

## قرارات

### وزارة البيئة

قرار رقم ٣٤٢ لسنة ٢٠٢٥

صادر بتاريخ ٢٠٢٥/١١/١٨

وزير البيئة - رئيس مجلس إدارة جهاز شئون البيئة -

رئيس اللجنة العليا للقيد والاعتماد

بعد الاطلاع على قانون المحميات الطبيعية رقم ١٠٢ لسنة ١٩٨٣ ؛

وعلى قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ ؛

وعلى قانون الخدمة المدنية الصادر بالقانون رقم ٨١ لسنة ٢٠١٦

وللائحته 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

بالموافقة على القواعد والإجراءات المنظمة لأعمال لجنة القيد والاعتماد ؛

وللصالح العام ؛

### قرر :

#### ( المادة الأولى )

يُعمل بالقواعد والإجراءات المنظمة لأعمال لجنة القيد والاعتماد المرافقة

لهذا القرار .

#### ( المادة الثانية )

يُعمل بهذا القرار اعتبارًا من ٢٠٢٥/٧/١٠ ، وينشر بالوقائع المصرية.

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**

يعمل بالقواعد العامة لإجراءات التسجيل بلجنة القيد والاعتماد ، وكذلك القواعد الخاصة لكل مستوى من مستويات الاعتماد (إحصائى (أ) أو (ب) - استشارى (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 كالتالى :

- ١- إعداد دراسات تقييم التأثير البيئى .
- ٢- إعداد دراسات تقييم المخاطر البيئية الكمية والنوعية .
- ٣- النمذجة الرياضية لتشتت الملوثات .
- ٤- تطبيق نظم إدارة البيئة .
- ٥- دراسة التنوع البيولوجى .
- ٦- اقتصاديات البيئة والمحاسبة البيئية .
- ٧- إدارة المشروعات الإنتاجية والخدمية والأنشطة الاقتصادية بالمحميات الطبيعية .
- ٨- إعداد خطط الالتزام البيئى وإصاحاح المخالفات للمنشآت الصناعية والسياحية والأنشطة الاقتصادية الأخرى .
- ٩- الاستدامة البيئية (وهى التفاعل المسئول مع البيئة لتجنب استنفاد أو تدهور الموارد الطبيعية أو التغير المناخى 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 فى اللائحة ، مع الأخذ فى الاعتبار الدرجات العلمية عند التقييم .
- ٢- لا يقبل أكثر من ثلاثة طلبات لثلاثة مجالات للقيد والاعتماد كاستشارى بيئى (أ ، ب) .
- ٣- لا يجوز للاستشارى المعتمد أن يكون مديراً مسؤولاً لأكثر من مكتب واحد.

٤- يتم قبول الطلبات من المتقدمين وفقاً لسابقة الخبرة المعتمدة فى المجال الذى يرغب القيد به وذلك وفقاً للنماذج التى تم إعدادها فى هذا الشأن (مرفق) التى سيتم نشرها على موقع الوزارة.

٥- يلزم أن تشمل شهادة الخبرة المقدمة ما يؤكد مشاركته فى أى دراسات مقدمة للجهاز ودوره فى العمل حتى يمكن التأكد من صحة شهادة الخبرة المقدمة ، وفى حالة إذا ارتأت اللجنة عدم توافق الخبرات مع أى من المجالات المطلوبة يتم رفض الطلب .

٦- يمكن احتساب الحصول على درجة الماجستير فى مجال التخصص المتقدم إليه كسنة خبرة، كما يمكن احتساب الحصول على درجة الدكتوراة فى مجال التخصص المتقدم إليه كسنتين خبرة بحد أقصى .

٧- فى 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 فى المجالات المشتغل بها بيت الخبرة، ولا يتم الاستعانة بغير حاصلين على شهادة إخصائى (أ أو ب) ، أو استشارى (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 حاصلين على شهادة الاعتماد من جهاز شئون البيئة، وتنص المادة ٨٤ مكرر/ ٣ على غرامة لا تقل عن عشرة آلاف جنيه ولا تزيد على مائة ألف جنيه لكل من يخالف ذلك.

٩- لا يجوز تقديم دراسة تقييم التأثير البيئى أو إعداد خطة التزام بيئى أو تطبيق نظم الإدارة البيئية أو ما فى حكمهم (تحت القائمة ب محدد أو ج) من قبل استشارى منفرد ، بل يلزم تقديم الدراسة من قبل فريق عمل مع بيان كل من شارك فيها والدور الذى قام به على أن يكون كل من شارك مقيداً ومعتمداً من قبل الجهاز .

١٠- للجنة العليا وأمانتها الفنية الحق فى إجراء مقابلة شخصية يتم من خلالها مراجعة المستندات والتقييم الفنى لصاحب الطلب وتصدر توصيتها فى ضوء ذلك التقييم، ويجب حصول المتقدم على (٨٠٪) كحد أدنى من درجات التقييم .

المجموع (الحد الأدنى للقبول ٨٠ درجة)	تقييم المتقدم أثناء المقابلة الشخصية							
	الإلمام بالقوانين والتشريعات	مقومات شخصية	التعريفات والمصطلحات	النواحي الفنية حضور دورات فى المجال وتقديم الدراسات فى المجال الذى شارك بها	التميز العلمى			
					الإلمام بالنواحي الفنية	دكتوراة	ماجستير	دبلومة
						٢٠		
١٠٠	١٠	١٠	٥	١٥	٤٠	٢	٢	١
التوصية (الحد الأدنى للتوصية الحصول على الاعتماد ٨٠ درجة)								

الأوراق التى يتضمنها ملف المتقدم (إحصائى (ب) - إحصائى (أ) - استشارى (ب)

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

**أولاً- بالنسبة لأخصائى (ب) :**

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

استيفاء نموذج رقم (١) من موقع الوزارة وتدوين كافة البيانات الموجودة به

وخاصة اسم الشخص المتقدم ويتم كتابته طبقاً للرقم القومى .

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 فى أى من الجهات الحكومية.

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

الاعتماد كإحصائى (ب) .

صحيفة الحالة الجنائية حديثة باسم وزارة البيئة .

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

**ثانياً- بالنسبة لأخصائى (أ) :**

طلب باسم السيد الدكتور الرئيس التنفيذى للجهاز (رئيس الأمانة الفنية) .  
استيفاء نموذج رقم (١) من موقع الوزارة وتدوين كافة البيانات الموجودة به  
وخاصة اسم الشخص المتقدم ويتم كتابته طبقاً للرقم القومى .  
صورة طبق الأصل من شهادة التخرج .  
صورة طبق الأصل من شهادة الدراسات العليا حال الحصول عليها .  
صورة طبق الأصل من الدورات التدريبية التى تم الحصول عليها  
فى المجال البيئى .  
ما يفيد عدم التأمين على المتقدم فى أى من الجهات الحكومية .  
موافقة جهة العمل موجهة إلى جهاز شئون البيئة (بأن الجهة ليس لديها مانع من  
الاعتماد كإخصائى (أ) .

صحيفة الحالة الجنائية حديثة باسم وزارة البيئة .  
إثبات سابقة الخبرة على أن يكون تم الاشتراك فى دراسات فى الأعمال البيئية  
فى 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 وتقييم والوثائق  
المقدمة على ألا يقل حصول المقدم على (٨٠) درجة حتى تتم التوصية له بالموافقة .  
**ثالثاً- استشارى بيئى (ب) :**

طلب باسم السيد الدكتور الرئيس التنفيذى للجهاز (رئيس الأمانة الفنية) .  
استيفاء نموذج رقم (٢) من موقع الوزارة وتدوين كافة البيانات الموجودة به  
وخاصة اسم الشخص المتقدم ويتم كتابته طبقاً للرقم القومى .  
صورة طبق الأصل من شهادة التخرج ، وصورة طبق الأصل من شهادة  
الدراسات العليا حال الحصول عليها .  
صورة طبق الأصل من الدورات التدريبية التى تم الحصول عليها فى المجال  
البيئى إن وجدت .  
ما يفيد عدم التأمين على المتقدم فى أى 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 فى دراسات فى الأعمال البيئية فى 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 وتقييم والوثائق على ألا يقل حصول المتقدم على (٨٠) درجة حتى تتم التوصية له بالموافقة.

#### رابعاً- استشارى بيئى (أ):

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

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

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

صورة طبق الأصل من الدورات التدريبية التى تم الحصول عليها فى المجال

البيئى إن وجدت .

تقديم ما يفيد عدم التأمين على المتقدم فى أى 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 فى دراسات فى الأعمال

البيئية فى 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 وتقييم 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 التنفيذى للجهاز (رئيس الأمانة الفنية) .  
استيفاء نموذج رقم (٣) من موقع الوزارة وتدوين كافة البيانات الموجودة به  
وخاصة اسم المدير المسئول طبقاً للرقم القومى 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 للاطلاع.  
صورة من شهادة القيد الخاصة بالاستشارى (المدير المسئول) 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 كتابى من كلٍّ منهم بالموافقة على أن يكونوا  
قائمة مستعان بها فى المكتب + صورة بطاقة الرقم القومى.  
كتابة إقرار بصحة البيانات الواردة بالملف .  
كتابة إقرار من المدير المسئول يثبت به عدم اشتراكه فى إدارة مكاتب أخرى.  
فى حال أن المكتب لا يملكه الاستشارى المعتمد ويملكه شخص اعتبارى آخر  
يتم تقديم توكيل رسمى من (الشهر العقارى) بإدارة المكتب للاستشارى الذى تم  
اختياره للإدارة.  
يتم تحديد موعد مقابلة شخصية للمدير المسئول والقائمة المستعان بها .

وزارة البيئة  
جهاز شئون البيئة  
اللجنة العليا للقيد والاعتماد

رقم الطلب:  
التاريخ: / /

**نموذج رقم (١)**  
**طلب قيد أخصائى بيئى ( )**

الوظيفة الحالية:.....  
المجال المطلوب للقيد والاعتماد به:.....  
العنوان:.....  
الرقم القومى:.....  
الرقم البريدى:.....  
تاريخ الميلاد:.....  
تليفون المكتب:..... التليفون المحمول:..... الفاكس:.....  
البريد الإلكتروني:.....  
المؤهل الدراسى (يرفق صورة):.....  
جهة وتاريخ الحصول على المؤهل الدراسى:.....  
الدراسات العليا الحاصل عليها (ترفق صور):.....  
نموذج الدورات التدريبية فى المجال البيئى (ترفق صور من الشهادات):

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

سنوات الخبرة:.....  
نموذج بيانات الخبرة العملية فى المجال البيئى (ترفق صور من المستندات الدالة):

تاريخ أداء العمل	نسبة المشاركة فى العمل (%)	الدور والمسؤولية الفنية	عنوان المشروع والعمل المقدم	مصدر توثيق العمل (اسم - رقم الهاتف - البريد الإلكتروني للمستثمر او الشركة الاستشارية التي تم تقديم العمل لها)
١-				
٢-				
٣-				

اسم بيت الخبرة أو المكتب الاستشارى :	
اسم المدير المسئول :	
توقيع المدير المسئول :	
ختم بيت الخبرة أو المكتب الاستشارى :	

رأى، الأمانة الفنية للجنة:

الخبرة كافية للقيد كأخصائى ( ) .

الشهادات أو الدورات التدريبية كافية للقيد كأخصائى ( ) .  
تم توريد رسم بالإيصال رقم:..... بتاريخ: / / ٢٠ (مرفق)  
يعرض على اللجنة العليا للقيد والاعتماد فى جلساتها بتاريخ: / / ٢٠

يعتمد  
رئيس الأمانة الفنية  
(.....)



وزارة البيئة  
جهاز شئون البيئة  
اللجنة العليا للقيد والاعتماد

رقم الطلب:  
التاريخ: / /

نموذج رقم (٢)  
طلب قيد استشارى بيئى ( )

الوظيفة الحالية:.....  
المجال المطلوب للقيد والاعتماد به:.....  
العنوان:.....  
الرقم القومى:.....  
الرقم البريدى:.....  
تاريخ الميلاد:.....  
تليفون المكتب:..... التليفون المحمول:..... الفاكس:.....  
البريد الإلكتروني:.....  
المؤهل الدراسى (يرفق صورة):.....  
جهة وتاريخ الحصول على المؤهل الدراسى:.....  
الدراسات العليا الحاصل عليها (ترفق صور):.....  
نموذج الدورات التدريبية فى المجال البيئى (ترفق صور من الشهادات):

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

سنوات الخبرة:.....  
نموذج بيانات الخبرة العملية فى المجال البيئى (ترفق صور من المستندات الدالة):

تاريخ أداء العمل	نسبة المشاركة فى العمل (%)	الدور والمسؤولية الفنية	عنوان المشروع والعمل المقدم	مصدر توثيق العمل (اسم - رقم الهاتف - البريد الإلكتروني للمستثمر أو الشركة الاستشارية التي تم تقديم العمل لها)
١-				
٢-				
٣-				

اسم بيت الخبرة أو المكتب الاستشارى :	
اسم المدير المسئول :	
توقيع المدير المسئول :	
ختم بيت الخبرة أو المكتب الاستشارى :	

رأى / الأمانة الفنية للجنة:

الخبرة كافية للقيد كاستشارى ( ) .  
الشهادات أو الدورات التدريبية كافية للقيد كاستشارى ( ) .  
تم توريد رسم بالإيصال رقم: ..... بتاريخ: ٢٠ / / (مرفق)  
يعرض على اللجنة العليا للقيد والاعتماد فى جلستها بتاريخ: ٢٠ / /

يعتمد  
رئيس الأمانة الفنية  
(.....)

رقم الطلب: / /  
التاريخ: / /

**طالب قيد المكاتب الاستشارية وما يناظرها**

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 المدير المسئول:  
 رقم وتاريخ القيد كإستشاري:  
 سابقة الخبرة:

[illegible]

سابقة الأعمال كافية للمقيد كمكتب إستشاري.  
المدير المسئول مقيد كإستشاري وسابقة الخبرة له كافية.  
قائمة الخبراء الذين يستعين بهم المكتب كافية.

**يعتمد ، ، ،**

(.....)

**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 تقييم التأثير البيئى :**

**المؤهلات الأكاديمية :** مؤهل عال مناسب - أو الحصول على درجة الدبلوم - الماجستير - الدكتوراة فى مجال التخصص .  
**القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الإخصائيين فى مجال إعداد دراسات تقييم التأثير البيئى :**

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

القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الاستشاريين فى مجال إعداد دراسات  
تقويم التأثير البيئى :

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

استشارى (ب)	استشارى (أ)
لديه القدرة على عرض الدراسة على أن يكون مسئول مسؤولية كاملة عن جميع البيانات الواردة بالدراسة	القدرة على تقييم المخاطر البيئية ووضع خطط التخفيف المناسبة . الإلمام بالقوانين البيئية وتطبيق المعايير الدولية فى الدراسات . الإلمام باتفاقيات الأمم المتحدة المتعلقة بالبيئة . القدرة على تحديد نوعية برامج النمذجة ومراجعة نتائجها ونقاشها مع المتخصصين . لديه القدرة على عرض الدراسة على أن يكون مسئول مسؤولية كاملة عن جميع البيانات الواردة بالدراسة.

## ٢- إعداد دراسات تقييم المخاطر البيئية الكمية والنوعية :

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

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

إخصائى (ب)	إخصائى (أ)
	استشارى معتمد) ولا يقوم بتقديمها منفردًا إلى جهاز شئون البيئة. الإلمام بالمعايير الوطنية والدولية المتعلقة بتقييم المخاطر . الإلمام بالاتفاقيات الدولية المتعلقة بالمخاطر .

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

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

استشارى (ب)	استشارى (أ)
	<p>الإلمام بالقوانين البيئية .  الإلمام بمعايير البنك الدولى  (Environmental EHS &amp; Safeguards  &amp; Social Framework)  الإلمام باتفاقيات الأمم المتحدة المتعلقة  بالبيئة .  الإلمام بالمعايير الدولية ايزو ٣١٠٠٠  ومعايير دولية مثل الصادرة عن  (NFPA)</p>

### ٣- تطبيق نظم إدارة البيئة :

- المؤهلات الأكاديمية : مؤهل عالٍ مناسب - أو الحصول على درجة الدبلوم -  
الماجستير - الدكتوراة فى مجال التخصص .  
القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الإخصائيين فى مجال تطبيق نظم إدارة البيئة :

إخصائى (ب)	إخصائى (أ)
<p>أن يكون حاصلًا على مؤهل عالٍ مناسب .  حضور البرنامج التدريبى بجهاز شئون البيئة لرفع القدرات.  يقتصر دور من يتم قيده كإخصائى (ب) على المشاركة بالأعمال تحت إشراف استشارى معتمد أو مكتب استشارى (بيت خبرة) فى الجزء المخصص له فى الدراسة ولا يجوز له القيام بالأعمال منفردًا أو تقديمها لجهاز شئون البيئة .</p>	<p>أن يكون حاصلًا على مؤهل عالٍ مناسب .  أن يكون له خبرة موثقة فى ذات العلاقة بالتخصص لا تقل عن خمس سنوات ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال فى الأعمال البيئية (مجالات التخصص).  الإلمام بأساليب ومبادئ التدقيق والمراجعة البيئية، وعملاتها، ومراجعة التراخيص البيئية.  الإلمام بقواعد ومتطلبات نظام الجودة (ISO 14001:2015)  الإلمام بقواعد ومتطلبات نظام تدقيق نظم الإدارة (ISO 19011:2018)  معرفة بنظم إدارة الجودة (ISO9001:2015) والمكونات الرئيسية</p>

إخصائى (أ)	إخصائى (ب)
<p>وكيفية وضع السياسات والإجراءات وتحديد الأهداف والمعايير لضمان عملية التحسين المستمر .</p> <p>الإلمام بكيفية مراقبة العمليات لضمان تحقيق الجودة المطلوبة ، وكذلك كيفية إجراء التدقيق الداخلى لضمان الامتثال لمتطلبات النظام .</p> <p>معرفة بنظم إدارة الجودة (ISO50001:2018) لإدارة الطاقة، مع الإلمام 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>الإلمام باستخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS .</p> <p>الإلمام بكيفية إعداد دراسات تقييم الأثر البيئى ، ومراقبة الانبعاثات وإدارة المخاطر والطوارئ البيئية .</p> <p>الإلمام بالتشريعات البيئية والقوانين ذات الصلة .</p> <p>المشاركة فى إعداد برامج نظم الإدارة 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 وفيد السادة الاستشاريين فى مجال تطبيق نظم إدارة البيئة:**

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

استشارى (أ)	استشارى (ب)
<p>معرفة جيدة بإدارة البرنامج والمخاطر والفرص المرتبط بالتدقيق والمراجعة البيئية ، والقضايا الخارجية والداخلية بفعالية وكفاءة .</p> <p>معرفة موثقة بطرق التدقيق البيئى EMS auditor ويفضل الحاصلين على شهادة CEA-Certified environmental auditor معتمدة من إحدى جهات الاعتماد المعترف بها .</p> <p>معرفة جيدة بقواعد ومتطلبات نظام تدقيق الإدارة (ISO 9001:2015) ولديه خبرة فى إجراء عمليات التدقيق .</p> <p>معرفة جيدة بنظام إدارة الجودة (ISO 9001:2015) والمكونات الرئيسية وكيفية وضع السياسات والإجراءات وتحديد الأهداف والمعايير لضمان عملية التحسين المستمر .</p> <p>معرفة جيدة بكيفية مراقبة العمليات لضمان تحقيق الجودة المطلوبة ، وكذلك كيفية إجراء التدقيق الداخلى لضمان الامتثال لمتطلبات النظام .</p> <p>معرفة جيدة بنظام إدارة الجودة (ISO 50001:2018) لإدارة الطاقة ، مع الإلمام 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>القدرة على التواصل الفعال وتقديم الملاحظات ، والتوصيات بطريقة واضحة ومهنية.</p> <p>معرفة بنظام إدارة الجودة (ISO 45001:2018) الخاص بالسلامة والصحة المهنية .</p> <p>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 النهائى أو إعادة التدوير.</p>	<p>الرئيسية وكيفية وضع السياسات والإجراءات وتحديد الأهداف والمعايير لضمان عملية التحسين المستمر .</p> <p>معرفة جيدة بكيفية مراقبة العمليات لضمان تحقيق الجودة المطلوبة ، وكذلك كيفية إجراء التدقيق الداخلى لضمان الامتثال لمتطلبات النظام .</p> <p>معرفة جيدة بنظام إدارة الجودة (ISO 50001:2018) لإدارة الطاقة، مع الإلمام 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>القدرة على التواصل الفعال وتقديم الملاحظات ، والتوصيات بطريقة واضحة ومهنية.</p> <p>معرفة بنظام إدارة الجودة (ISO 45001:2018) الخاص بالسلامة والصحة المهنية .</p> <p>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 النهائى أو إعادة التدوير.</p>

استشارى (أ)	استشارى (ب)
<p>القدرة على التواصل الفعال وتقديم الملاحظات والتوصيات بطريقة واضحة ومهنية.</p> <p>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 النهائى أو إعادة التدوير .</p> <p>معرفة موثقة بفهم وتحسين الأثر البيئى للمنتجات بالإضافة إلى حساب البصمة الكربونية والمائية والتأثيرات الأخرى على التغيرات المناخية .</p> <p>معرفة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS .</p> <p>أن يكون له خبرة فى التعامل مع الهيئات التنظيمية ذات العلاقة بالبيئة ، بما فى ذلك الحصول على التصاريح والموافقات البيئية وأن يكون ملمّاً بالإجراءات الإدارية المتعلقة فى هذا الشأن والتأكد من الالتزام بالشروط البيئية .</p> <p>معرفة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS .</p> <p>أن يكون له خبرة فى التعامل مع الهيئات التنظيمية ذات العلاقة بالبيئة ، بما فى ذلك الحصول على التصاريح والموافقات البيئية وأن يكون ملمّاً بالإجراءات الإدارية المتعلقة فى هذا الشأن والتأكد من الالتزام بالشروط البيئية .</p> <p>خبرة فى وضع برامج لإنشاء نظم الإدارة البيئية للمؤسسات .</p>	<p>معرفة بفهم وتحسين الأثر البيئى للمنتجات بالإضافة إلى حساب البصمة الكربونية والمائية والتأثيرات الأخرى على التغيرات المناخية.</p> <p>الإلمام باستخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS .</p> <p>أن يكون له خبرة فى التعامل مع الهيئات التنظيمية ذات العلاقة بالبيئة ، بما فى ذلك الحصول على التصاريح والموافقات البيئية وأن يكون ملمّاً بالإجراءات الإدارية المتعلقة فى هذا الشأن والتأكد من الالتزام بالشروط البيئية.</p> <p>أن يكون شارك فى وضع برامج لإنشاء نظم الإدارة البيئية للمؤسسات.</p> <p>الإلمام بكيفية إعداد دراسات تقييم الأثر البيئى ، ومراقبة الانبعاثات وإدارة المخاطر والطوارئ البيئية وإدارة المخلفات الصلبة والخطرة.</p> <p>الإلمام 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.</p> <p>أن يكون لديه القدرة على اقتراح حلول تقنية وآليات تنفيذية للتحديات البيئية التى تواجه المؤسسات.</p>

استشارى (أ)	استشارى (ب)
<p>الإلمام بكيفية إعداد دراسات تقييم الأثر البيئى ، ومراقبة الانبعاثات وإدارة المخاطر والطوارئ البيئية وإدارة المخلفات الصلبة والخطرة .</p> <p>الإلمام 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 ، لتقديم خدمات لجميع فئات المشاريع .</p> <p>أن يكون لديه مهارات تحليلية ويكون لديه القدرة على تقديم تقارير مفصلة ومهنية وأن يكون مسئولاً عنها مسئولية كاملة .</p> <p>القدرة على مراجعة التقارير من الجوانب القانونية والتقنية وتقديمها ويكون مسئولاً مسئولية كاملة عنها.</p> <p>أن يكون لديه معرفة موثقة للعمليات الصناعية والإنتاجية بالقطاع المطلوب الاعتماد فيه .</p> <p>القدرة على تطوير استراتيجيات الامتثال البيئى وتقديم الحلول المستدامة للمشروعات .</p>	<p>أن يكون لديه مهارات تحليلية ويكون لديه القدرة على تقديم تقارير مفصلة ومهنية وأن يكون مسئولاً عنها مسئولية كاملة.</p> <p>أن يكون لديه القدرة على تدريب الإخصائيين .</p>

#### ٤- إعداد خطط الالتزام البيئى وإصاحاح المخالفات للمنشآت الصناعية

##### والسياحية والأنشطة الاقتصادية الأخرى :

- المؤهلات الأكاديمية: مؤهل عالٍ مناسب - أو الحصول على درجة الدبلوم -  
الماجستير - الدكتوراة فى مجال التخصص .

القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الإخصائيين فى مجال إعداد خطط  
الالتزام البيئى وإصاح المخالفات للمنشآت الصناعية والسياحية والأنشطة  
الاقتصادية الأخرى :

إخصائى (أ)	إخصائى (ب)
<p>أن يكون حاصلًا على مؤهل عالٍ مناسب .</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة فى ذات العلاقة بالتخصص لا تقل عن خمس سنوات ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال فى الأعمال البيئية الخاصة بإعداد خطط الالتزام البيئى وإصاح المخالفات للمنشآت الصناعية أو السياحية أو الأنشطة الأخرى ، على أن تكون معتمدة من أحد الاستشاريين أو بيوت الخبرة المرخص لهم بالاشتغال فى 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 الحاصلين على شهادة اعتماد من إحدى جهات الاعتماد المعترف بها .</p> <p>يفضل الإلمام باستخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS .</p> <p>أن يكون له خبرة فى التعامل مع الهيئات التنظيمية ذات العلاقة بالبيئة، بما فى</p>	<p>أن يكون حاصلًا على مؤهل عالٍ مناسب .</p> <p>حضور البرنامج التدريبى بجهاز شئون البيئة لرفع القدرات .</p> <p>يقتصر دور من يتم قيده كإخصائى (ب) على المشاركة بالأعمال تحت إشراف استشارى معتمد أو مكتب استشارى (بيت خبرة) فى الجزء المخصص له فى الدراسة ولا يجوز له القيام بالأعمال منفردًا أو تقديمها لجهاز شئون البيئة .</p>

إخصائى (أ)	إخصائى (ب)
<p>ذلك الحصول على التصاريح والموافقات البيئية وأن يكون ملماً بالإجراءات الإدارية المتعلقة فى هذا الشأن والتأكد من الالتزام بالشروط البيئية .</p> <p>الإلمام بكيفية إعداد دراسات تقييم الأثر البيئى ، ومراقبة الانبعاثات وإدارة المخاطر والطوارئ البيئية .</p> <p>الإلمام بالتشريعات البيئية والقوانين ذات الصلة .</p> <p>إجادة استخدام أدوات إعداد التقارير .</p> <p>القدرة على العمل ضمن فريق متعدد التخصصات ، مع ضرورة الالتزام بتقديم الخدمات البيئية لمشروعات التصنيف البيئى (أ وب 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 فى مجال إعداد خطط الالتزام البيئى وإصاحاح المخالفات للمنشآت الصناعية والسياحية والأنشطة الاقتصادية الأخرى :

استشارى (أ)	استشارى (ب)
<p>أن يكون حاصلًا على مؤهل عال مناسب .</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة فى ذات العلاقة بالتخصص لا تقل عن عشرين سنة ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد</p>	<p>أن يكون حاصلًا على مؤهل عال مناسب .</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة فى أحد مجالات الأعمال البيئية لا تقل عن عشر سنوات ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد</p>

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

استشارى (أ)	استشارى (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>الإلمام بكيفية إعداد دراسات تقييم الأثر البيئى ، ومراقبة الانبعاثات وإدارة المخاطر والطوارئ البيئية وإدارة المخلفات الصلبة والخطرة .</p> <p>الإلمام 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 التى تواجه المؤسسات وذلك وفق قواعد اقتصادية لتحقيق الالتزام البيئى والاستدامة .</p> <p>أن يكون لديه مهارات تحليلية ويكون لديه القدرة على تقديم تقارير مفصلة ومهنية وأن يكون مسئولاً عنها مسئولية كاملة .</p> <p>إجادة استخدام أدوات إعداد التقارير .</p> <p>أن يكون لديه معرفة واسعة للعمليات الصناعية والإنتاجية بالقطاع المطلوب الاعتماد فيه .</p> <p>القدرة على تطوير استراتيجيات الامتثال البيئى وتقديم الحلول المستدامة للمشروعات .</p>	<p>البيئية.</p> <p>أن يكون شارك فى وضع برامج لإنشاء نظم الإدارة البيئية للمؤسسات .</p> <p>الإلمام بكيفية إعداد دراسات تقييم الأثر البيئى ، ومراقبة الانبعاثات وإدارة المخاطر والطوارئ البيئية وإدارة المخلفات الصلبة والخطرة .</p> <p>الإلمام 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 التى تواجه المؤسسات.</p> <p>أن يكون لديه مهارات تحليلية ويكون لديه القدرة على تقديم تقارير مفصلة ومهنية وأن يكون مسئولاً عنها مسئولية كاملة .</p> <p>إجادة 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 الأكاديمية: عالى مناسب - أو الحصول على درجة الدبلوم -  
الماجستير - الدكتوراة - فى مجال التخصص .  
القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الإخصائيين فى مجال اقتصاديات البيئة  
والمحاسبة البيئية :

إخصائى (أ)	إخصائى (ب)
أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب . أن يكون له خبرة موثقة فى ذات العلاقة بالتخصص لا تقل عن خمس سنوات ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال فى الأعمال البيئية (مجالات التخصص) . يشارك فى الدراسات والاستشارات ضمن فريق العمل من خلال (استشارى معتمد أو مكتب استشارى معتمد) . الإلمام بالقوانين واللوائح البيئية . الإلمام بأدوات الاقتصاد البيئى وآليات السوق . الإلمام الكافى بمبادئ تحليل تكاليف وفوائد المشاريع البيئية، وتقييم الآثار الاقتصادية للمشاريع البيئية . التدريب على العمل مع الحكومية أو المنظمات البيئية لفهم التوجهات الاقتصادية البيئية وصياغة السياسات . إلمام بالنمذجة الاقتصادية لتقييم تأثير السياسات البيئية على الاقتصاد .	أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب . حضور البرنامج التدريبى بجهاز شئون البيئة لرفع القدرات . يقتصر دور من يتم قيده كإخصائى (ب) على المشاركة بالأعمال تحت إشراف استشارى معتمد أو مكتب استشارى (بيت خبرة) فى الجزء المخصص له فى الدراسة ولا يجوز له القيام بالأعمال منفرداً أو تقديمها لجهاز شئون البيئة .

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

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

استشارى (ب)	استشارى (أ)
المساهمة ضمن فريق متكامل لإعداد دراسات تكلفة التدهور البيئى . القدرة الكاملة على إعداد استراتيجيات وتقارير المحاسبة البيئية للشركات .	القدرة على إعداد دراسات تكلفة التدهور البيئى . القدرة الكاملة على إعداد استراتيجيات وتقارير المحاسبة البيئية للشركات .

#### ٦- إدارة المشروعات الإنتاجية والخدمية والأنشطة الاقتصادية بالمحميات الطبيعية :

المؤهلات الأكاديمية : مؤهل عالى مناسب - أو الحصول على درجة الدبلوم -  
الماجستير - الدكتوراة فى مجال التخصص .

القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الإخصائيين فى مجال إدارة المشروعات الإنتاجية والخدمية والأنشطة الاقتصادية بالمحميات الطبيعية :

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

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

القواعد الخاصة لاعتماد وفيد السادة الاستشاريين فى مجال إدارة المشروعات الإنتاجية والخدمية والأنشطة الاقتصادية بالمحميات الطبيعية :

استشارى (أ)	استشارى (ب)
<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب . أن يكون له خبرة موثقة فى ذات العلاقة بالتخصص لا تقل عن عشرين سنة ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال فى الأعمال البيئية (مجالات التخصص) . سابقة أعمال تفيد عدد المشروعات التى سبق تخطيطها وإدارتها . القدرة على تحديد الطاقة الاستيعابية لكل مشروع بتطبيق التقنيات ذات الصلة . 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 . أن يكون له خبرة موثقة فى أحد مجالات الأعمال البيئية لا تقل عن عشر سنوات ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال فى الأعمال البيئية (مجالات التخصص) . دراسة التخطيط البيئى المستدام . الإلمام التام بإجراء التقييم البيئى والاجتماعى للمشروعات وتحديد المردود الاقتصادى طويل الأمد وتأثير ذلك على تحقيق الأهداف المعلنة للمحمية . إعداد دراسات الجدوى البيئية للمشاريع فى المحميات .</p>

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

#### ٧- دراسات التنوع البيولوجى :

المؤهلات الأكاديمية: مؤهل عالى مناسب - أو الحصول على درجة الدبلوم - الماجستير - الدكتوراة فى مجال التخصص .

القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الإخصائيين فى مجال دراسات التنوع

البيولوجى :

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

إخصائى (أ)	إخصائى (ب)
<p>الإلمام بالخطوط الإرشادية ذات العلاقة الصادرة من المنظمات الدولية - القوائم الحمراء للأنواع (IUCN) .</p> <p>يقوم بإعداد دراسات التنوع البيولوجى ضمن فريق الإعداد من خلال (استشارى معتمد أو مكتب استشارى معتمد) ولا يقوم بتقديمها منفردًا إلى جهاز شئون البيئة .</p> <p>يجب على المتقدم الإلمام بمفاتيح تصنيف الأنواع الخاصة بالتخصص الدقيق .</p> <p>العمل ضمن فريق إعداد دراسات التقييم البيئى والاجتماعى لتغطية مجال الأيكولوجى والتنوع الإحيائى .</p> <p>الإلمام بالقوانين البيئية وقانون المحميات الطبيعية تحديدًا .</p> <p>الإلمام بمعايير البنك الدولى المتعلقة بالحفاظ على التنوع البيولوجى وصون النظم الإيكولوجية .</p> <p>الإلمام بالاتفاقيات الدولية المتعلقة بالتنوع البيولوجى .</p> <p>فهم التأثيرات البيئية للمشاريع المختلفة على مكونات التنوع البيولوجى والموارد الطبيعية .</p> <p>القدرة على جمع البيانات البيئية من المواقع وتحليلها مسح وتصنيف الأنواع فى بيئات مختلفة (مثل الغابات، الصحراء، أو البيئات البحرية) .</p>	<p>(بيت خبرة) فى الجزء المخصص له فى الدراسة ولا يجوز له القيام بالأعمال منفردًا أو تقديمها لجهاز شئون البيئة .</p>

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

القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الاستشاريين فى مجال دراسات التنوع

البيولوجى :

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

استشارى (أ)	استشارى (ب)
<p>يجب على المتقدم الإلمام بمفاتيح التصنيف الخاصة بالأنواع بالتخصص الدقيق بما فى ذلك التقنيات الجزيئية .</p> <p>أن يلم تماما بالسياسات وبالمنهجيات الحديثة على سبيل المثال: منهجية وتطبيق التقييم الايكولوجى (Ecological impact assessment) ومنهجية تحقيق منافع خالصة للتنوع الاحيائى .</p> <p>(Biodiversity Net Gain - BNG) وسياسات وأدوات تمويل التنوع الاحيائى (Biodiversity Finance Solutions).</p> <p>الإلمام بأساليب وتقنيات تقييم التنوع الاحيائى (Biodiversity Valuation) وتقييم خدمات النظم الايكولوجية .</p> <p>يقوم بإعداد خطط إدارة للمحميات الطبيعية - خطط حفاظ للأنواع المهددة بخطر الانقراض - إستراتيجيات لحفظ الأنواع .</p> <p>المشاركة فى دراسات تنوع بيولوجى لمشروعات قومية أو مشروعات عملاقة .</p> <p>يقوم بإعداد خطط الاستعاضة البيئية حال الحاجة لها .</p> <p>فهم وتطبيق الاتفاقيات الدولية المتعلقة بالتنوع البيولوجى .</p> <p>فهم التأثيرات البيئية للمشاريع المختلفة على مكونات التنوع البيولوجى والموارد الطبيعية .</p> <p>القدرة على استخدام وتطبيق برامج تحليل البيانات ونظم المعلومات</p>	<p>الإلمام بالقوانين البيئية وقانون المحميات الطبيعية تحديدا .</p> <p>الإلمام بالخطوط الإرشادية ذات العلاقة الصادرة من المنظمات الدولية .</p> <p>القوائم الحمراء للأنواع (IUCN) والقدرة على تطبيقها .</p> <p>الإلمام والقدرة على صياغة حلول مستندة إلى الطبيعة (Nature-Based Solutions) .</p> <p>الإلمام بالاتفاقيات الدولية المتعلقة بالتنوع البيولوجى .</p> <p>فهم التأثيرات البيئية للمشاريع المختلفة على مكونات التنوع البيولوجى والموارد الطبيعية .</p> <p>الإشراف على فرق العمل ومراجعة التقارير .</p> <p>القدرة على وضع خطط إعادة التأهيل - استعادة النظم البيئية المتدهورة - خطط عمل للحفاظ على الأنواع .</p> <p>القدرة على استخدام برامج تحليل البيانات ونظم المعلومات الجغرافية ، إنشاء الرسوم البيانية لتحليل البيانات وتقديمها بصورة واضحة .</p> <p>إعداد دراسات تقويم الأثر البيئى فيما يتعلق بتأثيرات المشروعات على التنوع البيولوجى .</p> <p>الإشراف على مشروعات الحفاظ على الأنواع المهددة بالانقراض فى المحميات أو المناطق الحرجية.</p>



استشارى (ب)	استشارى (أ)
التعاون مع المنظمات الحكومية والدولية لتطوير استراتيجيات الحفاظ والمشروعات البيئية فى مناطق متأثرة . إعداد استراتيجيات طويلة المدى لضمان الحفاظ على التنوع البيولوجى فى المناطق الحساسة بيئياً .	الجغرافية، وتحليل البيانات، وتقديمها بصورة مهنية. القدرة على تطوير برامج ميدانية لتحليل التنوع البيولوجى ورصد التغيرات البيئية . الإشراف على فريق العمل ومراجعة التقارير ويكون مسئول مسؤولية كاملة عن نتائج الدراسة.

#### ٨- النمذجة البيئية لتشتت الملوثات :

المؤهلات الأكاديمية: درجة البكالوريوس أو الماجستير أو الدكتوراة فى أحد المجالات المعنية بالبيئة - الهندسة - العلوم - التكنولوجيا البيئية - النمذجة الرياضية - حاسبات ومعلومات - أو ما يعادلها .

القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الإخصائيين فى مجال النمذجة الرياضية لتشتت الملوثات :

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

إحصائى (أ)	إحصائى (ب)
<p>الإلمام بتقنيات أخذ عينات المياه والهواء، وإجراء الاختبارات الميكروبيولوجية ومعرفة تقنيات التحليل الكيميائى وقياسات مستويات الضوضاء (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 والضوضاء .</p> <p>استخدام البيانات المناخية والجغرافية فى نمذجة توزيع وانتشار ملوثات الهواء والمياه والضوضاء .</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 الإحصائى .</p> <p>الإلمام بنظام المعلومات الجغرافية.</p> <p>القدرة على كتابة تقارير فنية تفصيلية حول نمذجة الملوثات ونتائج التحليل البيئى .</p>	

**القواعد الخاصة لاعتماد وفيد السادة الاستشاريين فى مجال النمذجة الرياضية  
لتشتت الملوثات:**

استشارى (أ)	استشارى (ب)
<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب.</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة فى ذات العلاقة بالتخصص لا تقل عن عشرين سنة ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال فى الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .</p> <p>قيادة فرق عمل النمذجة وصياغة الشروط المرجعية ونطاق الأعمال للخبراء تحت إشرافه .</p> <p>خبرة موثقة طويلة فى تطبيق برامج النمذجة المعتمدة المتخصصة فى مجال تشتت الملوثات البيئية بما فى ذلك لمشاريع كبرى ودولية.</p> <p>خبرة دولية فى 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 وتخطيطية للحد من تأثير الملوثات على البيئة وصحة الإنسان.</p> <p>التمكن التام من دراسة وتحليل التصميمات الهندسية للمشروع تحت الدراسة واقتراح البدائل التصميمية اللازمة لمنع أو الحد من التأثيرات المحتملة .</p>	<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب.</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة فى أحد مجالات الأعمال البيئية لا تقل عن عشر سنوات من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال فى الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .</p> <p>إلمام عميق بالتقنيات والنماذج الرياضية المتقدمة لتقدير انتشار الملوثات فى بيئات مختلفة .</p> <p>استخدام برامج النمذجة المتخصصة المعتمدة فى مجال نمذجة تشتت الملوثات البيئية والمعتمدة من قبل الهيئات العالمية مثل USEPA.</p> <p>الخبرة فى تطوير استراتيجيات للحد من التلوث باستخدام نتائج النمذجة البيئية.</p> <p>وضع الحلول للحد من التأثيرات البيئية سواء هندسية أو تخطيطية .</p> <p>الأشراف على جمع البيانات ومراجعة مدخلات البيانات ومواصفات البيئة المستقبلية .</p> <p>إجراء النمذجة وتحليل نتائجها وإعداد التقرير الفنى بما فيه التعديلات المطلوبة ، ويكون مسئول مسئولية كاملة عنها .</p> <p>التمكن من مقارنة النماذج المختلفة وتحديد أنسبها بناء على فهم وتحليل التصميم الهندسى ومواصفات البيئة المستقبلية .</p>

استشارى (ب)	استشارى (أ)
	<p>وضع برامج الرصد والإدارة البيئية التى تضمن عدم حدوث أى تأثيرات محتملة .</p> <p>التمكن من اختيار النموذج المناسب للعمل وإجراء المعايرة القياسية للتأكد من صحة النموذج .</p> <p>اقتراح برامج الرصد البيئى 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 عالى مناسب - أو الحصول على درجة الدبلوم - الماجستير - الدكتوراة فى مجال التخصص.

القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الإخصائيين فى مجال الاستدامة البيئية:

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

إخصائى (أ)	إخصائى (ب)
<p>الصلة المعترف بها فى 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 دورى وإعداد التقارير بشأنها.</p> <p>القدرة على وضع مؤشرات الاستدامة وقياسها وتقييمها ووضع التوصيات لتحسين أدائها.</p> <p>القدرة على التخطيط للاستدامة على المستوى المجتمعى أو على المستوى المحلى أو الوطنى، وتطوير إدارة البيئة/ الاستدامة وغيرها.</p> <p>الإلمام بإعداد دراسات الربط بين النظم البيئية والاجتماعية والاقتصادية.</p> <p>الإلمام بالأدوات والنماذج البيئية لتقييم الاستدامة البيئية.</p> <p>الإلمام بتقارير الأداء الخاص بالبيئة والمجتمع والحوكمة (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 فى مجال الاستدامة البيئية :

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

استشارى (ب)	استشارى (أ)
المصرفية/ المؤسسات الاجتماعية/ الجهات الوطنية. المشاركة فى إعداد أدلة إرشادية أو برامج تدريبية لتحقيق الاستدامة البيئية. المشاركة فى إعداد تقارير الأداء الخاص بالبيئة والمجتمع والحوكمة (ESG Reporting) . مهارات التواصل مع الجهات الحكومية والمنظمات غير الحكومية والمجتمعات المحلية لتوعية الجميع حول قضايا الاستدامة .	إعداد استراتيجيات/ خطط الاستدامة البيئية للمنشآت الإنتاجية أو الخدمية أو المصرفية/ المؤسسات الاجتماعية/ الجهات الوطنية الكبرى أو الإقليمية أو الدولية. إعداد أدلة إرشادية أو مناهج دراسية لتحقيق الاستدامة البيئية وضع/ إتباع الممارسات المستدامة فى جميع المشاريع البيئية، مع التركيز على الحد من البصمة البيئية والانبعاثات الكربونية وتعزيز استراتيجيات الاقتصاد الأخضر.