مركز آفاق البيئة للتدريب
Environmental Horizons Training Center

التحول البيئي في المملكة
من النظام إلى المبادرات والممارسة المستدامة

محاضرة تدريبية ضمن برنامج الامتثال البيئي وانظمته

أكتوبر - 2026

مفاهيم عامة

الاستراتيجيات : هي مجموعة من السياسات والأساليب والخطط والمناهج المتبعة من أجل تحقيق الأهداف الموضوعة في أقل وقت ممكن وبأقل جهد مبذول.

الأهداف الإستراتيجية: هي مستويات الأداء والنتائج والمخرجات التي تسعى المؤسسة إلى تحقيقها ، وهى بمثابة أداة القياس التي يقاس بها أداء المنظمة ومدى تقدمها نحو المعايير والنتائج المنشودة، و التي تساهم في تقوية وتعزيز مركز الإدارة .

النظام: هو نص تشريعي صادر بمرسوم ملكي وفق الإجراءات المحددة.يتضمن القواعد العامة والمبادئ التي تنظم موضوعً معين له قوة إلزامية على الجميع، ولا يمكن تعديله إلا عبر تشريع جديد من نفس السلطة.مثل نظام البيئة ، نظام إدارة النفايات ، نظام المياه .

اللوائح: اللوائح التنفيذية للنظام. تصدر عن السلطة التنفيذية (الحكومة أو الوزير المختص) بناءً على تفويض من القانون.توضح كيفية تطبيق القواعد العامة التي جاء بها القانون، وتحدد التفاصيل والإجراءات اللازمة لتنفيذ مواده.

الوزارة: وزارة البيئة والمياه والزراعة.

الجهة المختصة: الوزارة، أو أي من المراكز الوطنية لقطاع البيئة، كل بحسب اختصاصه، ووفقاً لما تحدده اللوائح.

نظام البيئة

نظام البيئة هو الإطار العام الذي يحدد التوجهات والمسؤوليات الأساسية لحماية البيئة وتنميتها واستدامتها في المملكة.

اللوائح التنفيذية

أما اللوائح التنفيذية فتشرح المتطلبات بصورة أكثر تحديدًا لكل مجال، وتوضح ما يلزم مراعاته عند التطبيق.

النظام يضع الإطار، واللوائح توضح التفاصيل، والإدارة الجيدة تضمن أن التنفيذ موثق ويمكن مراجعته.

نظام البيئة

أدوات إصدار النظام:
مرسوم الملكي رقم (م/165) وتاريخ 1441/11/19هـ
قرار مجلس الوزراء رقم (729) وتاريخ 1441/11/16هـ

01

تاريخ الإصدار:

1441/11/19هـ
2020/7/10م

02

تاريخ النشر:

1441/11/26هـ
2020/7/17م

03

الحالة:

ساري

لوائح حماية الأوساط البيئية

تحدد هذه اللوائح معايير الحماية والرصد، بينما تلتزم الأنشطة الخاضعة لها بمنع التلوث والتحكم في مصادره.

اللائحة التنفيذية لحماية الأوساط المائية من التلوث

الهدف :الحد من تلوث المياه، ومتابعة المؤشرات البيئية، وتحديد التدابير عند الاقتراب من تجاوز الحدود.

الجهة المختصة :المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي.

التنفيذ العملي :الجهة أو المنشأة المعنية تتحكم في التصريفات وتلتزم بالتصاريح والاشتراطات ذات الصلة.

اللائحة التنفيذية لجودة الهواء

الهدف :وضع معايير جودة الهواء ومراقبة الملوثات والانبعاثات من المصادر الثابتة والأنشطة الصناعية.

الجهة المختصة :المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي .(NCEC)

التنفيذ العملي :مالك/مشغّل النشاط يلتزم بحدود الانبعاثات ومتطلبات الرصد والتوثيق.

اللائحة التنفيذية للضوضاء

الهدف :تحديد مستويات الضوضاء المسموح بها ومتطلبات القياس والرصد وخطط خفض الضوضاء.

الجهة المختصة :المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي.

التنفيذ العملي :مشغّل النشاط يراقب مصادر الضوضاء ويتخذ إجراءات الحد منها عند الحاجة.

اللائحة التنفيذية لمنع ومعالجة تلوث التربة

الهدف :تحديد معايير حماية التربة، ورصد المواقع الملوثة وتقييمها، وتنظيم معالجتها وإعادة تأهيلها.

الجهة المختصة :المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي.

التنفيذ العملي :المسؤول عن الموقع يمنع التلوث، ويتعامل مع الموقع الملوث وفق المتطلبات المعتمدة.

لوائح التصاريح والرقابة والمعالجة والطوارئ

تركّز هذه اللوائح على الوقاية قبل وقوع الأثر، والتحقق من الالتزام، والاستعداد للحوادث ومعالجة المواقع المتدهورة.

اللائحة التنفيذية للتفتيش والتدقيق البيئي

الهدف :التحقق من الالتزام ومراجعة البيانات والتقارير المتعلقة بالانبعاثات والملوثات وتحديد التجاوزات.

الجهة المختصة :المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي.

التنفيذ العملي :المنشأة تتيح المعلومات والسجلات المطلوبة، وتنفذ الإجراءات التصحيحية اللازمة.

اللائحة التنفيذية للتصاريح البيئية لإنشاء وتشغيل الأنشطة

الهدف :تنظيم التصاريح البيئية للأنشطة الجديدة والقائمة، بما يشمل الإنشاء والتشغيل والتعديل والتوسعة والإغلاق.

الجهة المختصة :المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي.

التنفيذ العملي :مالك/مشغّل النشاط يحدد متطلبات التصريح ويستوفيها قبل الأعمال التي يشملها النظام.

لائحة خطط التأهب والاستجابة للطوارئ والكوارث البيئية

الهدف :رفع الجاهزية، وتحديد إجراءات الإبلاغ والاستجابة للحوادث، والتعامل مع آثار ما بعد الطوارئ.

الجهة المختصة :المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي.

التنفيذ العملي :الجهة أو المنشأة المعنية تعد خططها الذاتية، وتدرّب العاملين وتبلّغ عن الحالات وفق المتطلبات.

اللائحة التنفيذية لإعادة التأهيل البيئي للمواقع المتدهورة

الهدف :وقف التدهور البيئي وتنظيم خطط إعادة التأهيل للمواقع المتدهورة ومعالجة المواقع الملوثة.

الجهة المختصة :المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي.

التنفيذ العملي :المسؤول عن الموقع يعد وينفذ خطة المعالجة أو التأهيل وفق المتطلبات المعتمدة.

لوائح حماية الطبيعة والمواد المنظمة

توزّع الاختصاصات هنا بحسب المجال؛ لذلك يجب تحديد الجهة المختصة وفق نوع النشاط ونطاق اللائحة.

اللائحة التنفيذية للإدارة المستدامة للبيئة البحرية والساحلية

الهدف: حماية النظم البحرية والساحلية وتقليل الآثار السلبية على الموائل والكائنات والأنشطة ذات الصلة.

الجهة المختصة: NCEC أو المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي أو المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية، وفق الاختصاص.

التنفيذ العملي: مشغّلو الأنشطة البحرية والساحلية يلتزمون بالضوابط والتصاريح المطبقة على نشاطهم.

اللائحة التنفيذية لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر

الهدف: حصر الأراضي وتصنيفها، وحماية الغطاء النباتي، وتأهيل المواقع المتدهورة، وتنظيم الغابات والمراعي والمتنزهات.

الجهة المختصة: المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر.

التنفيذ العملي: الجهة أو الشخص القائم بالنشاط يلتزم بضوابط الحماية والتأهيل والتراخيص ذات الصلة.

لائحة المقابل المالي للتراخيص والتصاريح والخدمات البيئية

الهدف: تحديد الضوابط والإجراءات والمقابل المالي المرتبط بالتراخيص والتصاريح والخدمات البيئية.

الجهة المختصة: المركز المختص بحسب المجال؛ وقد يشمل NCEC أو مركزي الغطاء النباتي والحياة الفطرية.

التنفيذ العملي: مقدم الطلب أو المستفيد يستوفي المقابل المالي المقرر ضمن إجراءات الترخيص أو الخدمة.

لائحة المواد المستنفدة للأوزون ومركبات الكربون الهيدروفلورية

الهدف: تنظيم ومراقبة الأنشطة المرتبطة بهذه المواد، بما في ذلك الالتزامات والتراخيص وحصص الاستيراد.

الجهة المختصة: المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي.

التنفيذ العملي: المستوردون ومستخدمو المواد والجهات التي تمارس أنشطة خاضعة للائحة يلتزمون بضوابطها.

المراكز الوطنية المتخصصة

بعد اعتماد الإستراتيجية الوطنية للبيئة انطلقت المراكز الوطنية المتخصصة في عام 2020 للحفاظ على بيئة المملكة وحمايتها وصون مواردها واستدامتها، من خلال تقديم خدمات ذات جودة عالية تساهم في رفع مستوى الالتزام بالأنظمة والمعايير البيئية.

1- المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي

2- المركز الوطني لإدارة النفايات.

3- المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر

4- المركز الوطني لتنمية الحياه الفطرية





مركز آفاق البيئة للتدريب
Environmental Horizons Training Center

المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي

الجهة الحكومية المسؤولة عن إنفاذ التشريعات والمراقبة الميدانية



المهام الجوهرية للمركز

يقوم المركز بإصدار التصاريح البيئية للأنشطة التنموية والصناعية، وإجراء التفتيش الدوري، وتطبيق العقوبات بحق المخالفين لضمان سلامة البيئة.

- إصدار تصاريح الإنشاء والتشغيل البيئي.
- مراقبة جودة الهواء والأوساط البيئية.

مسؤوليات NCECفي التفتيش والترخيص

التراخيص البيئية

الموافقة على الدراسات البيئية وإصدار تراخيص التشغيل للمنشآت.

الجولات التفتيشية

تنفيذ زيارات مفاجئة لقياس معدلات التلوث والانبعاثات.

شبكات الرصد

إدارة محطات رصد جودة الهواء والبيئة البحرية والتربة.

المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر

تأهيل المراعي والغابات

حماية الغابات الوطنية وإعادة تأهيل الغطاء النباتي التالف.

تنظيم الرعي الاحتطاب

فرض لوائح تنظم الرعي ومنع الاحتطاب العشوائي حمايةً للتربة.

مشاريع التشجير

الإشراف المباشر على تحقيق مستهدفات مبادرة التشجير الوطنية.

المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية

إكثار الكائنات المهددة

إدارة مراكز إكثار المها العربي، والوعل، والفهود لإعادة إطلاقها.

إدارة المحميات

التوسع في إنشاء المحميات الملكية والحكومية وحمايتها.

الموائل البحرية

برامج حماية السلاحف البحرية والكائنات المهددة في البحار.

المركز الوطني لإدارة النفايات (موان)

الاستبعاد عن المرادم

استهداف تحويل 94% من النفايات عن المرادم بحلول عام 2035.

تحفيز إعادة التدوير

تطوير قطاع التدوير واستخراج الطاقة من النفايات الصناعية والبلدية.

تنظيم القطاع

منح التراخيص والموافقات لمزودي خدمات الجمع والنقل والتجهيز.

التكامل بين القطاعات لضمان الاستدامة

المنظومة الحكومية والمراكز

التنسيق الكامل بين وزارة البيئة والمياه والزراعة، ووزارة الطاقة، والمراكز البيئية لخلق بيئة تشريعية وسلسة للمستثمرين.

دور القطاع الخاص

التحول من نظرة "الالتزام الإجباري "إلى اعتبار الاستدامة فرصة استثمارية لخفض التكاليف وتلبية متطلبات الأسواق العالمية.

محرك التحول العملي في المملكة

نهج شامل يجمع بين خفض الكربون واستعادة الطبيعة

مبادرة السعودية الخضراء: أطلقت المملكة مبادرة السعودية الخضراء التي تهدف إلى تحسين جودة الحياة وزيادة المساحات الخضراء من خلال زراعة 10 مليارات شجرة في أنحاء المملكة.تهدف المبادرة أيضًا إلى مكافحة التصحر واستعادة الأراضي المتدهورة.تعزز المبادرة الحفاظ على التنوع البيولوجي وحماية البيئة الطبيعية.



خارطة طريق واضحة للمستقبل

تسعى المبادرة إلى توحيد كافة الجهود البيئية في المملكة وتحويل المستهدفات المناخية إلى برامج عمل محددة الأهداف والجداول الزمنية.

278M+
طن خفض كربون سنوي

10B
شجرة مستهدفة

خفض الانبعاثات وتحييد الكربون

تقليل الانبعاثات الكربونية:تسعى السعودية إلى تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري عبر تعزيز كفاءة استخدام الطاقة، وتطبيق تقنيات احتجاز الكربون.كما أطلقت المملكة مبادرات للحد من التلوث الصناعي وتطوير تقنيات تحلية المياه الصديقة للبيئة.

الوصول للحياد الصفري

استهداف تحقيق إجمالي انبعاثات صفري بحلول عام 2060عبر نهج الاقتصاد الدائري للكربون.

كفاءة القطاع الصناعي

تطوير التقنيات الصناعية واحتجاز الكربون وتخزينه في العمليات الكبرى.

تحويل الشبكة الكهربائية

إحلال الطاقة المتجددة محل الطاقة الأحفورية لإنتاج الكهرباء.

التشجير وإعادة تأهيل الأراضي

مكافحة التصحر وزيادة الغطاء النباتي

زراعة مليارات الأشجار وتأهيل ملايين الهكتارات من الأراضي التالفة لحماية التنوع البيولوجي وتقليل العواصف الترابية.

- **الاعتماد على المياه المعالجة :**تقنيات ري مستدامة دون استنزاف المياه الجوفية.
- **النباتات المحلية :**اختيار أنواع تتكيف مع المناخ الجاف.

الأثر المناخي والبيئي

يمثل التشجير حلاً طبيعيًا لاحتجاز الكربون وتبريد درجات الحرارة المحيطة بالمناطق .Urban Areas

حماية الطبيعة والتنوع الأحيائي

الحفاظ على التنوع البيولوجي:تهدف المملكة إلى إنشاء محميات طبيعية لحماية الأنواع المهددة بالانقراض واستعادة الأنظمة البيئية.تعمل أيضًا على مكافحة الصيد الجائر والحفاظ على الحياة البرية

توسيع المحميات

رفع نسبة المناطق المحمية البرية والبحرية إلى أكثر من 30%من مساحة المملكة.

النظم البحرية

حماية الشعب المرجانية وأشجار المانغروف في البحر الأحمر الخليج العربي.

إعادة التوطين

إعادة إطلاق الأحياء الفطرية المهددة بالانقراض في بيئاتها الطبيعية.

إزاحة الوقود السائل :التحول الهيكلي

التوقف عن حرق النفط الخام لتوليد الكهرباء

المزيج الأمثل للطاقة 2030

يهدف البرنامج إلى إزاحة الوقود السائل واستهلاك الغاز الطبيعي والطاقة المتجددة بنسبة 50% لكل منهما لإنتاج الكهرباء.

المردود الاقتصادي والبيئي

توفير النفط الخام للتصدير أو الصناعات التحويلية مع خفض هائل في انبعاثات الكربون الضارة.

أثر التحول على جودة الهواء وخفض الانبعاثات

تحسين جودة الهواء

تقليل انبعاثات أكاسيد الكبريت والنتروجين والغبار الناتجة عن حرق الوقود الثقيل.

تقليص بصمة الكربون

المساهمة المباشرة في تحقيق التزامات خفض الانبعاثات الوطنية.

الصحة العامة

خفض الأمراض التنفسية المرتبطة بالتلوث الانبعاثي حول المحطات.

محطة سكاكا الشمسية :نموذج التحول النظيف

الطاقة المتجددة:تعمل المملكة على تقليل الاعتماد على النفط وتطوير مصادر الطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية والرياح.وضعت المملكة هدفًا لإنتاج 50% من احتياجاتها من الطاقة من مصادر متجددة بحلول عام 2030



أول مشروع بالمملكة

قدرة تشغيلية بـ 300ميغاوات

تعد محطة سكاكا أول مشروع مستقيل للطاقة الشمسية يُربط بالشبكة الكهربائية الوطنية، ليثبت جدوى الطاقة المتجددة في المملكة.

530,000طن
خفض كربون سنوي

45,000
وحدة سكنية مغذاة

المعايير البيئية والاجتماعية والحوكمة (ESG)

تحويل المسؤولية البيئية إلى جزء من استراتيجية مجلس الإدارة

مسؤوليات الإدارة

دماج مخاطر المناخ ضمن جدول أعمال مجلس الإدارة والاستراتيجية التنفيذية.

إدارة المخاطر المناخية

تقييم المخاطر الانتقالية والتنظيمية والمادية الناجمة عن التغير المناخي.

الإفصاح والشفافية

إصدار تقارير استدامة سنوية وفق المعايير العالمية المعتمدة.

فوائد تطبيق القوانين والتشريعات البيئية

التطبيق الفعلي يحوّل المتطلبات النظامية إلى حماية ملموسة للبيئة والمجتمع.

01 الحد من التلوث

رصد مصادر التلوث والحد من آثاره على الهواء والمياه والتربة.

02 حماية الموارد الطبيعية

المحافظة على المياه والأراضي والغطاء النباتي والتنوع الأحيائي.

03 معايير واضحة للالتزام

تحديد الضوابط والاشتراطات التي تساعد الأنشطة على معرفة المطلوب منها.

04 رقابة وحوكمة أقوى

رفع كفاءة التفتيش والمتابعة وتعزيز التنسيق بين الجهات المعنية.

05 استدامة وجودة حياة

دعم الاستدامة البيئية وتحقيق التوازن بين التنمية وحماية البيئة.

06 ابتكار واقتصاد أخضر

تشجيع الحلول والتقنيات البيئية والتوسع في الطاقة النظيفة وخفض الانبعاثات.

الخلاصة :تلوث أقل •موارد محفوظة •رقابة أكثر فاعلية •جودة حياة أفضل

شـــــكـــــــر
اً

Thank You