BLACKBIRD FOR TRAINING

كفاءة الطاقة والاستدامة في البتروكيماويات

1 – 5 نوفمبر 2026

دبي (الإمارات العربية المتحدة)

UK Traininig

PARTNER

كفاءة الطاقة والاستدامة في البتروكيماويات

المرجع: 333817_3255169 **التاريخ:** 1 – 5 نوفمبر 2026 **المكان:** دبي (الإمارات العربية المتحدة) **الرسوم:** GBP 4900

مقدمة

تشهد صناعة البتروكيماويات تحولات متسارعة نتيجة التوجه العالمي نحو رفع كفاءة الطاقة وتعزيز الاستدامة. حيث أصبحت كفاءة الطاقة والاستدامة في البتروكيماويات ضرورة استراتيجية لضمان خفض التكاليف التشغيلية، تقليل الانبعاثات، وتعزيز القدرة التنافسية للمؤسسات. تستهدف هذه الدورة القيادات التنفيذية ومديري الفرق والمتخصصين في مختلف القطاعات، من أجل تزويدهم بالمعرفة والأدوات العملية لتبني استراتيجيات الاستدامة وتحقيق أفضل استفادة من الموارد المتاحة.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم الأسس الجوهرية لمفهوم كفاءة الطاقة والاستدامة في البتروكيماويات ودوره في تطوير الأداء المؤسسي.
- تطبيق استراتيجيات متقدمة لتحسين استهلاك الطاقة في العمليات الصناعية.
- تقييم الأثر الاقتصادي والبيئي للاستدامة على الأنشطة التشغيلية.
- استخدام أدوات دقيقة لقياس وتحليل الأداء الطاقي والبيئي.
- تطوير خطط متكاملة لخفض الانبعاثات وتحقيق الأهداف البيئية.
- الاطلاع على أفضل الممارسات العالمية في مجال الاستدامة الصناعية.
- تعزيز ثقافة الابتكار الأخضر داخل بيئة العمل.

محاور الدورة

اليوم الأول: أساسيات الكفاءة الطاقية والاستدامة

- المفاهيم الأساسية في كفاءة الطاقة والاستدامة.
- أهمية الكفاءة الطاقية في تطوير قطاع البتروكيماويات.
- العلاقة بين الاستدامة والمسؤولية المؤسسية.
- السياسات الحديثة لإدارة الطاقة.
- دراسات حالة عن مؤسسات رائدة.

اليوم الثاني: استراتيجيات تحسين كفاءة الطاقة

- أدوات قياس استهلاك الطاقة وتحليل الفجوات.
- تحسين الكفاءة الحرارية في العمليات الصناعية.
- تقنيات إعادة استخدام الطاقة المهدورة.
- إدارة الطاقة باستخدام نظم ذكية.
- التحديات والحلول في تطبيق الاستراتيجيات.

اليوم الثالث: الاستدامة البيئية وتقليل الانبعاثات

- مصادر الانبعاثات في صناعة البتروكيماويات.
- تقنيات احتجاز وتخزين الكربون.
- إدماج الطاقة المتجددة في العمليات.
- أساليب إدارة النفايات الصناعية.
- الأثر البيئي للاستدامة على سمعة المؤسسة.

اليوم الرابع: التكنولوجيا والابتكار في الاستدامة

- دور التحول الرقمي في دعم الكفاءة الطاقية.
- استخدام الذكاء الاصطناعي في مراقبة الأداء البيئي.
- تطبيق إنترنت الأشياء في متابعة استهلاك الطاقة.
- الابتكار في تصميم المرافق الصناعية المستدامة.
- دراسات حالة عن استخدام التكنولوجيا الحديثة.

اليوم الخامس: بناء الاستراتيجيات والخطط المستقبلية

- خطوات إعداد خطة شاملة للطاقة والاستدامة.
- دمج الاستدامة ضمن الأهداف الاستراتيجية للمؤسسة.
- مؤشرات الأداء الرئيسية لقياس الكفاءة.
- آليات التمويل الأخضر لمشاريع الطاقة المستدامة.
- وضع خارطة طريق عملية للتطبيق.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- اكتساب معرفة متقدمة في كفاءة الطاقة والاستدامة في البتروكيماويات.
- الاطلاع على أحدث التقنيات والابتكارات في القطاع.
- تحسين الكفاءة التشغيلية وخفض التكاليف.
- رفع القدرة التنافسية للمؤسسة في السوق.
- الامتثال للتشريعات البيئية المحلية والدولية.
- تطوير استراتيجيات طويلة الأمد لتحقيق الاستدامة.
- تبادل الخبرات مع خبراء ومتخصصين في المجال.
- الحصول على أدوات عملية للتطبيق المباشر.

الخاتمة

إن كفاءة الطاقة والاستدامة في البتروكيماويات أصبحت ركيزة أساسية لضمان استمرارية الأعمال وتحقيق التوازن بين الأهداف الاقتصادية والبيئية.

من خلال هذه الدورة، سيكتسب المشاركون المعرفة والمهارات اللازمة لتصميم وتنفيذ استراتيجيات فعالة تحقق نتائج ملموسة على مستوى الأداء المؤسسي وتدعم متطلبات الاستدامة في المستقبل.