



## تقييم وإدارة أعمال الصيانة

| بتاريخ                     | اماكن الإنعقاد | الرسوم (\$) | احجز مقعدك               |
|----------------------------|----------------|-------------|--------------------------|
| ١٥ ديسمبر - ١٩ ديسمبر ٢٠٢٤ | البحرين        | ٢٨٠٠        | <a href="#">سجل الآن</a> |

### المقدمة | Introduction

تلعب المعدات والهياكل والتسهيلات الأخرى المختلفة دورا مهما في نظام العمليات لأنه من الممكن أن تكون هناك بعض المعدات أو الهياكل مثلا ذات أهمية حيوية مما يجعلها تشتغل بصورة رديئة وغير كفوءة . وتؤدي مثل هذه الحالة الى الحصول على المخرجات ذات الجودة الرديئة مما يتطلب توقف نظام العمليات بالكامل بغية تنفيذ فعاليات الصيانة التي قد يكون جزءا منها الصيانة الشاملة . ولذلك ، فإن تطوير نظام فعال لتقييم فعاليات الصيانة والحصول على المنهجية التي تساعد على تطوير برنامج يحقق معوية عالية من الأداء للموجودات الهادية . بالإضافة الى ذلك ، تعتبر البيئة وتحسين مؤشراتهما من المعايير الحساسة لقياس أداء نظام الصيانة وتقييمه . لأن النظام الجيد والكفوء للصيانة هو ذلك النظام الذي يعمل على زيادة وتحسين مؤشرات السلامة والتقليل من مخاطر البيئة .

### الاهداف | Objectives

يهدف البرنامج الى تحقيق الآتي :



- تزويد المشاركين بالمعرفة والطريقة التي تمكن من بناء نظام فعال لتقييم أداء فعاليات الصيانة .
- تزويد المشاركين بالأدوات والمعايير المستخدمة في تقييم أعمال الصيانة وطرق قياسها .

تعريف المشاركين بالتطبيقات المستخدمة في تحديد الموارد الضرورية لتطوير نظام فعال لتقييم أعمال الصيانة

•

## المشاركون | Who Should Attend

- مدراء الصيانة والمشرفين والقائمين عليها والفنيين المختصين وغير المختصين وكل المهتمين بهذا المجال ومدراء المشاريع والعقود والمهنيين بذلك .
- العاملين في إدارات الصيانة وخاصة المهندسين والفنيين .
- العاملين والمهنيين بشؤون البيئة والسلامة .

## موجز البرنامج | Course Content

### اليوم الأول : المقدمة لإدارة تقييم الأداء | Performance to Introduction Management

- الصيانة : المفهوم والوظائف | Functions and Concept : Maintenance
- تحديد الوظائف ومعايير الأداء | Desired and Functions Defining
- تأسيس مسار مسببات الفشل (نماذج الفشل ) | ( and Failure Defining) Performance Standards



establishing the root causes of failure (failure modes

Study Case • حالة دراسية

اليوم الثاني : تقييم نتائج العطلات والفشل | and Failure Assessing  
Breakdown Consequences

- الوقاية من المعدات والهكائن التي في عطلها خطورة | warning and Protective  
Equipment which are not Fall-safe
- الفشل الذي يؤثر سلبا على البيئة | the or Safely Threaten which Failures  
Environment
- الفشل الذي يؤثر سلبا على العمليات | operations Affect which Failures
- الفشل الذي يؤثر فقط على التكلفة الباشرة للتصليح | only which Failures  
entail the Direct Cost of Repair

اليوم الثالث : معايير تقييم الأداء | Performance of Criterion Evaluation

- تعظيم زمن التشغيل ما بين العطلات | Between Time Mean Maximize  
Failure
- تحسين مؤشرات المفعولية واللاتاحية | Availability and Reliability Improve
- معايير كلف الصيانة ودورة حياة الكلف | Criterion Costs Maintenance  
and Life Cycle Costs
- معايير تحسين مؤشرات السلامة والبيئة | and Safety of Criterion  
Environment
- تطبيقات المعايير | Practices Criterion Performance

اليوم الرابع : المعايير وأنواع الصيانة | of Types and Criterion Performance  
Maintenance

- الصيانة الوقائية والصيانة العلاجية | and Maintenance Preventive  
Breakdown (Corrective ) Maintenance



- الصيانة المتوقعة والجدولة | Scheduling and Maintenance Predictive
- قطع العيار و مواد الصيانة | Trends Reduction Inventory Items Spare

## اليوم الخامس : معايير الأداء الأخرى والمراجعة | Criterion Performance Other and Review

- مؤشرات تحسين فاعلية أداء المعدات والموجودات الهادية | Improvement  
Criterion of Overall Assets Effectiveness
- مؤشرات تحسين أداء فرق الصيانة | of Criterion Improvement  
Maintenance Crew
- تحسين أداء الصيانة من خلال الأيزو 14001 | Maintenance Improving 14001  
Performance Through ISO 14001

دراسة حالة والمراجعة |