الدليـل الاسترشـادي

لتقريـــر المراقبـــة البيئيـــة

رمز الوثيقة: CP-02-M-01-V01

الفهرس

المصطلحات والتعاريف 03
المقدمة 05
هدف الدليل 05
نطاق الدليل 06
رؤية ورسالة وأهداف المركز 06
توصيات التقرير 07
الخاتمة 07
الجدول (1): متطلبات تقرير المراقبة البيئية 08

1| المصطلحات والتعاريف

المركز:
المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي.

اللوائح:
اللوائح التنفيذية لنظام البيئة.

النشاط:
أي مشروع، أو منشأة صناعية، أو تجارية، أو خدمية، أو أعمال، أو غير ذلك من الأنشطة التي من المتوقع أن يكون لها تأثيرات بيئية.

التصريح:
وثيقة يمنحها المركز قبل البدء بممارسة أي نشاط له أثر بيئي.

الترخيص:
وثيقة يمنحها المركز للشخص أو مقدم خدمة بيئي للإذن له بممارسة نشاطه البيئي.

الخدمات البيئية:
هي الأعمال البيئية التي تقدم في صورة خدمات.

مقدم الخدمة:
الشخص المرخص له من المركز لتقديم خدمات بيئية.

التقرير البيئي:
عبارة عن عرض منهجي لنتائج استقصاء موقعي للحصول على معلومات أو نتائج لأبعاد بيئية غالبًا تكون قد حددت سلفًا من خلال دراسة تقييم الأثر البيئي، تقوم به شركات استشارية بيئية معتمدة ومكلفة من قبل مالك المشروع الهدف منه توفير معلومات صحيحة وواضحة ومفصلة مع وضع توصيات تعمل على الالتزام البيئي.

البيئة/الأوساط البيئية:
كل ما يحيط بالإنسان، أو الحيوان، أو النبات، أو أي كائن حي؛ من ماء وهواء ويابسة وتربة وأحياء وتنوع أحيائي وغازات في الغلاف الجوي ومسطحات مائية وما تحتويه هذه الأوساط من جماد وأشكال مختلفة من طاقة وموائل بيئية وعمليات طبيعية وتفاعلها فيما بينها.

1| المصطلحات والتعاريف

المناطق الحساسة بيئيًّا:

مناطق ذات أهمية بيئية تؤدي في حال تدهورها إلى انعكاسات بيئية سلبية وتشمل:
المناطق المحمية والمنتزهات والغابات والأراضي الرطبة والمناطق ذات الأهمية للطيور، والمانجروف والمواقع ذات المناظر الطبيعية ومناطق مساقط وتجمعات المياه وجريانها وشواطئ البحر والممرات المائية وطبقات المياه الجوفية أو أي منطقة/مناطق يتم إعلانها من قبل الدولة أو الوزارة أو المراكز الوطنية للبيئة بأنها مناطق حساسة بيئيًّا.

المستقبلات الحساسة:

المستقبلات المحتمل تأثرها بشكل ملحوظ من النشاط أو المشروع بحكم موقعها الجغرافي القريب من/ أو طبيعتها الحساسة وتشمل: المكونات البيئية، والكائنات الحية، والمواقع الأثرية والثقافية والدينية، والفئات المجتمعية؛ (على سبيل المثال الكائنات المهددة بالانقراض، والمستشفيات، ودور العجزة، والمدارس، والمجمعات السكنية وغيرها).

المقاييس:

حدود أو نسب تركيز الملوثات أو الانبعاثات التي لا يسمح بتجاوزها؛ وذلك لضمان مستوى جودة الأوساط البيئية.

الملوثات:

وجود مادة أو أكثر بكميات أو صفات معينة لمدة زمنية؛ تؤدي بطريق مباشر أو غير مباشر إلى الإضرار بجودة الأوساط البيئية.

المسوح الميدانية البيئية:

الدراسات والأبحاث الميدانية والمختبرية، والمشتملة على الإحصائيات الوصفية والمتباينة لمجمل المقاييس والمعايير والمؤشرات البيئية وأي معايير اقتصادية واجتماعية أخرى.

التفتيش الذاتي:

عملية تفتيش داخلية بالنشاط لضمان الالتزام بأحكام النظام واللوائح والاشتراطات البيئية.

دراسة التدقيق البيئي:

دراسة تشمل لنتائج فحص موضوعي ومنظم ودوري وموثوق للعمليات التشغيلية لمنشأة معينة، تعد بعد إنشاء أو خلال تشغيل المنشأة؛ من أجل التحقق من استيفائها الاشتراطات والضوابط والمقاييس والمعايير البيئية وتحسين الأداء البيئي للمنشاة، والتزاميها بالأحكام الواردة في النظام، واللوائح، والتراخيص، والتصاريح ذات العلاقة.

2| المقدمة

تعتبر التقارير البيئية الدورية للأنشطة المختلفة من القطاعات ذات الأثر البيئي التي تعكس مدى التزام هذه القطاعات بتطبيق ما جاء في الدراسات البيئية المعتمدة من قبل المركز، وهي بمثابة عرض منظم لنتائج إجراءات الرصد لفترة زمنية محددة (أسبوعيًّا - نصف شهري - شهري - ربع سنوي - سنوي) حسب ما يرد في اشتراطات التصريح البيئي، كما أن الإفصاح عما هو حادث من آثار بيئية وفقًا لدليل إرشادي خاص.

ومن أجل تطبيق متطلبات اللوائح التنفيذية البيئية لا بد من وجود دليل إرشادي ومبادئ توجيهية يتم الاسترشاد بها في إعداد التقرير البيئي الذي يوضح مدى الالتزام بحيث تكون واضحة وموضوعية وفي الوقت المناسب كما يجب أن تكون النتائج والاستنتاجات مدعومة بأدلة كافية وموثوقة وبالتالي يعتبر أداة فعالة من أدوات الرقابة والتحقق من سلامة التنفيذ والمتابعة والتقويم والالتزام، فهي بمثابة الضوء الأخضر لعبور المكاتب الاستشارية ولتحقيق المتطلبات البيئية للقطاعات الاقتصادية ذات الأثر البيئي، و يوضح مدى تكامل الأدوار وتحقيق الأهداف المنشودة لكل من القطاع الحكومي-حكومي أو القطاع الحكومي-القطاع الخاص، والسعي الدؤوب لتحقيق رؤية المملكة 2030.

3| هدف الدليل

يهدف إلى إرشاد مزود الخدمات البيئية المعتمد لدى المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي لإعداد تقارير المراقبة البيئية وذلك من أجل:

أ- الاسترشاد بشأن تقارير المراقبة البيئية لرفع مستوى الالتزام بنظام البيئة واللوائح التنفيذية المعنية بالأوساط البيئية المختلفة لدى المنشآت من قبل مزود الخدمات البيئية المعتمد لدى المركز.

ب- تحقيق أهداف المركز فيما يخص حماية البيئة ومواردها الطبيعية واستدامتها.

ت- تحسين الرقابة على المنشآت ذات الأثر البيئي من خلال عمليات التدقيق مما يؤدي الى رفع من مستوى الإدارة والمراقبة البيئية لديها.

ث- رفع جودة تقارير المراقبة البيئية لتحقيق الالتزام البيئي.

4| نطاق الدليل

تقارير المراقبة البيئية ملزم بتقديمها من قبل المنشآت عبر مقدمي الخدمات البيئية بناءً على اشتراطات التصريح البيئي، وقد تم وضع هذا الدليل بهدف تحسين الرقابة على الالتزام البيئي في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية ومختلف قطاعاتها لحماية بيئتها وموائلها الطبيعية واستدامتها.

5| رؤية ورسالة وأهداف المركز

الرؤية:

الريادة في الالتزام البيئي لتعزيز استدامة البيئة والمساهمة في ازدهار القطاعات التنموية وتحسين جودة الحياة.

الرسالة:

العمل مع كافة الأطراف للارتقاء بالالتزام البيئي من خلال رصد التلوث والتقييم البيئي وتعزيز الرقابة والإرشاد البيئي

الأهداف:

نزدهر بمسؤولياتنا لنحقق:

- الارتقاء بالالتزام البيئي عبر الحد من تلوث الأوساط البيئية ورفع كفاءة الأداء الرقابي والتنظيمي.
- تعزيز قدرات الاستجابة لحالات الطوارئ البيئية المتعلقة باختصاص المركز بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.
- رفع مشاركة القطاع الخاص في توفير خدمات التزام بيئي بجودة عالية، وبما يعزز فرص التوطين.
- تشجيع البحث والابتكار في مجالات الرصد والتقييم والتقنيات الصديقة للبيئة بالتعاون مع الجامعات ومراكز الأبحاث المحلية والعالمية.
- تعزيز الكفاءات البشرية والإمكانيات الفنية والبنية التحتية للارتقاء بفاعلية المركز.

4| توصيات التقرير

يتم وضع توصيات واضحة ومحددة تعمل على تحسين من الأداء البيئي والالتزام بنظام البيئة ولوائحه التنفيذية.

- كيفية الحد من الآثار البيئية أو منعها.
- تجنب تكرار أي حادثة أو تلوث بيئي إن وجد.
- طرق التحسين المستمر لبرامج الإدارة والمراقبة البيئية وسد الثغرات في حال وجودها.
- مدى الالتزام الزمني للعمليات وفق الجداول المحددة في الدراسة.
- التوصية بالحلول وإجراءات التصحيح التي تستهدف الوصول إلى الامتثال البيئي.

5| الخاتمـــــــــة

تساعد الارشادات في هذا الدليل إلى مساعدة المكاتب الاستشارية البيئية المعتمدة لدى المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي في إجراء تقارير بيئية سليمة ومصدقة وأن يكون الدليل الإرشادي وثيقة بيئية حية يمكن تحديثه مع اكتساب المزيد من التجارب في تقويم التقارير البيئية مستقبلاً.

8| الجدول – متطلبات تقرير المراقبة البيئية

	المتطلبات	المعلومات
1	صفحة العنوان	يجب أن تتضمن صفحة العنوان ما يلي: - تاريخ. - عنوان التقرير. - نوع التقرير. - فترة التقرير ودوريته. - صاحب المشروع. - مقدم الخدمة. - مقاول المشروع. - النشاط/المنشأة/المشروع. - رقم التصريح البيئي. - فئة التصريح.
2	ملخص تنفيذي	ينبغي للملخص التنفيذي تلخيص كل فرع من فروع التقرير خلال فترة التقرير، ولا سيما نتائج التقرير.
3	الأداء والإدارة البيئية	1- وصف النشاط وصف واضح لكافة المدخلات والمخرجات والأنشطة وتقدم سير عملية الأعمال الخاصة في فترة التقرير. 2- الإدارة البيئية: - تقديم معلومات الإدارة البيئية وتطور الإجراءات وعمليات التفتيش والتدقيق والتدريب البيئي. - إدارة النفايات وتقديم بيانات عن أنواع وكميات النفايات غير الخطرة والخطرة والمعاد تدويرها وتفاصيل المقاولين المرخصين. - تقديم معلومات استهلاك الموارد والمواد الخام والكهرباء والماء والمرافق الأخرى. 3- الحوادث البيئية وإدارة عدم الالتزام تقديم معلومات وتفاصيل عن جميع حالات عدم الالتزام للاشتراطات والمعايير البيئية ذات الصلة والإجراءات التصحيحية الحالية والمقترحة. 4- عمليات المراقبة والتدقيق البيئي تقديم معلومات وتفاصيل النتائج الرئيسية لجميع عمليات التدقيق والتفتيش البيئي المنفذة فترة التقرير. 5- النتائج والتوصيات (تقديم النتائج وتوضيح التوصيات المساهمة في تحسين الأداء البيئي وتعزيز الاستدامة البيئية).

8| الجدول – متطلبات تقرير المراقبة البيئية

	المتطلبات	المعلومات
4	هدف الرصد	وينبغي تحديد هدف (أهداف) الرصد بوضوح للتمكين من تقييم نتائج الرصد في سياق الأهداف. ملاحظة: المراقبة مرتبطة بشروط وأحكام التصريح البيئي.
5	طريقة الرصد	قدم التفاصيل بما في ذلك: 1- خريطة حالية توضح مواقع أخذ العينات (بما في ذلك مواقع التحكم / المرجعية)، ونقاط التفريغ / الانبعاثات، والبنية التحتية الرئيسية، والمستقبلات البيئية الحساسة، والمفتاح، وشريط المقياس، وسهم الشمال. 2- وصف للبيئة المستقبلة، بما في ذلك المستقبلات الحساسة بيئيا والميزات الهامة 3- وصف لطرق أخذ العينات والتحليل، بما في ذلك تفاصيل عن أسباب اختيار مواقع أخذ العينات، والافتراضات والانحرافات عن طرق أخذ العينات المعتمدة 4- العوامل التي قد تؤثر على التباين في نتائج الرصد (مثل حركة المد والجزر والمناخ وهجرة وأشهر ذروة الإنتاج).

8| الجدول – متطلبات تقرير المراقبة البيئية

المتطلبات		المعلومات
6	عرض نتائج الرصد	يعد العرض الواضح والموجز لنتائج الرصد عنصرا حاسما في تقرير الرصد. عند تقديم النتائج، من المهم التأكد من: 1- يتم عرض النتائج الحالية في جدول ورسم بياني مع التاريخ والوقت. 2- يتم عرض النتائج جنبا إلى جنب مع: - الوحدات وفقا للوائح المركز الوطني. - معايير التقييم (على سبيل المثال، الحدود المحددة في لائحة المركز الوطني) - نوع التحليل (على سبيل المثال، للمرشح / غير المرشح بحجم مسام المرشح، والطلب على الأكسجين البيولوجي لمدة خمسة أيام (BOD-5)) - الأساليب التحليلية - حد الإبلاغ (LOR)، أو مستوى الدقة للنتائج التي تم الحصول عليها من الأدوات الميدانية. 3- تم إجراء الحسابات اللازمة لمقارنة البيانات بمعايير التقييم (على سبيل المثال، حساب المتوسطات والوسائل ومتوسطات التشغيل) 4- تم إجراء حسابات التعديل (مثل العسر الكلي) باستخدام معلمة التعديل المسجلة في وقت أخذ العينات. 5- يتم تسليط الضوء بوضوح على جميع النتائج التي تتجاوز معايير التقييم. 6- يتم تضمين ملخص النتائج السابقة (كافية لتسليط الضوء على الاتجاهات التي حدثت أثناء بناء أو تشغيل المرفق).

8| الجدول – متطلبات تقرير المراقبة البيئية

	المتطلبات	المعلومات
7	نتائج الرصد – تقييم ضمان الجودة – مراقبة الجودة (ضمان الجودة – مراقبة الجودة)	يجب مراجعة النتائج المقدمة في تقرير المراقبة للتأكد من اكتمالها ودقتها. تتضمن بعض أسئلة (ضمان الجودة / مراقبة الجودة) النموذجية ما يلي: 1- للتأكد من اكتمالها: - هل تم أخذ جميع العينات في الموقع، الوقت، والعدد الصحيح؟ 2- لمراقبة الجودة: - هل تم جمع جميع العينات وحفظها وفقا لطريقة أخذ العينات المحددة والمعتمدة؟ - هل تم إجراء فحوصات المعايرة وهل كانت النتائج ضمن النطاق المقبول؟ - هل أجري التحليل وفقا للمعايير الوطنية ذات الصلة؟ - هل تم إرفاق صور لمواقع أخذ العينات؟
8	مناقشة النتائج وتفسيرها	يجب أن يتضمن هذا القسم: 1- مناقشة النتائج في سياق هدف (أهداف) الرصد. 2- مناقشة النتائج التي تم فيها تجاوز معايير التقييم، بما في ذلك السبب المحتمل للتجاوزات واحتمال حدوث المزيد من التجاوزات. 3- مناقشة الاتجاهات (النظر في الاتجاهات المكانية والزمانية مقارنة ببيانات الرصد السابقة). 4- مناقشة النتائج الشاذة، بما في ذلك السبب المحتمل. 5- التحليل الإحصائي. 6- جدول حالات عدم المطابقة مع طريقة المراقبة.
9	الاستنتاج والإجراءات المقترحة	وينبغي أن يتضمن هذا الفرع استنتاجات بشأن: 1- ما إذا كان هدف (أهداف) الرصد قد تحقق. 2- الامتثال لمعايير التقييم. 3- إذا حدث ضرر بيئي وإلى أي مدى (مثل الانبعاثات, التصريفات ,أو تجاوز معايير التقييم – عند النظر في كل من الآثار الحادة والمزمنة).

8| الجدول – متطلبات تقرير المراقبة البيئية

	المتطلبات	المعلومات
9	الاستنتاج والإجراءات المقترحة	4- الافتراضات الرئيسية. 5- استنتاجات بشأن فعالية طريقة/خطة الرصد. 6- الإجراءات المقترحة لمعالجة حالات التجاوز أو عدم المطابقة .
10	الشهادات	- في هذا القسم، يجب على مقدم تقرير الرصد البيئي تأكيد صحة التقرير ودقته. - عندما يتعلق التقرير بترخيص/موافقة، يجب تقديم تأكيد من قبل شخص (أشخاص) مخول بتمثيل صاحب الترخيص/الموافقة قانونيا. وينبغي أن تكون صياغة هذا الفرع: لقد قمت [الاسم والمنصب] بمراجعة هذا التقرير وأؤكد على حد علمي وقدرتي أن جميع المعلومات المقدمة في التقرير صحيحة ودقيقة. ملاحظة: يتم تطبيق عقوبات إذا ثبت أن معلومات خاطئة أو مضللة قد تم تقديمها إلى المركز الوطني حسب اللوائح.
11	الاختصارات	يجب تقليل استخدام الاختصار. ومع ذلك، إذا تم استخدامها لتحسين قابلية القراءة، فيجب أن يحدد هذا القسم جميع الاختصارات المستخدمة في التقرير.
12	مراجع	- إذا كان سيتم تضمين المعلومات (الحقائق والنتائج وما إلى ذلك) من الوثائق الخارجية في التقرير، فيجب الرجوع إلى المعلومات. - إذا كانت المراجع من وثائق غير متاحة (مثل التقارير الداخلية وخطط إدارة المناجم)، فسيتعين تقديم هذه المستندات إلى المركز الوطني
13	الملحق	يجب استخدام الملاحق للمعلومات التفصيلية أو المشتتة للانتباه بحيث لا يمكن تضمينها في الجسم الرئيسي للتقرير (مثل جداول البيانات الأولية والتقارير المختبرية وبيانات ضمان الجودة / مراقبة الجودة).

شكرًا لكم