



## تحسين محطات المعالجة لزيادة كفاءة الطاقة في العربية

**Duration:** 5 Days

**Language:** ar

**Course Code:** IND01 - 146

### Objective

عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم مبادئ تحسين أداء المنشآت
- تحديد فرص الحفاظ على الطاقة
- تطبيق تقنيات توفير الطاقة
- تحليل وتحسين مؤشرات أداء المنشآت
- تطوير وتطبيق خطط إدارة الطاقة

### Audience

هذه الدورة موجهة إلى:

- مديري المصانع
- مهندسي الصيانة
  - مدققي الطاقة
- مهندسي العمليات
- المتخصصين في الاستدامة

## Training Methodology

يستخدم هذا الدورة مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار لتعزيز الفهم والاستيعاب الكامل. تشمل

- محاضرات تفاعلية
- دراسات حالة
- تمارين عملية
- مناقشات جماعية
- تطبيقات عملية

## Summary

تقدم هذه الدورة التي تمتد لخمس أيام مقدمة شاملة لصناعة النفط والغاز، حيث تغطي الجوانب الأساسية من الاستكشاف إلى الإنتاج. سيكتسب المشاركون فهماً معمقاً لديناميكيات الصناعة والعمليات الرئيسية والاتجاهات الحالية.

## Course Content & Outline

### Section 1: Introduction to Plant Optimisation

- Overview of plant systems
- Importance of optimisation
- Key performance indicators (KPIs)

### Section 2: Energy Conservation Techniques

- Identifying energy wastage
- Implementing energy-saving measures
- Monitoring and reporting energy use

### Section3: Advanced Optimisation Strategies

- Process control and automation
  - Use of data analytics
- Predictive maintenance

### Section 4: Case Studies and Practical Applications

- Real-world examples of successful optimisation
  - Group work on specific scenarios
- Developing customised optimisation plans

### Section 5: Developing an Energy Management Plan

- Creating comprehensive energy plans
  - Stakeholder engagement
- Continuous improvement strategies

## Certificate Description

Holistique Training عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من (e-Certificate) وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية من Holistique Training.

وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم Holistique Training شهادات ISO 29993 و ISO 21001 و ISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير (CPD) المستمر

لهذه الدورة من خلال شهادتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة CPD، ووفقاً لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training التدريب من لأي دورة واحدة نقدمها حالياً CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة

## Categories

الطاقة والنفط والغاز، الجودة والإنتاجية

## Related Articles



### **Fueling the Future: The Role of Petroleum Economics in the Era of Sustainable Energy**

Petroleum economics explores the global oil and gas sector's financial, policy, and environmental aspects, focusing on supply, demand, and pricing dynamics. It navigates challenges in resource management, technological advances, and the shift towards sustainable energy, balancing economic growth with environmental stewardship.