



# تحسين محطات المعالجة لزيادة كفاءة الطاقة في العربية

**Duration:** 5 Days

**Language:** ar

**Course Code:** IND01 - 146

## Objective

:Upon completion of this course, participants will be able to

- Understand principles of plant optimisation.
- Identify energy conservation opportunities.
  - Implement energy-saving techniques.
- Analyse and improve plant performance metrics.
- Develop and apply energy management plans.

## Audience

:This course is intended for

- Plant Managers
- Maintenance Engineers
  - Energy Auditors
  - Process Engineers
- Sustainability Professionals

## Training Methodology

This course uses a variety of adult learning styles to aid full understanding and comprehension. Including:

- Interactive lectures
  - Case studies
- Hands-on exercises
- Group discussions
- Practical applications

## Summary

This five-day course offers an in-depth introduction to the oil and gas industry, covering essential aspects from exploration to production. Participants will comprehensively understand industry dynamics, key processes, and current trends.

## 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، ISO 21001 أو 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