



تقييم وإدارة أعمال الصيانة

بتاريخ	الماكن الإنعقاد	الرسوم (\$)	احجز مقعدك
٢٠ أكتوبر - ٢٤ أكتوبر ٢٠٢٤	البحرين	٢٨٠٠	سجل الآن

المقدمة | Introduction

تلعب المعدات والهيكل والتسهيلات الأخرى المختلفة دوراً مهماً في نظام العمليات لأنه من الممكن أن تكون هناك بعض المعدات أو الهيكل مثل ذات أهمية حيوية مما يجعلها تشغل بصورة رديئة وغير كفوءة . وتؤدي مثل هذه الحالة إلى الحصول على المخرجات ذات الجودة الرديئة مما يتطلب توقف نظام العمليات بالكامل بغية تنفيذ فعاليات الصيانة التي قد يكون جزءاً منها الصيانة الشاملة . ولذلك ، فإن تطوير نظام فعال لتقييم فعاليات الصيانة والحصول على المنهجية التي تساعد على تطوير برنامج يحقق مهولية عالية من الأداء للموجودات الهادية . بالإضافة إلى 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 إلى 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 |