الدليل الإرشادي البيئي

للتفتيش ودراسات التدقيق البيئي

رمز الوثيقة EP-M-44-V01

المحتويات

المصطلحات والتعريفات ٢
مقدمة ٤
الهدف ونطاق العمل ٤
إجراءات إصدار التصاريح البيئية ٥
وصف إجراءات عمليات التفتيش وإعداد دراسات التدقيق البيئي ٦
قائمة المراجع ٢٢
روابط الأنظمة واللوائح البيئية ٢٣

المصطلحات والتعريفات

التفتيش الذاتي	عملية تفتيش داخلية على النشاط؛ لضمان الالتزام بأحكام نظام البيئة واللوائح والاشتراطات البيئية.
دراسة التدقيق البيئي	دراسة تشمل نتائج فحص موضوعي ومنظم ودوري وموثّق للعمليات التشغيلية لمنشأة معينة، وتُعدُّ بعد إنشاء أو خلال تشغيل المنشأة؛ من أجل التحقق من استيفائها للاشتراطات والضوابط والمقاييس والمعايير البيئية، وتحسين الأداء البيئي للمنشأة، والتزامها بالأحكام الواردة في نظام البيئة واللوائح والتراخيص والتصاريح ذات العلاقة.
النشاط	أي مشروع، أو منشأة صناعية، أو تجارية، أو خدمية، أو أعمال، أو غير ذلك من الأنشطة التي من المتوقع أن تكون لها تأثيرات بيئية.
الشخص	أي شخص له صفة طبيعية أو اعتبارية عامة أو خاصة.
التصريح	وثيقة يمنحها المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي قبل البدء بممارسة النشاط.
المصرح له	شخص حاصل على التصريح.
التصريح البيئي للتشغيل	وثيقة يمنحها المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي للبدء في التشغيل عند الانتهاء من عمليات الإنشاء والتأكد من تقيد طالب التصريح بجميع اشتراطات ومتطلبات التصريح البيئي للإنشاء.
الترخيص	وثيقة يمنحها المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي للشخص للإذن له بممارسة نشاط بيئي.
مقدم الخدمة	الشخص المرخص له من المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي لتقديم خدمات بيئية.
شهادة الالتزام البيئي	وثيقة يمنحها المركز إثباتاً لالتزام المصرّح له بتطبيق نظام البيئة واللوائح واشتراطات التصاريح البيئية.
ميثاق السرية	وثيقة يقدمها المركز للنشاط بناءً على طلب النشاط، تُحدَّد فيها المعلومات أو البيانات أو التقنيات محل السرية وحفظ حقوق الملكية.
خطة الإدارة البيئية	الإجراءات التي يلتزم بها الشخص لضمان استدامة الالتزام البيئي، ويتم تقديمها ضمن متطلبات إجراءات الحصول على التصريح البيئي.
التنوع الأحيائي	التعدُّد في أنواع الكائنات النباتية أو الحيوانية أو المجهرية وعددها، والتباين بين هذه الأنواع.
المقاييس	حدود أو نسب تركيز الملوثات أو الانبعاثات التي لا تسمح بتجاوزها لضمان مستوى جودة الأوساط البيئية.

مياه الصرف	مياهٌ أدى استخدامها إلى تغيُّر لونها، أو طعمها، أو رائحتها، أو مستوى أمنها الصحي، أو البيئي، وتشمل المياه المستخدمة لأغراض صحية أو صناعية أو زراعية، بما في ذلك مياه التبريد والمياه الناتجة من محطات تحلية المياه المالحة (المحلول الملحي).
الهواء المحيط	طبقة الهواء على سطح الأرض التي تحدث فيها جميع أنشطة الحياة ولا يشمل ذلك الهواء داخل المباني.
المياه السطحية	أي تجمع للمياه الطبيعية على سطح الأرض كالبحيرات والأراضي الرطبة والمجاري المائية والمستنقعات والسبخات ومياه الاودية والسدود ولا تشمل البحار والمحيطات.
المياه الجوفية	المياه المخزّنة تحت سطح الأرض في المناطق المسامية من التربة أو في شقوق التكوينات الجيولوجية.
الضوضاء	الصوت المزعج غير المرغوب فيه، أو الذي يؤثر سلبياً على صحة الإنسان، والكائنات الحية، وجودة البيئة، وتنشأ من الأنشطة البشرية المختلفة كالصناعة، ووسائل المواصلات، والأعمال الإنشائية، وغيرها.
النفايات الخطرة	مخلفات تشكل ضرراً على البيئة ومكوناتها، وصحة الإنسان، وتحتفظ بخواص خطرة أو معدية مثل (السمية العالية أو القابلة للانفجار أو التفاعل)، التي ليس لها استخدام ما لم تعالج وفقاً لاشتراطات خاصة.

مُقدّمة

أعلنت وزارة البيئة والمياه والزراعة بدءَ تنفيذ اللائحة التنفيذية للتفتيش والتدقيق البيئي في المملكة، وذلك بناءً على المادة رقم (٤٨) من نظام البيئة الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م/ ١٦٥) وتاريخ ١٤٤١/١١/١٩هـ، وقرار مجلس الوزراء رقم (٧٢٩) وتاريخ ١٤٤١/١١/١٦هـ.

حيث يعمل المركز الوطني للالتزام البيئي على مراقبة مستوى الالتزام البيئي لجميع المنشآت من الناحية البيئية في القطاعات التنموية كافة، والإشراف على برامج رصد مصادر التلوث البيئي ورصد الأوساط البيئية، ومراقبة جودة الهواء والماء والتربة، إضافة إلى إقرار دراسات الأثر البيئي، وإصدار التراخيص البيئية لجميع المشاريع التنموية، والتفتيش البيئي على المنشآت، والتنسيق مع الجهات ذات العلاقة للارتقاء بالالتزام البيئي من خلال رصد التلوث، والتقييم البيئي، والرقابة والإرشاد، بالإضافة إلى تتبُّع ومراقبة مستويات ومصادر التلوث.

ويقوم المركز أيضاً بتحقيق الالتزام البيئي للمنشآت من خلال وضع وتنفيذ الخطط السنوية للتفتيش البيئي، ومراقبة وضبط مخالفات النظام واللائحة للتفتيش والتدقيق البيئي، وتنفيذ أعمال المراقبة البيئية وضبط المخالفين، وإصدار شهادات الالتزام البيئي، والتنسيق مع المراكز الوطنية البيئية الأخرى فيما يتعلق بأعمال التفتيش، بالإضافة إلى تطبيق المهام المتعلقة بمتابعة التزام الأنشطة بضوابط الرقابة الذاتية، وتحديد الأنشطة المحظورة، والتنسيق مع الجهات المعنية لإنفاذ اللائحة، والتفتيش وضبط المخالفات، وإيقاع العقوبات.

يستعرض هذا الدليل الإرشادي البيئي الحد الأدنى للمتطلبات التنظيمية من الناحية البيئية التي يُراعَى تطبيقها عند التفتيش وإعداد دراسات التدقيق البيئي داخل نطاق المملكة العربية السعودية، مع مراعاة الاشتراطات التي تصدر عن الجهات المعنية الأخرى ذات الصلة بالنشاط.

الهدف ونطاق العمل

الهدف	يهدف هذا الدليل الإرشادي البيئي إلى إيضاح الحدَّ الأدنى من المتطلبات البيئية المتعلقة بأعمال التفتيش البيئي وإعداد دراسة التدقيق البيئي، من خلال تقديم الإرشادات العامة لمقدمي الخدمات البيئية عند إعداد دراسات التدقيق البيئي، التي ينبغي تطبيقها بما يتماشى مع السياسات والتشريعات والمتطلبات والمعايير البيئية المعمول بها، وينبغي الاسترشاد بهذا الدليل عند إعداد دراسة التدقيق البيئي ، مع ملاحظة أن هذا الدليل يُعدُّ دليلاً استرشادياً بيئياً، ولا يُغني عن الالتزام بما ورد في نظام البيئة الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م/١٦٥) وتاريخ ١٤٤١/١١/١٩هـ، ولوائحه التنفيذية
النطاق	يوضح هذا الدليل الإرشادي الحد الأدنى من المتطلبات التنظيمية التي يراعى تطبيقُها من الناحية البيئية على الانشطة والمنشآت داخل نطاق المملكة العربية السعودية، التي تتطلب إعداد دراسات التدقيق البيئي مع مراعاة الاشتراطات التي تصدر عن الجهات المعنية الأخرى ذات الصلة، ويتضمن هذا الدليل معلوماتٍ ذات صلة بكيفية إعداد دراسات التدقيق البيئي بطريقة تحدُّ من مصادر التلوث من خلال اعتماد أساليب مكافحة التلوث، والتأهب لمواجهة حالات الطوارئ، وتنفيذ عمليات المراقبة والإدارة البيئية المطلوبة

إجراءات إصدار التصاريح البيئية

- تُصنف الأنشطة إلى ثلاث فئات (الأولى والثانية والثالثة) وفقاً لما هو منصوصٌ عليه في اللائحة التنفيذية للتصاريح البيئية لإنشاء وتشغيل الأنشطة، على أن يتم الرجوع للمركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي فيما يخص فئات الأنشطة التي تتطلب إعداد وتقديم دراسة التدقيق البيئي
- تلتزم الأنشطة التي تتطلب بإعداد دراسة التدقيق البيئي بعد مرحلة الإنشاء أو خلال مرحلة تشغيل المنشأة وفقاً للضوابط والاشتراطات التي ينص عليها نظام البيئة الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م/١٦٥) وتاريخ ١٤٤١/١١/١٩هـ، ولوائحه التنفيذية وخاصة اللائحة التنفيذية للتفتيش والتدقيق البيئي
- يتم إعداد دراسة التدقيق البيئي لأنشطة (الفئة الثانية - الفئة لثالثة) للحصول على تصريح بيئي تشغيلي، او عند تجديد التصريح البيئي للتشغيل ويتم تقديمها للمركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي مع طلب تجديد التصريح البيئي للتشغيل
- يتم إعداد دراسة التدقيق البيئي عندما يقرر المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي ذلك لأي فئة، على أن يكون القرار مسبّباً
- دراسة التدقيق البيئي ضرورية لإصدار وتجديد التصاريح البيئية للتشغيل، وتمثل أداة وقائيةً لحماية البيئة وتحقيق الاستدامة التنموية في المملكة

تتم إجراءات إصدار وتجديد التصاريح البيئية وفقاً للأنظمة واللوائح التنفيذية البيئية، والأنظمة واللوائح والاشتراطات الصادرة عن الجهات المعنية ذات الصلة بالنشاط:

- نظام البيئة الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م/١٦٥) وتاريخ ١٤٤١/١١/١٩هـ
- اللائحة التنفيذية للتصاريح البيئية لإنشاء وتشغيل الأنشطة
- اللائحة التنفيذية لمقدّمي الخدمات البيئية
- اللائحة التنفيذية للضوابط والإجراءات المتعلقة بالمقابل المالي للتراخيص والتصاريح والخدمات البيئية
- اللوائح التنفيذية لنظام البيئة الصادرة ذات الصلة بالمشروع على النحو الآتي:
  - ✓ اللائحة التنفيذية للضوضاء
  - ✓ اللائحة التنفيذية لجودة الهواء
  - ✓ اللائحة التنفيذية لمنع ومعالجة تلوث التربة
  - ✓ اللائحة التنفيذية لحماية الأوساط المائية من التلوث
  - ✓ اللائحة التنفيذية لإعادة التأهيل البيئي للمواقع المتدهورة ومعالجة المواقع الملوثة
  - ✓ اللائحة التنفيذية للتأهب والاستجابة لحالات الطوارئ والكوارث البيئية
  - ✓ اللائحة التنفيذية للمواد المستنفدة لطبقة الأوزون ومركبات الكربون الهيدروفلورية
  - ✓ اللائحة التنفيذية للتفتيش والتدقيق البيئي
- الأنظمة واللوائح والضوابط والاشتراطات الصادرة عن الجهات المعنية الأخرى ذات الصلة بالنشاط

وصف إجراءات عمليات التفتيش وإعداد دراسات التدقيق البيئي

مقدمة عن التفتيش البيئي:

- يعرف التفتيش الذاتي بأنه عملية تفتيش داخلية على النشاط؛ لضمان الالتزام بأحكام نظام البيئة واللوائح والاشتراطات البيئية
- أنواع التفتيش البيئي:

التفتيش الدوري	يتم تنفيذه وفقاً للخطط السنوية للتفتيش البيئي بهدف التحقق من الالتزام بالأنظمة واللوائح واشتراطات التراخيص والتصاريح
التفتيش في الطوارئ البيئية	يتم تنفيذه بعد وقوع أي حالة طوارئ؛ للتأكد من أنه تم أخذ جميع الإجراءات التصحيحية والاحترازية
التفتيش للتحقق من صحة التقارير والبيانات	يتم تنفيذه للتحقق من صحة المعلومات التي يتم توفيرها من خلال التقارير والبيانات المقدمة للمركز
التفتيش عند تلقي الشكاوى أو البلاغات البيئية	يتم تنفيذه بعد ورود شكاوى أو بلاغات إلى المركز، وبناء على ما يقرره المركز من أن الشكاوى أو البلاغات تستوجب التفتيش
التفتيش بالمشاركة مع الجهات ذات العلاقة	في حال تكوين لجان من عدة جهات تخصصية تعمل على دراسة أي حالات تتعلق بقطاع البيئة، أو الطوارئ، أو أي كارثة بيئية ذات صلة بجميع الجهات المشاركة، أو بطلب من الجهة المشرفة

ملاحظة:

يتم التنسيق مع الجهات المشرفة قبل عمليات التفتيش على المنشآت الحيوية الهامة التي يمنع دخولها إلا بإجراءات أمنية محددة، وذلك لتزويد تلك الجهات بمعلومات توضيحية، منها: (الهدف من التفتيش – أسماء وهويات المفتشين – تاريخ ووقت التفتيش – المعلومات والبيانات المطلوب توفيرها أثناء التفتيش – أي معلومات أخرى مطلوبة)

أعمال التفتيش البيئي للمفتشين:

- دخول المواقع والمنشآت بغرض إجراء التفتيش البيئي لها
- الاطلاع على السجلات والبيانات ذات العلاقة بالموضوعات البيئية في المنشآت قيد التفتيش عليها، والاحتفاظ بنُسخ منها بما لا يتعارض مع ميثاق السرية
- أخذ أي صور لها علاقة بالتفتيش البيئي؛ وذلك للتوثيق بما لا يتعارض مع متطلبات السلامة، والاحترازات الأمنية، وميثاق السرية للمنشآت الخاضعة للتفتيش البيئي
- إجراء أي عمليات مطلوبة للتفتيش أو الفحص أو القياس أو الاختبار، بحسب ما يُعدُّ مناسباً لإجراء عمليات التفتيش
- سحب عينات من المواد والأصناف الموجودة
- التأكد من تنفيذ خطة الإدارة البيئية وأي خطط بيئية أخرى
- ضبط المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة بشأنها
- توثيق نتائج عملية التفتيش المبدئية، وتزويد ممثلي الأشخاص بنسخة منها؛ لاتخاذ الإجراءات التصحيحية اللازمة لأي مخالفات تم ضبطها

الإجراءات المتبعة بعد نتائج عملية التفتيش:

- بناءً على نتائج التفتيش البيئي، على الأشخاص تنفيذ الإجراءات الفورية التصحيحية، وإعداد خطة عمل للإجراءات التصحيحية، وتقديمها للمركز خلال (٣٠) يوماً من نتائج التفتيش البيئي، على أن تشمل الخطة ما يلي:
  - ✓ المعلومات التفصيلية المتعلقة بالإجراءات الفورية التصحيحية التي تم تنفيذها
  - ✓ التفاصيل الفنية والزمنية لتطبيق الإجراءات التصحيحية (غير الفورية)، وبرنامج مراقبة تنفيذها
  - ✓ خطة الإدارة البيئية المعدلة وفقاً لنتائج التفتيش البيئي لفئة التصنيف، أو في حال طلبها
- يراجع المركز الخطة ويصدر قراره بشأنها خلال (١٥) يوم عمل من استلامها، على أن يشمل قرار المركز الموافقة على خطة العمل أو إدخال تعديلات عليها
- يتابع المركز تنفيذ الخطة التصحيحية
- للشخص طلب تمديد الفترة المطلوبة لإعداد الخطة التصحيحية (غير الفورية) على ألا تزيد عن (٣٠يوم) إضافية، وفي هذه الحالة يجب تقديم خطة عمل مبدئية للإجراءات التصحيحية إلى المركز

مقدمة عن التدقيق البيئي:

- يعرف التدقيق البيئي بأنه فحص موضوعي ومنظم ودوري وموثّق للعمليات التشغيلية لمنشأة معينة، بعد إنشائها أو خلال تشغيلها؛ من أجل التحقق من استيفائها للاشتراطات والضوابط والمقاييس والمعايير البيئية، وتحسين الأداء البيئي للمنشأة، والتزامها بالأحكام الواردة في نظام البيئة واللوائح والتراخيص والتصاريح ذات العلاقة
- يتم إعداد دراسة التدقيق البيئي لتحديد التفاصيل لنتائج عمليات الفحص والمراجعة كافة، ثم تُقدَّم إلى المركز المُختص لمراجعتها والموافقة عليها
- دراسة التدقيق البيئي ستكون وثيقة مُلزِمة للجهات المُشغلة للمنشآت، وضرورية لإصدار وتجديد التصاريح البيئية للتشغيل

أهداف التدقيق البيئي:

- ضمان الامتثال للأحكام الواردة في نظام البيئة واللوائح والتراخيص والتصاريح ذات العلاقة، واللوائح البيئية ذات الصلة بما يشمل اللائحة التنفيذيّة للتفتيش والتدقيق البيئي، واللائحة التنفيذية للتصاريح البيئية لإنشاء وتشغيل الأنشطة
- استيفاء ضوابط واشتراطات الحصول على تجديد التصريح البيئي للتشغيل لأي نشاط مُصنف ضمن الفئة الثانية أو الفئة الثالثة
- تقييم الآثار البيئية الناجمة عن مشروع تنموي تشغيلي أو منشأة صناعية
- تحديد تدابير التخفيف من حدة المخاطر البيئية التي يتعيَّن اعتمادها من جانب المشروع أو المنشأة الصناعية؛ للحد من أثرها البيئي
- تعزيز الأداء البيئي للمشاريع التنموية أو المنشآت الصناعية من خلال التركيز على تنفيذ الفرص المُتاحة للتحسين والتوصيات التي تؤدي إلى ذلك

الحالات التي تتطلب إعداد دراسة التدقيق البيئي:

على الأنشطة إجراء دراسة التدقيق البيئي في الأحوال الآتية:

- عند تجديد التصريح البيئي للتشغيل لأنشطة الفئة الثانية وأنشطة الفئة لثالثة المصنفة وفقاً للائحة التنفيذية للتصاريح البيئية لإنشاء وتشغيل وإغلاق الأنشطة
- عندما يقرر المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي ذلك لأي فئة، على أن يكون القرار مسبّباً

الاحكام العامة لإعداد دراسة التدقيق البيئي:

- على الأنشطة إعداد دراسة التدقيق البيئي من خلال مقدّم خدمة مرخَّص له من المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي وفقاً لنموذج هيكل ومحتويات دراسة التدقيق البيئي المبينة في الملحق رقم (١) من اللائحة التنفيذية للتفتيش والتدقيق البيئي، وتقديمها للمركز مع طلب تجديد التصريح البيئي للتشغيل، للمراجعة خلال (٣٠) يوماً من تاريخ استلامها
- على الأشخاص التقيّد بنموذج هيكل ومحتويات دراسة التدقيق البيئي في الملحق رقم (١) من اللائحة التنفيذية، ويمكن للمركز تعديل محتوى النموذج وفق ما يراه مناسباً
- على الأشخاص إعداد وتحديث دراسة التدقيق البيئي عند تجديد التصاريح البيئية لتشغيل الأنشطة

إجراءات مراجعة دراسة التدقيق البيئي:

- يقوم المركز بمراجعة دراسة التدقيق البيئي، وإصدار قراره خلال (٣٠) يوماً من استلام الدراسة متضمناً ما يلي:
  - ✓ الموافقة على دراسة التدقيق البيئي وتجديد التصريح بعد استيفاء المقابل المالي
  - ✓ رفض الدراسة، أو طلب تصحيح معلومات أو بيانات، أو استكمال نواقص، وعلى المركز إصدار قراره النهائي خلال فترة (٣٠) يوم من تاريخ استلام الدراسة المعدلة
- للمركز معاينة موقع الدراسة لمطابقة التفاصيل مع الواقع
- عند موافقة المركز على دراسة التدقيق البيئي، يتعهد الشخص المسئول عن الدراسة أو من يفوضه بتنفيذ نتائج وتوصيات دراسة التدقيق البيئي والاشتراطات المقررة
- يقوم المركز بمتابعة تنفيذ نتائج وتوصيات دراسة التدقيق البيئي والاشتراطات المقررة

إجراءات شهادة الالتزام البيئي

- يصدر المركز (عند الطلب) شهادة الالتزام البيئي للأشخاص في حال بينت سجلات التفتيش على الالتزام البيئي ونتائج دراسة التدقيق البيئي التزامهم كحد أدنى بالنظام واللوائح والمعايير والاشتراطات البيئية ذات الصلة
- للمركز منح الأشخاص الحاصلين على شهادة الالتزام البيئي حق استخدام شارة الالتزام البيئي وفقاً لما يحدده المركز من اشتراطات

محظورات إجراءات عملية التفتيش وإعداد دراسة التدقيق البيئي:

يُحظر على جميع الأشخاص والأنشطة القيام بما يلي:

- منع المفتشين من ممارسة أعمالهم التفتيشية، أو منع دخولهم المواقع بدون مبرر يقبله المركز
- عدم السماح للمفتشين بالآتي:
  - ✓ الاطلاع على السجلات والبيانات، وتوثيق المعلومات ذات العلاقة بغرض التفتيش بما لا يتعارض مع ميثاق السرية
  - ✓ أخذ صور للتوثيق بما لا يتعارض مع متطلبات السلامة أو الاحترازات الأمنية أو ميثاق السرية
  - ✓ أخذ قياسات أو عينات من المواد والأصناف بما لا يتعارض مع متطلبات ومعايير السلامة المعتمدة
- الامتناع عن إعداد وتنفيذ خطط العمل لتطبيق الإجراءات التصحيحية بناءً على نتائج التفتيش
- الامتناع عن إعداد تقارير ودراسة التدقيق البيئي، وتنفيذ ما تنص عليه التقارير
- تقديم تقارير دراسة التدقيق البيئي من مقدّم خدمة غير مرخّص
- إدراج معلومات أو بيانات أو نتائج غير صحيحة في التقارير التي تقدَّم للمركز
- العبث بأجهزة الرصد لتغيير البيانات أو النتائج

الهيكل العام ومحتويات دراسة التدقيق البيئي

رقم الفصل	عنوان الفصل	العناوين الرئيسية والفرعية
	قائمة المحتويات	
	قائمة الأشكال والأرقام	
	تعريف المصطلحات	
	ملخص تنفيذي/ مختصر غير فني للتقرير	
١	المقدمة	◄ مبررات إعداد الدراسة، وأهدافها، ونطاق عملها ◄ هيكل تقرير الدراسة ◄ معلومات عن مقدّم الخدمة الذي أعدَّ الدراسة ◄ وصف النشاط ◄ لمحة عن دراسات التدقيق البيئي السابقة
٢	الأنظمة واللوائح البيئية ذات الصلة	لمحة عن الأنظمة واللوائح البيئية ذات الصلة
٣	وصف البيئة المحيطة بالنشاط	◄ الموقع والطبوغرافيا ◄ الجيولوجيا ◄ الهيدرولوجيا والهيدروجيولوجيا ◄ المنطقة المحيطة بالنشاط
٤	الأنشطة/ عملية الإنتاج	◄ وصف الأنشطة/ وصف عملية الإنتاج ◄ المدخلات/ المخرجات ◄ استخدام الطاقة ◄ استهلاك المياه ◄ المخطط التصميمي للنشاط
٥	الأداء البيئي للنشاط	◄ نظام الإدارة البيئية المتبع ◄ انبعاثات الهواء ◄ مياه الصرف ◄ النفايات الصلبة ◄ النفايات الخطرة ◄ التنوع الأحيائي واستخدام الأراضي ◄ الضوضاء ◄ الصحة والسلامة والحوادث والشكاوى ◄ خطة الطوارئ للنشاط ◄ المؤشرات الأخرى

رقم الفصل	عنوان الفصل	العناوين الرئيسية والفرعية
٦	ملخص عن النتائج	ملخص عن النتائج الرئيسية لعملية التدقيق البيئي
٧	الخطة التنفيذية للامتثال	◄ خطة الامتثال والإجراءات التصحيحية ◄ فرص تحسين النشاط ◄ خطة التفتيش الذاتي
٨	الملاحق	◄ المراجع ◄ السير الذاتية، وبيانات عن مؤهلات القائمين بإعداد الدراسة ◄ الوثائق النظامية ذات الصلة (التصاريح البيئية، التصاريح التشغيلية والشهادات، ...إلخ) ◄ ارفاق الترخيص الخاص بمقدم الخدمة "معد الدراسة" ◄ منهجية التدقيق، وبروتوكول أخذ العينات ◄ نتائج الاختبارات (إن وجدت) ◄ صحيفة بيانات سلامة المواد للمواد الكيميائية المستخدمة في النشاط

إعداد دراسة التدقيق البيئي:

- ينبغي أن تبدأ دراسة التدقيق البيئي بصفحة غلاف تتضمن اسم المشروع/ القطاع وموقعه، والطرف المسؤول عن تقرير الدراسة (الجهات المسئولة عن المشروع)، ومُقدّم الخدمة المعتمد، وتواريخ الاستكمال والتسليم
- ينبغي أن تتضمن الصفحة التي تلي صفحة الغلاف أنواع الوثائق، مثل (مسودة الدراسة، وتقرير الدراسة النهائي، والملخص التنفيذي غير الفني، والملاحق، وما إلى ذلك) أن تتضمن وصفاً موجزاً للوثائق، وأن تُستخدم بصفتها استمارة تعريف لهذه الوثائق
- ينبغي إرفاق بيان إخلاء مسؤولية من خلال مقدم الخدمات

البيانات التفصيلية لبنود محتوى الهيكل العام لدراسة التدقيق البيئي

قائمة المحتويات		ينبغي أن تتضمن قائمة محتويات دراسة التدقيق البيئي عناوينَ فصول الدراسة الرئيسية والفرعية
قائمة الأشكال والأرقام		ينبغي أن تتضمن هذه القائمة جميع الأشكال والأرقام الواردة بتقرير الدراسة، وينبغي أن يُشير إلى أرقام الأشكال والعناوين، وأرقام الصفحات
المصطلحات		ينبغي تضمين تعريف المصطلحات الفنية المستخدمة في إعداد تقرير الدراسة
الملخص التنفيذي غير الفني		◂ ينبغي أن يُوجز الملخص التنفيذي لدراسة التدقيق البيئي، وعرض المحاور الرئيسية للدراسة، ينبغي تضمين الاتي: ◂ نطاق وأهداف التدقيق البيئي ◂ معلومات حول تأسيس المشروع والجهات المسئولة عنه ◂ وصف موجز للأنشطة الميدانية الحالية وإجراءات الإنتاج ◂ وصف موجز للظروف البيئية في موقع المنشأة الحالي والمناطق المحيطة ◂ وصف موجز للمنهجية المُتبعة في التدقيق (عدد الزيارات الميدانية، وعملية أخذ العينات، والمراجع العلمية، وغيرها) ◂ مُلخص النتائج، وحالات عدم الالتزام البيئي ◂ مُلخص لخطة عمل الامتثال البيئي المقترحة
المقدمة	يقدم هذا الفصل البنود الأساسية التالية من دراسة التدقيق البيئي:	
	مبررات إعداد الدراسة، وأهدافها، ونطاق عملها	◂ ينبغي ذكر مبررات إعداد دراسة التدقيق البيئي ◂ ينبغي ذكر الأهداف، ونطاق عملية التدقيق البيئي من الإجراءات والمواقع التي تشملها عملية التدقيق البيئي
	هيكل تقرير الدراسة	◂ يجب اتباع هيكل تقرير الدراسة المرفق في اللائحة التنفيذية للتفتيش والتدقيق البيئي ◂ يتعيّن إعداد مخطط تقرير الدراسة، مع ترقيم العناوين الرئيسية والفرعية لكل فصل من الفصول
	معلومات عن مقدّم الخدمة الذي أعد الدراسة	◂ ينبغي ذكر مقدم الخدمة المسئول عن إعداد دراسة التدقيق البيئي، مع ارفاق الترخيص البيئي لمعد الدراسة. ◂ ينبغي تقديم معلومات الاتصال المتعلقة بمقدم الخدمة وتشمل (جهات الاتصال، مثل: اسم الشخص، والمسمى الوظيفي، واسم الشركة/ المكتب، وعنوان البريد، وأرقام الهاتف والفاكس، وعناوين البريد الإلكتروني)

		ينبغي إدراج الموظفين الرئيسيين المشاركين في إعداد الدراسة، إلى جانب أي خبراء متخصصين متعاقد معهم من الباطن، إضافة إلى مجالات خبراتهم
	وصف النشاط	ينبغي عرض وصف عام لنشاط المنشأة، وموقعها، وإحداثياتها ينبغي عرض تصنيف فئة النشاط الخاضع للتدقيق البيئي ينبغي عرض إجمالي مساحة المنشأة بما يشمل مساحات مناطق (وحدات الانتاج، التخزين، المنشآت المساندة، المكاتب، وحدات مكافحة التلوث) ينبغي تحديد طبيعة المنتجات، وكميات الإنتاج ينبغي ذكر إجمالي عدد الموظفين الإجمالي، (الإداريين، الإنتاج، الخدمات المساندة، وعدد الموظفين المقيمين بالموقع) تحديد أنواع النفايات الناتجة عن النشاط (مثل المواد الصلبة، السائلة، أو الغازية) توضيح خطوات التشغيل الرئيسية في النشاط على سبيل المثال لا الحصر مثل التصنيع، التدوير، أو المعالجة
	لمحة عن دراسات التدقيق البيئي السابقة	يمكن تضمين هذا البند في دراسة التدقيق البيئي الجديد في حال إجراء أي دراسات تدقيق بيئية سابقة حول المنشأة ذاتها تشمل البيانات الرئيسية التي يتعين طرحها بالدراسة الجديدة في حال إعداد الدراسات السابقة ما يلي: ✓ عمليات التدقيق البيئي السابقة على المنشأة ونتائجها، بما يشمل (الإجراءات المتخذة لتنفيذ توصيات التدقيق البيئي ✓ أي دراسات أو خطط سابقة تهدف إلى تحقيق الامتثال للمعايير البيئية ونتائجها، مثل (تقييم الأثر البيئي، وخطط إعادة التأهيل)، والدراسات التي تهدف إلى الاستثمار في التقنيات النظيفة أو برامج مكافحة التلوث ✓ أي شهادات اعتماد بيئية حصلت عليها المنشأة، مثل (شهادة الآيزو "المنظمة الدولية للمعايير" - شهادة تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة - شهادة برنامج تقييم الصحة والسلامة المهنية - نُسخ من الشهادات التي يتعين تقديمها في الملاحق)

الأنظمة واللوائح ذات الصلة		ينبغي أن يعرض هذا الفصل جميع الأنظمة واللوائح والمعايير ذات الصلة التي ينبغي الالتزام بها، والتي يمكن أن تؤثر على المشروع مثل الإطار المؤسسي والتنظيمي والتشريعي ينبغي عرض الإطار المؤسسي مثل جميع المؤسسات الحكومية ذات الصلة بدراسة التدقيق البيئي، ومسئولياتها ينبغي عرض الإطار التنظيمي والتشريعي، مثل: ✓ التشريعات والمعايير الوطنية ✓ التشريعات والمعايير الإقليمية ✓ الإرشادات والمعايير الدولية المعاهدات والاتفاقيات الدولية التي تُصادق عليها المملكة ينبغي عرض معايير الأنظمة واللوائح المتعلقة بأنشطة التدقيق البيئي وعمليات الإنتاج وخطة الإدارة البيئية بالمنشأة بشكل عام، او يتم ادراج جميع الأوساط والتأثيرات البيئية فيما يتعلق بالآتي: ✓ الانبعاثات في الهواء ✓ التخلص من مياه الصرف ✓ الضوضاء ✓ النفايات الصلبة ينبغي عرض التصاريح البيئية التي تم الحصول عليها، فضلاً عن بيانات الاعتماد، وتاريخ انتهاء السريان. ويتعين تقديم نُسخ من التصاريح البيئية في الملاحق
وصف البيئة المحيطة بالنشاط	يعرض هذا الفصل من الدراسة وصفاً للبيئة المحيطة بالنشاط وفقاً للعناصر الآتية:	
	الموقع والطبوغرافيا	ينبغي أن يتضمن محتوى هذا البند وصفاً للموقع والتضاريس بالنطاق الجغرافي للدراسة على النحو التالي: الموقع الجغرافي خصائص تضاريس الموقع الجغرافي للدراسة، مع إيضاح ذلك على خريطة التضاريس التي تعرض الارتفاعات والخطوط الكنتورية، بالإضافة إلى صوراً فوتوغرافية للموقع وللمناطق المحيطة طبيعة استخدام الأرض وتغطية الأرض الحالية مثل (مناطق زراعية – صناعية – غابات – صحراوية - .....الخ)، مع إيضاح ذلك على خريطة استخدام الأراضي التي تبين النطاق الجغرافي للدراسة، بالإضافة إلى صوراً فوتوغرافية للموقع وللمناطق المحيطة

		الظروف المناخية في النطاق الجغرافي للدراسة مثل (الظروف المناخية، ومتغيرات درجة الحرارة، ومستويات هطول الأمطار والفيضانات، ومستويات الرطوبة، وحركة وسرعة الرياح السائدة) بشكل (شهري – سنوي)، مع تحديد المستويات العليا والدنيا ومتوسطها لآخر خمس سنوات)، وتوضيح ذلك على رسم بياني أو خرائط المستقبلات الحساسة الأنشطة البشرية المحيطة البنية التحتية (المرافق القريبة على سبيل المثال لا الحصر شبكات المياه).
	الجيولوجيا	يعرض هذا البند الخصائص الجيولوجية بالنطاق الجغرافي للدراسة على النحو التالي: التكوينات الجيولوجية والطبقات الصخرية بالنطاق الجغرافي للدراسة، مع إيضاح ذلك على خريطة جيولوجية تبين النطاق الجغرافي للدراسة، بالإضافة إلى صوراً فوتوغرافية وعرض اشكال للطبقات الصخرية نوعية التربة/ الرواسب، مع وصف للمقاييس الفيزيائية والكيميائية، ومستويات العناصر الغذائية والخصائص الجيوتقنية والمُلوثات والمركبات الأخرى ذات الصلة التي سبق رصدها أو قياسها/ أخذ عينات منها، مع إيضاح ذلك كما يلي: ✓ ملخص النتائج المستخلصة من الدراسات السابقة، أو برامج المراقبة المستمرة ✓ ملخص تحليلي للنتائج المستمدة من عينات التربة/ الرواسب المُقاسة مؤخراً
	الهيدرولوجيا والهيدوجيولوجيا	يعرض هذا البند وصفاً عاماً لجميع الموارد المائية المتاحة (المياه السطحية والجوفية) التي تستخدمها المنشأة أو التي يمكن أن تتأثر بعمليات التشغيل فيها ينبغي ذكر نقاط الضعف والآثار المحتملة للمنشأة على العناصر الرئيسية التالية: ✓ الينابيع الموجودة في النطاق الجغرافي للدراسة والمسافة عن المنبع/ المصب، وظروف تدفق المياه الجوفية

		✓ الآبار في النطاق الجغرافي للدراسة، ومسافة الينابيع "المصب عن الموقع، وظروف التدفق، ومعدلات السحب، وغيرها ✓ طبقات المياه الجوفية بأنواعها في النطاق الجغرافي للدراسة، والسمك ونسبة النفاذية/ قابلية التخزين/ النفاذية، وظروف التدفق ✓ ينبغي إيضاح وتحديد على مخطط أو شكل يبين موارد المياه من العناصر الرئيسية السابقة في النطاق الجغرافي للدراسة، مثل (الينابيع - مناطق المياه السطحية، - أحواض المياه الجوفية – الآبار ومتجمعات المياه، الرئيسية والفرعية ✓ تقييم المخاطر المحتملة على البيئة والموارد المائية
	المنطقة المحيطة	يُقدم هذا البند وصف البيئة المحيطة من استخدام الأراضي الحالي في النطاق الجغرافي للدراسة، مثل (الأراضي الصناعية، والزراعية والمناطق الحضرية/ المواقع الاثرية المبنية، وغيرها). ويُمكن عرض ذلك على خريطة تبين استخدامات الأراضي بالنطاق الجغرافي للدراسة ينبغي تحديد موقع المُستقبلات الحساسة مثل (الوحدات السكنية، والمدارس، والمستشفيات، المحميات الطبيعية، والموارد المائية، أو المناطق الحيوية ذات التنوع الأحيائي، أو الموارد الثقافية) وتحديد المناطق الحساسة بيئياً المجاورة بالمنطقة المحيطة بالمنشأة، ورسم خرائط لها
الأنشطة/ عملية الإنتاج	يعرض هذا الفصل من الدراسة جميع الأنشطة وعمليات الإنتاج بالمنشأة بوضوح، وجميع العمليات التشغيلية التي قد تؤدي إلى حدوث اضطرابات بيئية	
	وصف الأنشطة ووصف عملية الإنتاج	يعرض هذا البند وصف لجميع الأنشطة وعمليات الإنتاج التي تتم في جميع الوحدات التشغيلية بالإضافة إلى تداعياتها البيئية المحتملة. وفيما يلي مثال على مخطط سير إجراءات الإنتاج: 
	المدخلات/ المخرجات	يعرض هذا البند خطوط الإنتاج، مع تحديد جميع مواد المدخلات، مثل (المواد، وزيوت التشحيم، والمواد الكيميائية، وغيرها)، وكمياتها، والممارسات الإدارية الحالية، والتدابير الوقائية

		لتداولها، ووحدات الإنتاج الأخرى، ونوع الإنتاج بشكل مستمر أو على دفعات) ◄ عرض المخرجات: نوع وكمية المنتجات والانبعاثات وعمليات تصريف النفايات ◄ عرض مخططات سير إجراءات الإنتاج لكل خط إنتاجي، وفقاً للشكل التالي مخطط مدخلات/ مخرجات المواد 
	استخدام الطاقة	يعرض هذا البند وصف مصادر وأنواع الطاقة المستهلكة (مصادر الطاقة المتجددة/ القائمة على الوقود)، الاحتياجات، ومستوى الاستهلاك/ وتدابير توفير الطاقة
	استهلاك المياه	يعرض هذا البند مصادر المياه وكمية الاستهلاك، وتدابير توفير المياه، وأنظمة المعالجة المستخدمة (إن وجدت) لمختلف الاستخدامات (استخدام عادي وتبريد، وعمليات صناعية، وتنظيف، غلايات، وغيرها)
	المخطط التصميمي للنشاط	ينبغي إدراج المخطط العام لجميع مناطق ومستويات المنشأة التي تظهر خطوط الإنتاج، والوحدات التشغيلية، والمنشآت المساعدة، ومناطق التخزين، وإقامة الموظفين، ووحدات التبريد، ومداخن الهواء، ونقاط التصريف، ونقاط جمع النفايات الصلبة
الأداء البيئي للنشاط	يتضمن هذا الفصل من الدراسة تحديد الأداء البيئيّ للنشاط على النحو الآتي:	
	نظام الإدارة البيئية المتّبع	ينبغي وصف نظام الإدارة البيئيّة الذي يتم تنفيذه في المنشأة، إن وجد (السياسة والإجراءات، ورفع التقارير، والمراقبة، ومراجعة النظام، والدورات التدريبية)

	انبعاثات الهواء	ينبغي عرض وصف لجميع الأنشطة التي تنفذ في المنشأة، والتي من شأنها أن تؤثر على جودة الهواء المحيط، وقياسات جودة الهواء ذات الصلة ينبغي عرض وصف لجميع الأنشطة المنفذة بالمنشأة، والتي يحتمل تأثيرها على جودة الهواء المحيط، واجراء قياسات جودة الهواء للجوانب التالية: ✓ مصادر الانبعاثات ✓ الخصائص الفيزيائية/ الكيميائية للانبعاثات ✓ نقاط اختبار جودة الهواء ✓ المنهجية المتبعة والنتائج ✓ تدابير مكافحة التلوث ✓ حالة الامتثال للمعايير
	مياه الصرف	ينبغي عرض وصف لجميع الأنشطة المنفذة بالمنشأة، والتي يحتمل تأثيرها على مياه الصرف، وإجراء فحص لجودة مياه الصرف للجوانب التالية: تحديد نوعية مياه الصرف تحديد طرق جمع مياه الصرف تحديد أنظمة معالجة مياه الصرف تأثير مياه الصرف على البيئة مصادر التلوث حجم تصريف مياه الصرف لكل نوع من أنواع المياه واستخدامها) تحديد تصميم مسارات شبكات مياه الصرف (مدمجة أو منفصلة) الممارسات الإدارية، ومواصفات معالجة مياه الصرف في الموقع نقاط فحص طبيعة التربة والمياه السطحية/ الجوفية، ومنهجية العمل والنتائج ذات الصلة حالة الامتثال للمعايير ذات الصلة
	النفايات الصلبة	ينبغي عرض وصف لجميع الأنشطة التي تنفذ في المنشأة، والتي يُمكن أن تؤدي إلى توليد نفايات صلبة، وبرامج إدارتها التي يتم تنفيذها: الأنواع والمصادر كمية النفايات الصلبة المتولدة الممارسات الإدارية الحالية نقاط فحص طبيعة التربة والمياه السطحية/ الجوفية، ومنهجية العمل، والنتائج ذات الصلة حالة الامتثال للمعايير ذات الصلة

		◄ الإجراءات التحسينية لإدارة النفايات الصلبة ◄ التوصيات والإجراءات المقترحة
	النفايات الخطرة	ينبغي عرض وصف حول توليد النفايات الخطرة من المنشأة فقط، إلى جانب الإجراءات التي يتم تنفيذها في الموقع للتعامل معها وإدارة شؤونها: ◄ المصادر والنوع والتصنيف ◄ كمية النفايات الخطرة المتولدة ◄ الممارسات الإدارية الحالية ◄ حالة الامتثال للمعايير ذات الصلة
	التنوع الأحيائي واستخدام الأراضي	ينبغي عرض وصف للأنشطة الميدانية التي يمكن أن يكون لها أثر على التنوع الأحيائي واستخدام الأراضي، وتحديد الممارسات الإدارية التي يتم تنفيذها للحد من هذه الآثار: ◄ المناطق العمرانية ◄ المناطق المزروعة ◄ الممارسات الإدارية الحالية ◄ الآثار المباشرة/ غير المباشرة على التنوع الأحيائي في المنطقة المحيطة ◄ إجراءات الحد من التأثيرات
	الضوضاء	ينبغي عرض وصف لجميع الأنشطة التي تُنفذ في المنشأة، والتي يُمكن أن تؤدي إلى تولد حدوث ضوضاء، فضلاً عن الإجراءات الإدارية التي يتم تنفيذها للحد منها: ◄ المصادر ◄ مستويات تقييم الوضع الأساسي ◄ نتائج مقاييس الضوضاء في الموقع ◄ الممارسات الحالية المقترحة للحد من الضوضاء ◄ حالة الامتثال للمعايير ذات الصلة
	الصحة والسلامة والحوادث والشكاوى	ينبغي عرض جوانب الصحة والسلامة للأنشطة التشغيلية في المنشأة، متضمناً المعلومات ذات الصلة بالحوادث والأنظمة الإدارية المقترحة لتجنب الحوادث: ◄ عدد الحوادث وطبيعتها ◄ الأسباب الرئيسية للحوادث ◄ عدد الدورات التدريبية المُقدمة وأنواعها ◄ عدد شكاوى المجتمع الواردة ◄ حالة الامتثال على أساس المعايير المحلية/ الدولية

	خطة الطوارئ للنشاط	ينبغي عرض معلومات وتفاصيل حول خطة الطوارئ الخاصة بالموقع التي تُنفذ في المنشأة
	المؤشرات الأخرى	استناداً إلى نوع المنشأة وطبيعة عملياتها التشغيلية، قد تكون المؤشرات المحددة الأخرى قابلة للتطبيق، كما يُمكن أن تكون عملية التدقيق عليها ذات أهمية كبيرة

مُلخص النتائج

- ينبغي وصف كل حالة من حالات عدم التوافق (الالتزام)، بما يشمل الرقم المرجعي لكل منها؛ لتيسير سُبل المتابعة مستقبلاً
- يمكن استخدام الجدول التالي كمثال لعرض جميع أوجه عدم التوافق (الالتزام)، المرصودة عند إجراء عملية التدقيق البيئي

الرقم المرجعي	حالة عدم التوافق	المصدر (خط الإنتاج/ الوحدة التشغيلية)	الوصف
٠٠١	تجاوز قيم الانبعاثات في الهواء وفقاً للتشريع (س)	المداخن المولدة للانبعاثات	قياس مستويات الانبعاثات المسجلة لكل من أكاسيد النيتروجين، وأول أكسيد الكربون، والمركبات العضوية المتطايرة التي تتجاوز حدود المعايير ذات الصلة (تحديد قيم لكل منها)

الخطة التنفيذية للامتثال

خطة الامتثال والإجراءات التصحيحية

ينبغي أن تتبع خطة عمل الامتثال لتقرير التدقيق بالنموذج المبين على سبيل المثال في الجدول الآتي:

الرقم المرجعي	حالة عدم التوافق	المصدر (الوحدة التشغيلية / خط الإنتاج)	التدابير التصحيحي ة الحالية	الإجراء التصحيحي المقترح	التكلفة	المسؤولية	الحالة (مفتوح/ مغلق)	تاريخ الإغلاق المُقرر

فرص تحسين النشاط

- يهدف هذا البند إلى تحديد الممارسات التي يمكن تنفيذها بشكل أكثر كفاءة؛ من أجل استيفاء المعايير، ذات الصلة وتعزيز الإنتاج المستدام
- يُمكن أن تتبع فرص تحسين المنشأة بالنموذج المبين -على سبيل المثال- في الجدول الآتي:

المصدر (الوحدة التشغيليّة / خط الإنتاج)	الوصف	الفرصة المتاحة للتحسين

خطة التفتيش الذاتي

ينبغي وضع خطة للتفتيش الذاتي، حيث يمكن تتبع خطة عمل الرصد والمراقبة بالعناصر الموضحة في النموذج المبيّن في الجدول الآتي:

الرقم المرجعيّ	حالة عدم التوافق	المصدر (الوحدة التشغيليّة / خط الإنتاج	مؤشر الرصد والمراقبة	الموقع	الطريقة	التكلفة	الموظفون المسؤولون عن الرصد والمراقبة

الملاحق

يجب أن تتضمن قائمة الملاحق التابعة لدراسة التدقيق البيئي ما يلي:

- قائمة المراجع
- السير الذاتية، وبيانات عن مؤهلات القائمين بإعداد الدراسة
- الوثائق النظامية ذات الصلة (التصاريح البيئية، والتراخيص التشغيلية وشهادات الاعتماد، وغيرها)
- منهجية التدقيق البيئي، وبروتوكول أخذ العينات
- نتائج الاختبارات (إن وُجدت)
- صحيفة بيانات سلامة المواد للمواد الكيميائية (MSDS) المستخدمة في النشاط

قائمة المراجع

- نظام البيئة الصادر بموجب المرسوم الملكي رقم (م/١٦٥)، وتاريخ ١٤٤١/١١/١٩ هـ.
- نظام إدارة النفايات الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م/٣) وتاريخ ١٤٤٣/١/٥هـ.
- اللائحة التنفيذية لإدارة النفايات - لنظام إدارة النفايات الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م/٣) وتاريخ ١٤٤٣/١/٥هـ.
- اللائحة التنفيذية لإعادة التأهيل البيئي للمواقع المتدهورة ومعالجة المواقع الملوثة - لنظام البيئة الصادر بموجب المرسوم الملكي رقم (م/١٦٥)، وتاريخ ١٤٤١/١١/١٩هـ.
- اللائحة التنفيذية لحماية الأوساط المائية من التلوث - لنظام البيئة الصادر بموجب المرسوم الملكي رقم (م/١٦٥)، وتاريخ ١٤٤١/١١/١٩هـ.
- اللائحة التنفيذية لجودة الهواء - لنظام البيئة الصادر بموجب المرسوم الملكي رقم (م/١٦٥)، وتاريخ ١٤٤١/١١/١٩هـ.
- اللائحة التنفيذية لضبط المخالفات وإيقاع العقوبات لنظام البيئة - لنظام البيئة الصادر بموجب المرسوم الملكي رقم (م/١٦٥)، وتاريخ ١٤٤١/١١/١٩هـ.
- اللائحة التنفيذية للضوضاء - لنظام البيئة الصادر بموجب المرسوم الملكي رقم (م/١٦٥)، وتاريخ ١٤٤١/١١/١٩هـ.
- اللائحة التنفيذية للتأهب والاستجابة لحالات الطوارئ والكوارث البيئية - لنظام البيئة الصادر بموجب المرسوم الملكي رقم (م/١٦٥)، وتاريخ ١٤٤١/١١/١٩هـ.
- اللائحة التنفيذية للتفتيش والتدقيق البيئي - لنظام البيئة الصادر بموجب المرسوم الملكي رقم (م/١٦٥)، وتاريخ ١٤٤١/١١/١٩هـ.
- اللائحة التنفيذية للمواد المستنفدة لطبقة الأوزون ومركبات الكربون الهيدروفلورية - لنظام البيئة الصادر بموجب المرسوم الملكي رقم (م/١٦٥)، وتاريخ ١٤٤١/١١/١٩هـ.
- اللائحة التنفيذية لمنع ومعالجة تلوث التربة - لنظام البيئة الصادر بموجب المرسوم الملكي رقم (م/١٦٥)، وتاريخ ١٤٤١/١١/١٩هـ.

روابط الأنظمة واللوائح البيئية

الموضوع	النظام أو اللائحة	رمز الاستجابة السريعة QR Code
الالتزام البيئي	نظام البيئة	
التراخيص والتصاريح البيئية	اللائحة التنفيذية للتصاريح البيئية	
مقدم الخدمات البيئية	اللائحة التنفيذية لمقدمي الخدمات البيئية	
جودة الهواء	اللائحة التنفيذية لجودة الهواء	

الموضوع	النظام أو اللائحة	رمز الاستجابة السريعة QR Code
الوسط المائي	اللائحة التنفيذية لحماية الأوساط المائية	
التربة	اللائحة التنفيذية لمنع ومعالجة تلوث التربة	
الضوضاء	اللائحة التنفيذية للضوضاء	
إدارة النفايات	اللائحة التنفيذية لإدارة النفايات	
التفتيش والتدقيق البيئي	اللائحة التنفيذية للتفتيش والمراجعة البيئية	

الموضوع	النظام أو اللائحة	رمز الاستجابة السريعة QR Code
حالات الطوارئ والكوارث البيئية	اللائحة التنفيذية للتأهب والاستجابة لحالات الطوارئ والكوارث البيئية	
إعادة التأهيل البيئي	اللائحة التنفيذية لإعادة التأهيل البيئي للمواقع المتدهورة ومعالجة المواقع الملوثة	
طبقة الأوزون	اللائحة التنفيذية للمواد المستنفدة لطبقة الأوزون ومركبات الكربون الهيدروفلورية	
المخالفات والعقوبات	اللائحة التنفيذية لضبط المخالفات وإيقاع العقوبات لنظام البيئة	

شكرًا لكم