Consulting and Training | Reach New Heights

Course Name

الاستدامة وكفاءة الطاقة في المرافق

Sector Name

الصحة والسلامة المهنية

Document Type

Generated by Boostlab

Click Here To Visit Course

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

الاستدامة وكفاءة الطاقة في المرافق

Course Introduction

تمثل الطاقة والمياه جزءًا كبيرًا من تكاليف تشغيل المرافق الحكومية، وترتبط كفاءتها مباشرة بمستهدفات الاستدامة الوطنية. وكثير من فرص الوفر لا يحتاج إلى استثمار كبير، بل إلى قياس دقيق وضبط للتشغيل وتغيير في السلوك

يتناول هذا البرنامج إدارة الاستدامة وكفاءة الطاقة في مرافق الهيئة: أنظمة الطاقة وفق الايزو50001 وتدقيق الطاقة وتحديد خط الأساس، وكفاءة أنظمة التكييف والإضاءة، وترشيد المياه، وإدارة النفايات، وأنظمة تقييم المباني الخضراء، وقياس الوفورات والتحقق منها، والتوعية وتغيير السلوك. ويخرج المشاركون بخطة كفاءة طاقة لمرفق من مرافق الهيئة.

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

Click Here To Visit Course

الاستدامة وكفاءة الطاقة في المرافق

Target Audience

الإدارة العامة للخدمات العامة

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

Click Here To Visit Course

BOOST
Consulting and Training | Reach New Heights

الاستدامة وكفاءة الطاقة في المرافق

Learning Objectives

- ✓ شرح مفاهيم الاستدامة في المرافق ومكونات نظام إدارة الطاقةISO 50001 وفق
- ✓ تحليل بيانات استهلاك الطاقة والمياه وتحديد خط الأساس ومؤشرات الأداء
- ✓ تطبيق منهجية تدقيق الطاقة لتحديد فرص الوفر في مرفق
- ✓ تقييم إجراءات كفاءة الطاقة من حيث التكلفة والوفر وفترة الاسترداد
- ✓ تصميم برنامج لترشيد المياه وإدارة النفايات وتوعية مستخدمي المرافق
- ✓ إعداد خطة كفاءة طاقة لمرفق تتضمن آلية لقياس الوفورات والتحقق منها
- ✓

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

Click Here To Visit Course

الاستدامة وكفاءة الطاقة في المرافق

Course Outline

✓ DAY 01

الاستدامة في المرافق
المفاهيم

- ✓ الاستدامة البيئية والاقتصادية والاجتماعية
- ✓ أثر المباني على الاستهلاك والانبعاثات
- ✓ الاستدامة في الجهات الحكومية

التوجهات الوطنية

- ✓ مستهدفات الاستدامة وكفاءة الطاقة في المملكة
- ✓ متطلبات كفاءة الطاقة في المباني
- ✓ مبادرات القطاع العام

المباني الخضراء

- ✓ أنظمة تقييم المباني الخضراء مثل LEED
- ✓ معايير التقييم
- ✓ الجدوى والمنافع

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

Click Here To vist Course

الاستدامة وكفاءة الطاقة في المرافق

Course Outline

✓ DAY 02

نظام إدارة الطاقة
ISO 50001

- ✓ متطلبات النظام
- ✓ سياسة الطاقة وأهدافها
- ✓ فريق إدارة الطاقة

البيانات وخط الأساس

- ✓ جمع بيانات الاستهلاك
- ✓ خط الأساس الطاقي
- ✓ مؤشرات أداء الطاقة

المتابعة

- ✓ العدادات الذكية
- ✓ لوحات متابعة الاستهلاك
- ✓ المراجعة الإدارية

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

Click Here To vist Course

BOOST
Consulting and Training | Reach New Heights

الاستدامة وكفاءة الطاقة في المرافق

Course Outline

✓ DAY 03

تدقيق الطاقة وفرص الوفر
تدقيق الطاقة

- ✓ مستويات التدقيق
- ✓ المسح الميداني
- ✓ تحليل النتائج

التكييف والإضاءة

- ✓ كفاءة أنظمة التكييف وضبط تشغيلها
- ✓ الإضاءة الموفرة وأنظمة التحكم
- ✓ العزل والغلاف الخارجي للمبنى

الطاقة المتجددة

- ✓ الطاقة الشمسية للمباني
- ✓ الجدوى الفنية والمالية
- ✓ التكامل مع الشبكة

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

Click Here To vist Course

الاستدامة وكفاءة الطاقة في المرافق

Course Outline

✓ DAY 04

المياه والنفايات والسلوك
ترشيد المياه

- ✓ الأدوات المرشدة
- ✓ كشف التسربات
- ✓ إعادة استخدام المياه

إدارة النفايات

- ✓ الفرز وإعادة التدوير
- ✓ تقليل النفايات المكتبية
- ✓ التعاقد مع مقدمي الخدمة

تغيير السلوك

- ✓ حملات التوعية الداخلية
- ✓ إشراك الموظفين
- ✓ قياس أثر التوعية

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

Click Here To vist Course

الاستدامة وكفاءة الطاقة في المرافق

Course Outline

✓ DAY 05

الجدوى والقياس والتطبيق
الجدوى

- ✓ تكلفة الإجراءات وفترة الاسترداد
- ✓ عقود أداء الطاقة
- ✓ ترتيب الأولويات

القياس والتحقق

- ✓ منهجيات قياس الوفورات
- ✓ التحقق من النتائج
- ✓ التقارير الدورية

تطبيق عملي

- ✓ تحليل بيانات استهلاك مرفق
- ✓ تحديد فرص الوفر
- ✓ إعداد خطة كفاءة طاقة

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

Click Here To vist Course

الاستدامة وكفاءة الطاقة في المرافق

Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
Dec. 7, 2026	Dec. 11, 2026	5 days	5950.00 $	USA , Los Angeles
March 21, 2027	March 25, 2027	5 days	4250.00 $	KSA , Riyadh
July 26, 2027	July 30, 2027	5 days	4250.00 $	UAE , Dubai

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

Click Here To vist Course

info@boostuae.com info@boostorg.com