

الجهات التنظيمية

في السياق البيئي

103 حوكم

"الجهات التنظيمية وعيَّ يطون الطبيعة"

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دليل البرنامج

أعزائي المشاركين والمشاركات يسرنا أن نرحب بكم في هذا البرنامج التدريبي بعنوان:

[الجهات التنظيمية في السياق البيئي]

نعدكم بتقديم تجربة تدريبية متكاملة تتميز بالجودة العالية، سواء في محتوى الصوت أو النصوص المكتوبة ونشكركم على اهتمامكم وتفاعلهم الذي سيكون له أكبر الأثر في إثراء البرنامج.

وصف المقرر:

يركز هذا المقرر على التعريف بالإطار التنظيمي للبيئة في المملكة العربية السعودية، ويستعرض الجهات المعنية بسن وتنفيذ الأنظمة البيئية، مع التركيز على العلاقة الحيوية بين تلك الجهات وبين إدارة المخاطر البيئية، والامتثال، ومبادئ الحوكمة. كما يشمل تحليل السياسات البيئية والاتفاقيات الدولية، ودراسة آليات الرقابة والمساءلة لتعزيز استدامة الأنشطة المؤسسية وفقاً للأنظمة البيئية الوطنية.

الهدف العام من المقرر:

أن يكتسب المتدرب معرفة شاملة بالجهات التنظيمية البيئية، ويتمكن من تحليل أدوارها في إدارة المخاطر والامتثال وتعزيز الحوكمة البيئية على المستوى المؤسسي والوطني.

الأهداف التفصيلية للمقرر:

بنهاية هذا المقرر يكون المتدرب قادراً وكفئاً على أن:

- ← يعرف بأهم الجهات التنظيمية المعنية بالبيئة في المملكة ويحدد مهامها بدقة خلال الأسبوع الأول.
- ← يشرح العلاقة بين المخاطر البيئية واللوائح التنظيمية الوطنية، مع القدرة على تحليل حالة واقعية.
- ← يطبق خطوات تقييم الامتثال البيئي لمنشأة خدمية أو صناعية في نهاية الوحدة الرابعة.
- ← يميز بين الأدوار الرقابية والتنسيقية لكل جهة في منظومة الحوكمة البيئية داخل المملكة.
- ← يستعرض أبرز الاتفاقيات البيئية الدولية ويحلل أثرها على السياسات المحلية.
- ← يقترح نموذجاً لسياسة داخلية للامتثال البيئي ضمن مشروع تطبيقي في نهاية الدورة.
- ← يحلل دور الجهات التنظيمية في التعامل مع الأزمات البيئية (مثل التلوث أو المخلفات الصناعية).



اشتراطات السلامة:

1	يجب التقيد بإجراءات السلامة داخل المعامل والمختبرات.
2	أن يرتدي الملابس المناسبة.
3	أن يتقيد بالقواعد العامة لسلامة المعدات الكهربائية.

التجهيزات المطلوبة:

1	قاعة تدريبية.
2	معمل حاسب آلي.
3	توفير منصة افتراضية للتواصل.

خطة الوحدات (النظرية والعملية):

عدد الساعات التدريب		الوحدات (النظرية والعملية)	
العملية	النظرية		
10	0	مقدمة في التشريعات البيئية والحوكمة المستدامة	1
10	0	الجهات الوطنية المنظمة للبيئة في المملكة	2
10	0	الأنظمة واللوائح البيئية السعودية	3
10	0	الجهات الدولية والاتفاقيات البيئية	4
10	0	الامتثال البيئي وآليات المراقبة والتفتيش	5
14	0	تحليل حالات ودراسات تطبيقية	6
64	0	المجموع	
64 ساعة			



عدد الفقرات	المدة بالساعات	المحتوي
فقرة 41	10	<u>الوحدة التدريبية الأولى</u> (مقدمة في التشريعات البيئية والحوكمة المستدامة)
فقرة 42	10	<u>الوحدة التدريبية الثانية</u> (الجهات الوطنية المنظمة للبيئة في المملكة)
فقرة 50	10	<u>الوحدة التدريبية الثالثة</u> (الأنظمة واللوائح البيئية السعودية)
فقرة 42	10	<u>الوحدة التدريبية الرابعة</u> (الجهات الدولية والاتفاقيات البيئية)
فقرة 42	10	<u>الوحدة التدريبية الخامسة</u> (الامتثال البيئي وآليات المراقبة والتفتيش)
فقرة 50	14	<u>الوحدة التدريبية السادسة</u> (تحليل حالات ودراسات تطبيقية)
فقرة 267	64	المجموع



الوحدة التدريبية الأولى

مقدمة في التشريعات البيئية

والحوكمة المستدامة

المخطط الزمني للوحدة التدريبية الأولى

المخطط العام		
عدد الفقرات	المدة	المحاور
13	د 169	مفهوم الحوكمة البيئية
12	د 156	تطور الأنظمة البيئية في السعودية
11	د 198	العلاقة بين البيئة والاقتصاد
5	د 77	التقويم الشامل لمخرجات الوحدة التعليمية
41 فقرة	10 ساعات تدريبية	الإجمالي

المخطط التفصيلي			
الزمن بالدقائق		المحتوى	الفقرة
عملي	نظري		
0	0	مفهوم الحوكمة البيئية	
13	0	مفهوم الحوكمة البيئية ودورها في تحقيق الاستدامة	فقرة 1
13	0	أهداف الحوكمة البيئية وأهميتها للمؤسسات	فقرة 2
13	0	تمرين احترافي: بناء خريطة المشكلة (الأسباب - الآثار - الأطراف)	فقرة 3
13	0	مبادئ الحوكمة البيئية (الشفافية، المساءلة، المشاركة)	فقرة 4
13	0	مهمة تطبيق: تحديد نقاط الفشل في الحوكمة داخل الحالة	فقرة 5
13	0	مكونات الحوكمة البيئية (السياسات، الرقابة، الامتثال)	فقرة 6
13	0	ورشة محاكاة: تصميم سياسات بيئية لمعالجة المشكلة	فقرة 7
13	0	أدوات تطبيق الحوكمة البيئية داخل المؤسسات	فقرة 8
13	0	تمرين: بناء نظام رقابي (آليات متابعة + مؤشرات)	فقرة 9
13	0	أدوار الجهات المعنية (حكومة - قطاع خاص - مجتمع)	فقرة 10
13	0	محاكاة قرار: توزيع الأدوار بين الجهات (إدارة - حكومة - مجتمع)	فقرة 11
13	0	العلاقة بين الحوكمة البيئية والتنمية المستدامة	فقرة 12
13	0	مهمة تقييم: اختبار فاعلية نموذج الحوكمة عبر سيناريو افتراضي	فقرة 13
0	0	تطور الأنظمة البيئية في السعودية	
13	0	مفهوم التشريعات البيئية وأهدافها	فقرة 1
13	0	قراءة مقتطف حقيقي من نظام بيئي سعودي وتحليل مكوناته	فقرة 2
13	0	تطور الأنظمة البيئية في المملكة العربية السعودية	فقرة 3



13	0	تمرين: استخراج الالتزامات النظامية على المنشآت	فقرة 4
13	0	الجهات البيئية في السعودية وأدوارها التنظيمية	فقرة 5
13	0	محاكاة: تقييم التزام منشأة بالنظام (Case Compliance)	فقرة 6
13	0	العلاقة بين الأنظمة البيئية والتشريعات الوطنية	فقرة 7
13	0	مهمة تحليل: اكتشاف ثغرات التطبيق في الحالة	فقرة 8
13	0	ارتباط الأنظمة البيئية برؤية السعودية 2030	فقرة 9
13	0	تمرين احترافي: مقارنة التطبيق الفعلي بالنص النظامي	فقرة 10
13	0	التحديات في تطبيق الأنظمة البيئية	فقرة 11
13	0	ورشة تطوير: اقتراح حلول تنظيمية لتحسين الالتزام	فقرة 12
0	0	العلاقة بين البيئة والاقتصاد	
18	0	مفهوم الاقتصاد البيئي وأبعاده	فقرة 1
18	0	تحليل مشروع استثماري وتأثيره البيئي	فقرة 2
18	0	العلاقة بين البيئة والنمو الاقتصادي	فقرة 3
18	0	التكاليف البيئية وتأثيرها على الاقتصاد	فقرة 4
18	0	تمرين: تحديد جميع التكاليف البيئية (مباشرة وغير مباشرة)	فقرة 5
18	0	مفهوم الاستدامة الاقتصادية وربطه بالبيئة	فقرة 6
18	0	ورشة حساب: تقدير الخسائر البيئية وتأثيرها الاقتصادي	فقرة 7
18	0	دور البيئة في تحقيق التنمية المستدامة	فقرة 8
18	0	تمرين: تقييم المشروع باستخدام معايير الاستدامة	فقرة 9
18	0	اتخاذ القرار الاقتصادي في ظل الاعتبارات البيئية	فقرة 10
18	0	مهمة قرار: اختيار البديل الأفضل مع تبرير مهني	فقرة 11
0	0	التقويم الشامل لمخرجات الوحدة التعليمية	
18	0	أسئلة تصويب الخطأ شاملة على الوحدة	فقرة 1
18	0	أسئلة تحليلية شاملة على الوحدة	فقرة 2
18	0	أسئلة اكتشاف الخطأ شاملة على الوحدة	فقرة 3
18	0	أسئلة ملء الفراغات شاملة على الوحدة	فقرة 4
5	0	أسئلة صح او خطأ شاملة على الوحدة	فقرة 5
600	0	إجمالي عدد الساعات (النظرية والعملية)	
10 ساعات		إجمالي عدد الساعات	



الوحدة التدريبية الثانية

الجهات الوطنية المنظمة للبيئة في المملكة

المخطط الزمني للوحدة التدريبية الثانية

المخطط العام		
عدد الفقرات	المدة	المحاور
12	د 168	وزارة البيئة والمياه والزراعة
11	د 150	المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي
12	د 160	الهيئة العامة للأرصاد
7	د 122	التقويم الشامل لمخرجات الوحدة التعليمية
42 فقرة	10 ساعات تدريبية	الإجمالي

المخطط التفصيلي			
الزمن بالدقائق		المحتوى	الفقرة
عملي	نظري		
0	0	وزارة البيئة والمياه والزراعة	
10	0	التعريف بوزارة البيئة والمياه والزراعة ونشأتها	فقرة 1
18	0	تحليل حالة واقعية لمنشأة تعاني من مشكلة بيئية وتحديد أبعادها	فقرة 2
10	0	اختصاصات الوزارة في المجال البيئي	فقرة 3
18	0	تحديد الأسباب الجذرية للمشكلة (تشريعية - تشغيلية - رقابية)	فقرة 4
10	0	دور الوزارة في حماية الموارد الطبيعية	فقرة 5
18	0	بناء فهم عملي لمفهوم الحوكمة البيئية انطلاقاً من الحالة	فقرة 6
10	0	السياسات البيئية التي تشرف عليها الوزارة	فقرة 7
18	0	تطبيق مبادئ الحوكمة (الشفافية، المساءلة، الامتثال) على الحالة	فقرة 8
10	0	دور الوزارة في تحقيق الاستدامة البيئية	فقرة 9
18	0	مناقشة توزيع الأدوار بين الجهات المعنية وتأثير كل جهة	فقرة 10
10	0	أبرز المبادرات البيئية التي تقودها الوزارة	فقرة 11
18	0	تصميم نموذج حوكمة بيئية مناسب للحالة	فقرة 12
0	0	المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي	
10	0	التعريف بالمركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي	فقرة 1
18	0	تحليل نص مختصر من نظام بيئي سعودي واستخلاص مضمونه	فقرة 2
10	0	أهداف المركز واختصاصاته	فقرة 3



18	0	تحليل الجهات المسؤولة عن تطبيق النظام	فقرة 4
10	0	مفهوم الالتزام البيئي وآلياته	فقرة 5
18	0	استخدام نموذج تقييم التزام بيئي على الحالة	فقرة 6
10	0	أدوات الرقابة البيئية التي يستخدمها المركز	فقرة 7
10	0	دور المركز في الحد من التلوث	فقرة 8
18	0	محاكاة زيارة تفتيش وتسجيل الملاحظات	فقرة 9
10	0	آليات التفتيش والمتابعة البيئية	فقرة 10
18	0	اقتراح تحسينات عملية لتعزيز التطبيق	فقرة 11
0	0	الهيئة العامة للأرصاء	
10	0	التعريف بالهيئة العامة للأرصاء ونشأتها	فقرة 1
18	0	عرض مشروع اقتصادي وتحليل تأثيره البيئي بشكل مباشر	فقرة 2
10	0	مهام الهيئة في مراقبة الظواهر الجوية	فقرة 3
18	0	تحديد التكاليف البيئية المباشرة وغير المباشرة	فقرة 4
10	0	دور الهيئة في حماية البيئة والمناخ	فقرة 5
10	0	أهمية البيانات المناخية في اتخاذ القرار	فقرة 6
18	0	تحليل أثر التلوث على الأداء الاقتصادي	فقرة 7
10	0	أنظمة الإنذار المبكر ودورها في الحد من المخاطر	فقرة 8
18	0	تقييم مشروع من منظور الاستدامة البيئية	فقرة 9
10	0	دور الهيئة في دعم الاستدامة البيئية	فقرة 10
10	0	التكامل بين الهيئة والجهات البيئية الأخرى	فقرة 11
18	0	تصميم حل اقتصادي يحقق التوازن بين الربحية والاستدامة	فقرة 12
0	0	التقويم الشامل لمخرجات الوحدة التعليمية	
18	0	أسئلة علل شاملة على الوحدة	فقرة 1
18	0	أسئلة مواقف شاملة على الوحدة	فقرة 2
18	0	أسئلة ما رأيك في... شاملة على الوحدة	فقرة 3
18	0	أسئلة ماذا يحدث إذا؟ شاملة على الوحدة	فقرة 4
18	0	أسئلة تحليلية شاملة على الوحدة	فقرة 5
18	0	أسئلة اكتشاف الخطأ شاملة على الوحدة	فقرة 6
14	0	أسئلة ملء الفراغات شاملة على الوحدة	فقرة 7
600	0	إجمالي عدد الساعات (النظرية والعملية)	
10 ساعات		إجمالي عدد الساعات	



الوحدة التدريبية الثالثة

الأنظمة واللوائح البيئية السعودية



المخطط الزمني للوحدة التدريبية الثالثة

المخطط العام		
عدد الفقرات	المدة	المحاور
12	د 160	نظام البيئة ولائحته التنفيذية
14	د 181	نظام إدارة النفايات
13	د 149	نظام المياه الجوفية والمراعي والغابات
11	د 110	التقويم الشامل لمخرجات الوحدة التعليمية
50 فقرة	10 ساعات تدريبية	الإجمالي

المخطط التفصيلي			
الزمن بالدقائق		المحتوى	الفقرة
عملي	نظري		
0	0	نظام البيئة ولائحته التنفيذية	
10	0	التعريف بنظام البيئة في المملكة وأهميته	فقرة 1
18	0	تحليل حالة بيئية وربطها بنظام البيئة	فقرة 2
10	0	أهداف نظام البيئة ودوره في حماية الموارد الطبيعية	فقرة 3
18	0	تحديد البنود النظامية المرتبطة بالحالة	فقرة 4
10	0	المبادئ العامة التي يقوم عليها النظام البيئي	فقرة 5
10	0	مكونات اللائحة التنفيذية لنظام البيئة	فقرة 6
18	0	تفسير مواد من اللائحة التنفيذية وتطبيقها	فقرة 7
10	0	أدوات تطبيق النظام (التراخيص، الرقابة، العقوبات)	فقرة 8
18	0	تحديد الإجراءات النظامية المطلوبة (ترخيص / رقابة / عقوبة)	فقرة 9
10	0	دور الجهات المختصة في تنفيذ النظام	فقرة 10
18	0	اتخاذ قرار نظامي مناسب وتبريره	فقرة 11
10	0	أثر النظام البيئي على التنمية المستدامة	فقرة 12
0	0	نظام إدارة النفايات	
10	0	التعريف بنظام إدارة النفايات وأهدافه	فقرة 1
18	0	عرض حالة نفايات (صناعية/بلدية) وتحليلها	فقرة 2
10	0	أنواع النفايات وتصنيفاتها (خطرة - غير خطرة)	فقرة 3
18	0	تصنيف النفايات وفق النظام	فقرة 4
10	0	مراحل إدارة النفايات (جمع - نقل - معالجة - التخلص)	فقرة 5
18	0	تحديد مراحل الإدارة المناسبة (جمع - نقل - معالجة)	فقرة 6
10	0	التنظيم التشريعي لإدارة النفايات في المملكة	فقرة 7
18	0	تطبيق متطلبات النظام على الحالة	فقرة 8



10	0	مسؤوليات الجهات المعنية بإدارة النفايات	فقرة 9
13	0	تقييم التزام المنشأة بإدارة النفايات	فقرة 10
10	0	أساليب المعالجة والتدوير في النظام	فقرة 11
13	0	اختيار أسلوب المعالجة المناسب (إعادة تدوير / التخلص)	فقرة 12
10	0	أثر إدارة النفايات على البيئة والصحة العامة	فقرة 13
13	0	اقترح تحسينات لإدارة النفايات	فقرة 14
0	0	نظام المياه الجوفية والمراعي والغابات	
10	0	التعريف بنظام المياه الجوفية والمراعي والغابات	فقرة 1
14	0	تحليل حالة استنزاف موارد (مياه/مراعي/غابات)	فقرة 2
10	0	أهداف النظام في حماية الموارد الطبيعية	فقرة 3
13	0	تحديد المخالفات النظامية في الحالة	فقرة 4
10	0	تنظيم استخدام المياه الجوفية	فقرة 5
13	0	تطبيق ضوابط النظام على استخدام الموارد	فقرة 6
10	0	حماية المراعي والغابات من التدهور	فقرة 7
13	0	اختيار الإجراء المناسب لحماية الموارد	فقرة 8
10	0	أدوات الرقابة والحماية في النظام	فقرة 9
13	0	تقييم أثر الاستخدام غير المنظم	فقرة 10
10	0	دور الجهات المختصة في تطبيق النظام	فقرة 11
10	0	أهمية النظام في تحقيق الاستدامة البيئية	فقرة 12
13	0	وضع تصور لمعالجة المشكلة بشكل مستدام	فقرة 13
0	0	التقويم الشامل لمخرجات الوحدة التعليمية	
10	0	أسئلة صح او خطأ شاملة على الوحدة	فقرة 1
10	0	أسئلة علل شاملة على الوحدة	فقرة 2
10	0	أسئلة مواقف شاملة على الوحدة	فقرة 3
10	0	أسئلة ما رأيك في... شاملة على الوحدة	فقرة 4
10	0	أسئلة ماذا يحدث إذا؟ شاملة على الوحدة	فقرة 5
10	0	أسئلة تحليلية شاملة على الوحدة	فقرة 6
10	0	أسئلة اكتشاف الخطأ شاملة على الوحدة	فقرة 7
10	0	أسئلة ملء الفراغات شاملة على الوحدة	فقرة 8
10	0	أسئلة مقالية شاملة على الوحدة	فقرة 9
10	0	أسئلة صوب ما تحته خط شاملة على الوحدة	فقرة 10
10	0	أسئلة استبيان شاملة على الوحدة	فقرة 11
600	0	إجمالي عدد الساعات (النظرية والعملية)	
10 ساعات		إجمالي عدد الساعات	



الوحدة التدريبية الرابعة

الجهات الدولية والاتفاقيات البيئية

المخطط الزمني للوحدة التدريبية الرابعة

المخطط العام		
عدد الفقرات	المدة	المحاور
13	د 178	اتفاقيات باريس وكيوتو وبازل
12	د 160	دور الأمم المتحدة والمنظمات البيئية الدولية
10	د 140	تأثير الالتزامات الدولية على السياسات المحلية
7	د 122	التقويم الشامل لمخرجات الوحدة التعليمية
42 فقرة	10 ساعات تدريبية	الإجمالي

المخطط التفصيلي			
الزمن بالدقائق		المحتوى	الفقرة
عملي	نظري		
0	0	اتفاقيات باريس وكيوتو وبازل	
10	0	التعريف بالاتفاقيات البيئية الدولية وأهميتها	فقرة 1
18	0	عرض سيناريو دولة تعاني من ارتفاع الانبعاثات والتعامل معه	فقرة 2
10	0	اتفاقية باريس: الأهداف وآليات الحد من التغير المناخي	فقرة 3
18	0	تحديد التزامات الدولة وفق اتفاقية باريس بناء على السيناريو	فقرة 4
10	0	التزامات الدول ضمن اتفاقية باريس	فقرة 5
18	0	مناقشة قرار اقتصادي مقابل قرار بيئي (محاكاة تضارب مصالح)	فقرة 6
10	0	اتفاقية كيوتو: الخلفية والأهداف وآليات التنفيذ	فقرة 7
10	0	آليات خفض الانبعاثات في اتفاقية كيوتو	فقرة 8
18	0	تطبيق آليات كيوتو على قطاع صناعي محدد	فقرة 9
10	0	اتفاقية بازل: تنظيم نقل النفايات الخطرة	فقرة 10
18	0	التعامل مع حالة نقل نفايات خطرة وفق بازل	فقرة 11
10	0	مقارنة بين الاتفاقيات الثلاث من حيث الأهداف والنطاق	فقرة 12
18	0	إصدار قرار نهائي باسم "الدولة" وتبريره	فقرة 13
0	0	دور الأمم المتحدة والمنظمات البيئية الدولية	
10	0	التعريف بدور الأمم المتحدة في حماية البيئة	فقرة 1
18	0	عرض أزمة بيئية عالمية (تلوث/كارثة) والتعامل معها	فقرة 2
18	0	توزيع الأدوار (الأمم المتحدة - دولة - منظمة)	فقرة 3
10	0	برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) واختصاصاته	فقرة 4
18	0	تحديد الجهة الدولية الأنسب للتدخل	فقرة 5



10	0	دور المنظمات الدولية في معالجة القضايا البيئية	فقرة 6
10	0	آليات التعاون الدولي في المجال البيئي	فقرة 7
10	0	المبادرات البيئية العالمية التي تقودها المنظمات الدولية	فقرة 8
10	0	دور الاتفاقيات الدولية في تنظيم العمل البيئي	فقرة 9
18	0	تنسيق الجهود بين أكثر من جهة (محاكاة تعاون دولي)	فقرة 10
10	0	التحديات التي تواجه المنظمات البيئية الدولية	فقرة 11
18	0	إصدار توصيات دولية لمعالجة الأزمة	فقرة 12
0	0	تأثير الالتزامات الدولية على السياسات المحلية	
10	0	مفهوم الالتزامات الدولية البيئية	فقرة 1
18	0	عرض سياسة محلية لا تتوافق مع اتفاقية دولية	فقرة 2
10	0	تأثير الاتفاقيات الدولية على التشريعات الوطنية	فقرة 3
18	0	مناقشة أثر التعديلات على الاقتصاد (محاكاة قرار حكومي)	فقرة 4
10	0	آليات مواءمة السياسات المحلية مع الاتفاقيات الدولية	فقرة 5
18	0	المفاضلة بين خيارين (اقتصادي / بيئي)	فقرة 6
10	0	دور الحكومات في تنفيذ الالتزامات البيئية	فقرة 7
18	0	اعتماد السياسة المعدلة بشكل نهائي	فقرة 8
10	0	أثر الالتزامات الدولية على الاقتصاد والسياسات العامة	فقرة 9
18	0	تقديم مبررات القرار أمام "جهة رقابية افتراضية"	فقرة 10
0	0	التقويم الشامل لمخرجات الوحدة التعليمية	
18	0	أسئلة بم تفسر...؟ شاملة على الوحدة	فقرة 1
18	0	أسئلة ما النتائج المترتبة على...؟ شاملة على الوحدة	فقرة 2
18	0	أسئلة اختيار من متعدد شاملة على الوحدة	فقرة 3
18	0	أسئلة إيجاز شاملة على الوحدة	فقرة 4
18	0	أسئلة ما رأيك في... شاملة على الوحدة	فقرة 5
18	0	أسئلة علل شاملة على الوحدة	فقرة 6
14	0	أسئلة صوب ما تحته خط شاملة على الوحدة	فقرة 7
600	0	إجمالي عدد الساعات (النظرية والعملية)	
10 ساعات		إجمالي عدد الساعات	



الوحدة التدريبية الخامسة

الامتثال البيئي وآليات المراقبة والتفتيش



المخطط الزمني للوحدة التدريبية الخامسة

المخطط العام		
عدد الفقرات	المدة	المحاور
14	د 196	برامج التراخيص والتقارير البيئية
12	د 160	التفتيش والمخالفات
12	د 172	أدوات قياس الأثر البيئي
4	د 72	التقويم الشامل لمخرجات الوحدة التعليمية
42 فقرة	10 ساعات تدريبية	الإجمالي

المخطط التفصيلي			
الزمن بالدقائق		المحتوى	الفقرة
عملي	نظري		
0	0	برامج التراخيص والتقارير البيئية	
10	0	مفهوم التراخيص البيئية وأهميتها في حماية البيئة	فقرة 1
18	0	دراسة حالة: مشروع جديد يريد الحصول على ترخيص بيئي	فقرة 2
10	0	أنواع التراخيص البيئية ومتطلباتها	فقرة 3
18	0	تحديد نوع الترخيص المناسب للمشروع بناء على نشاطه	فقرة 4
10	0	إجراءات الحصول على التراخيص البيئية	فقرة 5
18	0	مراجعة اشتراطات الترخيص وربطها بواقع المشروع	فقرة 6
18	0	مثال واقعي: عرض نموذج ترخيص فعلي وتحليله	فقرة 7
10	0	الجهات المسؤولة عن إصدار التراخيص البيئية	فقرة 8
10	0	مفهوم التقارير البيئية ودورها في الامتثال	فقرة 9
18	0	دراسة حالة: تقرير بيئي يحتوي أخطاء واكتشافها	فقرة 10
10	0	أنواع التقارير البيئية (الدورية، الخاصة)	فقرة 11
18	0	إعادة ترتيب عناصر التقرير البيئي بشكل صحيح	فقرة 12
10	0	العلاقة بين التراخيص والتقارير البيئية	فقرة 13
18	0	مناقشة قرار قبول أو رفض الترخيص مع تبرير السبب	فقرة 14
0	0	التفتيش والمخالفات	
10	0	مفهوم التفتيش البيئي وأهدافه	فقرة 1
10	0	أنواع التفتيش البيئي (دوري - مفاجئ)	فقرة 2



18	0	محاكاة زيارة تفتيش لمنشأة تجارية (وصف واقعي للحالة)	فقرة 3
10	0	إجراءات التفتيش البيئي ومراحله	فقرة 4
10	0	دور المفتش البيئي ومسؤولياته	فقرة 5
18	0	مثال واقعي: نموذج تقرير تفتيش وتحليله	فقرة 6
10	0	أنواع المخالفات البيئية وتصنيفاتها	فقرة 7
18	0	تحديد المخالفات البيئية من السيناريو المعروض	فقرة 8
10	0	العقوبات البيئية وآليات تطبيقها	فقرة 9
18	0	اختيار الإجراء المناسب لكل مخالفة (إنذار / غرامة / إغلاق)	فقرة 10
10	0	دور التفتيش في تعزيز الالتزام البيئي	فقرة 11
18	0	كتابة ملاحظات تفتيش مختصرة بناء على الحالة	فقرة 12
0	0	أدوات قياس الأثر البيئي	
13	0	مفهوم الأثر البيئي وأهميته في التخطيط	فقرة 1
18	0	دراسة حالة: مصنع يسبب انبعاثات وتحليل أثره البيئي	فقرة 2
13	0	أنواع الأثر البيئي (إيجابي - سلبي)	فقرة 3
18	0	تحديد نوع الأثر (هواء / مياه / تربة)	فقرة 4
13	0	أدوات قياس الأثر البيئي (EIA وغيرها)	فقرة 5
18	0	مثال واقعي: قراءة بيانات بيئية (انبعاثات/تلوث)	فقرة 6
13	0	خطوات تقييم الأثر البيئي	فقرة 7
10	0	المؤشرات البيئية المستخدمة في القياس	فقرة 8
18	0	تحليل نتائج القياس وتفسيرها	فقرة 9
10	0	دور التقييم البيئي في اتخاذ القرار	فقرة 10
18	0	تطبيق نموذج مبسط لتقييم الأثر البيئي	فقرة 11
10	0	العلاقة بين القياس والامتثال البيئي	فقرة 12
0	0	التقويم الشامل لمخرجات الوحدة التعليمية	
18	0	أسئلة ما رأيك في... شاملة على الوحدة	فقرة 1
18	0	أسئلة ماذا يحدث إذا؟ شاملة على الوحدة	فقرة 2
18	0	أسئلة تحليلية شاملة على الوحدة	فقرة 3
18	0	أسئلة اكتشاف الخطأ شاملة على الوحدة	فقرة 4
600	0	إجمالي عدد الساعات (النظرية والعملية)	
10 ساعات		إجمالي عدد الساعات	



الوحدة التدريبية السادسة

تحليل حالات ودراسات تطبيقية

المخطط الزمني للوحدة التدريبية السادسة

المخطط العام		
عدد الفقرات	المدة	المحاور
12	د 198	مخالفات بيئية واقعية في السعودية
13	د 213	تحليل دور كل جهة تنظيمية
12	د 195	تقديم حلول مقترحة لتعزيز الامتثال
13	د 234	التقويم الشامل لمخرجات الوحدة التعليمية
50 فقرة	14 ساعة تدريبية	الإجمالي

المخطط التفصيلي			
الزمن بالدقائق		المحتوى	الفقرة
عملي	نظري		
0	0	مخالفات بيئية واقعية في السعودية	
15	0	مفهوم المخالفات البيئية وأنواعها في السياق السعودي	فقرة 1
18	0	عرض حالة مصنع ينبعث منه دخان كثيف وتحليل الوضع	فقرة 2
15	0	تصنيف المخالفات البيئية (هواء، مياه، نفايات، تربة)	فقرة 3
18	0	تحديد المخالفة البيئية في الحالة بشكل دقيق	فقرة 4
15	0	أسباب حدوث المخالفات البيئية في المنشآت	فقرة 5
18	0	تحليل أسباب المشكلة (إدارة - تشغيل - رقابة)	فقرة 6
15	0	تحليل حالة مخالفة بيئية واقعية في القطاع الصناعي	فقرة 7
18	0	عرض حالة نفايات صناعية يتم التخلص منها بشكل خاطئ	فقرة 8
15	0	الآثار البيئية والصحية للمخالفات	فقرة 9
18	0	مقارنة بين حالتين (تلوث هواء vs نفايات)	فقرة 10
15	0	أثر المخالفات على الاقتصاد والتنمية	فقرة 11
18	0	استخلاص نمط المخالفات الأكثر تكراراً	فقرة 12
0	0	تحليل دور كل جهة تنظيمية	
15	0	التعريف بالجهات التنظيمية البيئية في المملكة	فقرة 1
18	0	عرض حالة مخالفة وتحديد الجهة المسؤولة عنها	فقرة 2
15	0	دور وزارة البيئة والمياه والزراعة في التعامل مع المخالفات	فقرة 3
18	0	تمثيل دور وزارة البيئة في التعامل مع الحالة	فقرة 4



15	0	دور المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي	فقرة 5
18	0	تمثيل دور المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي	فقرة 6
15	0	دور الهيئة العامة للأرصاد في دعم الرقابة البيئية	فقرة 7
18	0	تحليل تكامل الأدوار بين الجهات في نفس الحالة	فقرة 8
15	0	آليات التنسيق بين الجهات التنظيمية	فقرة 9
15	0	تحليل استجابة الجهات لحالات المخالفات البيئية	فقرة 10
18	0	تقييم أفضل استجابة تنظيمية	فقرة 11
15	0	التحديات التي تواجه الجهات في تطبيق الأنظمة	فقرة 12
18	0	إصدار قرار نهائي باسم جهة تنظيمية	فقرة 13
0	0	تقديم حلول مقترحة لتعزيز الامتثال	
15	0	مفهوم الامتثال البيئي وأهميته	فقرة 1
18	0	العودة لحالة المصنع واقتراح حلول عملية لمعالجتها	فقرة 2
15	0	أسباب ضعف الامتثال في المنشآت	فقرة 3
18	0	اقتراح حلول لحالة النفايات	فقرة 4
15	0	مقارنة بين الحلول (التكلفة مقابل الأثر البيئي)	فقرة 5
15	0	دور التوعية والتدريب في تحسين الامتثال	فقرة 6
18	0	عرض مثال واقعي لحل ناجح وتفسيره	فقرة 7
15	0	تطوير الأنظمة والسياسات البيئية	فقرة 8
15	0	دور الرقابة والتفتيش في رفع مستوى الالتزام	فقرة 9
18	0	صياغة توصيات عملية قابلة للتطبيق	فقرة 10
15	0	أهمية التكامل بين الجهات لتحقيق الامتثال	فقرة 11
18	0	عرض الحل النهائي والدفاع عنه بشكل مهني	فقرة 12
0	0	التقويم الشامل لمخرجات الوحدة التعليمية	
18	0	أسئلة ما رأيك في... شاملة على الوحدة	فقرة 1
18	0	أسئلة ماذا يحدث إذا؟ شاملة على الوحدة	فقرة 2
18	0	أسئلة تحليلية شاملة على الوحدة	فقرة 3
18	0	أسئلة اكتشاف الخطأ شاملة على الوحدة	فقرة 4
18	0	أسئلة ملء الفراغات شاملة على الوحدة	فقرة 5
18	0	أسئلة مقالية شاملة على الوحدة	فقرة 6
18	0	أسئلة بم تفسر...؟ شاملة على الوحدة	فقرة 7
18	0	أسئلة ما النتائج المتوقعة على...؟ شاملة على الوحدة	فقرة 8



18	0	أسئلة اختيار من متعدد شاملة على الوحدة	فقرة 9
18	0	أسئلة مواقف شاملة على الوحدة	فقرة 10
18	0	أسئلة إيجاز شاملة على الوحدة	فقرة 11
18	0	أسئلة دلل صحة العبارة شاملة على الوحدة	فقرة 12
18	0	أسئلة استبيان شاملة على الوحدة	فقرة 13
840	0	إجمالي عدد الساعات (النظرية والعملية)	
14 ساعة		إجمالي عدد الساعات	

