MERCURY

الصيانة المتقدمة وأهم طرق إعداد الميزانية والتكاليف والموارد

5 – 9 سبتمبر 2027

اسطنبول (تركيا)



Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الصيانة المتقدمة وأهم طرق إعداد الميزانية والتكاليف والموارد

المرجع: 125455_620 **التاريخ:** 5 – 9 سبتمبر 2027 **المكان:** اسطنبول (تركيا) **الرسوم:** Euro 5500

مقدمة:

تُعد الصيانة المتقدمة من الركائز الأساسية لاستمرارية وكفاءة المنشآت الصناعية والخدمية، إذ تساهم في زيادة العمر الافتراضي للأصول وتقليل التكاليف التشغيلية. تهدف دورة الصيانة المتقدمة وأهم طرق إعداد الميزانية والتكاليف والموارد، إلى تمكين المشاركين من فهم وتطبيق أفضل طرق إعداد ميزانية الصيانة التي تتوافق مع الأهداف التنظيمية.

سيتم تركيز هذه الدورة التدريبية في الصيانة المتقدمة وأهم طرق إعداد الميزانية والتكاليف والموارد، على كيفية تخطيط ميزانية الصيانة المتقدمة وتقدير التكاليف بدقة، بالإضافة إلى تطوير مهارات إدارة تكاليف الصيانة المتقدمة وتخصيص الموارد المالية والبشرية بشكل فعال.

يتناول برنامج الصيانة المتقدمة وأهم طرق إعداد الميزانية والتكاليف والموارد، استراتيجيات تحسين ميزانية الصيانة والتقنيات الحديثة في تخطيط موارد الصيانة لضمان استمرارية العمليات بأقل تكلفة وأعلى جودة. كما سيناقش المشاركون التحديات في التحكم في تكاليف الصيانة وطرق التعامل معها باستخدام أدوات متقدمة.

ستزود الدورة التدريبية في الصيانة المتقدمة وأهم طرق إعداد الميزانية والتكاليف والموارد المتدربين بمهارات عملية في حساب تكاليف الصيانة المباشرة وغير المباشرة، وتطبيق استراتيجيات تخفيض تكاليف الصيانة بفعالية. ستكون لدى المشاركين القدرة على إعداد خطط صيانة متكاملة ترتكز على بيانات دقيقة وموارد محسوبة.

الفئات المستهدفة:

تستهدف دورة الصيانة المتقدمة وأهم طرق إعداد الميزانية والتكاليف والموارد، الفئات والمحترفين الذين يسعون لاكتساب المعرفة والمهارات:

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

- مديرو الصيانة والفنيون المتخصصون.
- المهندسون الصناعيون والمسؤولون عن الميزانيات.
- العاملون في التخطيط المالي والتشغيلي للصيانة.
- مستشارو الصيانة وتقييم الأداء.
- المشرفون على فرق الصيانة الميدانية.
- مدراء الموارد البشرية في قطاعات الصيانة.
- المهتمون بتطوير مهارات إعداد ميزانية الصيانة.
- الطلاب والخريجون الجدد في الهندسة والصيانة.
- القادة التنفيذيون الذين يرغبون بفهم أفضل لتكاليف الصيانة.

أهداف الدورة التدريبية:

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في الصيانة المتقدمة وأهم طرق إعداد الميزانية والتكاليف والموارد، سيكون المشاركون قادرين على:

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

- تحديد مبادئ الصيانة المتقدمة وأهميتها في تحقيق استدامة الأصول.
- تطبيق أساليب فعالة في طرق إعداد ميزانية الصيانة بما يتناسب مع حجم واحتياجات المنشأة.
- تقييم وتحليل تكاليف الصيانة المباشرة وغير المباشرة بدقة.
- تطوير مهارات التخطيط المالي من خلال تقدير ميزانية الصيانة السنوية.
- تصميم استراتيجيات ذكية لإدارة وتحسين تكاليف الصيانة المتقدمة.
- استخدام الأدوات والتقنيات الحديثة في تخطيط موارد الصيانة بكفاءة عالية.
- صياغة برامج صيانة متكاملة ترتكز على البيانات الفعلية واحتياجات الصيانة.
- مراقبة وتقييم أداء الصيانة لضمان التحكم في التكاليف وتحقيق الأهداف.
- اكتساب مهارات التحكم في تكاليف الصيانة باستخدام مؤشرات الأداء الرئيسية.
- تعزيز القدرة على التعامل مع التحديات المالية والإدارية في مجال الصيانة.
- فهم أهمية الاستدامة المالية وتأثيرها على برامج الصيانة المتقدمة.
- تطبيق إجراءات إدارة الموارد المالية للصيانة لتحقيق أعلى استفادة.
- تدريب المشاركين على استخدام أدوات تخطيط ميزانية الصيانة الحديثة والمتقدمة.
- تعزيز قدرة المشاركين على اتخاذ قرارات مستندة إلى تحليلات مالية وبيانات دقيقة.
- رفع مستوى الوعي باستراتيجيات تخفيض تكاليف الصيانة دون التأثير على جودة الأداء.
- تأهيل المشاركين لوضع خطط صيانة متكاملة تدعم أهداف المنشأة الاستراتيجية.

الكفاءات المستهدفة:

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج الصيانة المتقدمة وأهم طرق إعداد الميزانية والتكاليف والموارد:

- إتقان مفاهيم الصيانة المتقدمة وأهميتها التشغيلية والمالية.
- القدرة على إعداد وتحليل ميزانيات الصيانة بدقة عالية.
- مهارة تطبيق استراتيجيات متطورة في تخطيط ميزانية الصيانة المتقدمة.
- فهم عميق لكيفية حساب تكاليف الصيانة المباشرة وغير المباشرة.
- القدرة على تصميم برامج صيانة فعالة ومتوازنة.
- مهارات متقدمة في إدارة تكاليف الصيانة المتقدمة والحد من الهدر.
- كفاءة في تخطيط الموارد البشرية والمادية للصيانة بشكل متكامل.
- تطبيق أفضل الممارسات في تخطيط موارد الصيانة لتعظيم الإنتاجية.
- القدرة على استخدام أدوات وتقنيات إعداد ميزانية الصيانة المتطورة.
- مهارات تحليلية قوية لاتخاذ قرارات مالية صحيحة في مجال الصيانة.
- تطوير القدرة على التكيف مع المتغيرات وتحسين الأداء المالي للصيانة.
- مهارة إدارة العقود والتفاوض المتعلقة بالصيانة والتكاليف.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

محتوى الدورة التدريبية:

الوحدة الأولى: مقدمة في الصيانة المتقدمة وأهميتها الاقتصادية:

- تعريف الصيانة المتقدمة وأهميتها في الصناعة والخدمات.
- العلاقة بين الصيانة وتحسين كفاءة الأصول.
- الأثر الاقتصادي للصيانة على تقليل التكاليف التشغيلية.
- استعراض طرق إعداد ميزانية الصيانة المختلفة.
- التحديات المالية المرتبطة بعمليات الصيانة.
- مفاهيم تكاليف الصيانة المباشرة وغير المباشرة.
- تحليل العوامل المؤثرة في تقدير ميزانية الصيانة السنوية.
- أهمية التخطيط الاستراتيجي في إدارة تكاليف الصيانة.
- دور الإدارة العليا في دعم برامج الصيانة المتقدمة.
- العلاقة بين الصيانة وجودة الإنتاج والسلامة.
- مفاهيم الاستثمار في الصيانة كجزء من استدامة المنشأة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الثانية: تخطيط ميزانية الصيانة وتقنيات تقدير التكاليف:

- خطوات تخطيط ميزانية الصيانة المتقدمة.
- تحديد مصادر المعلومات والبيانات اللازمة لإعداد الميزانية.
- كيفية حساب تكاليف الصيانة الدقيقة والمتوقعة.
- استخدام الأدوات المالية في تقدير التكاليف.
- تطبيق أساليب التنبؤ المالي على ميزانية الصيانة.
- الفرق بين التكاليف الثابتة والمتغيرة في الصيانة.
- تأثير التكاليف المباشرة وغير المباشرة على الميزانية.
- دور التحليل المالي في تحسين ميزانية الصيانة.
- كيفية دمج خطط الصيانة الوقائية والطارئة في الميزانية.
- دراسة حالات تطبيقية لتحليل تكاليف الصيانة.
- استخدام البرامج الحاسوبية في دعم تخطيط الميزانية.

الوحدة الثالثة: إدارة الموارد وتخطيطها في الصيانة المتقدمة:

- تعريف تخطيط موارد الصيانة وأهميته.
- استراتيجيات إدارة الموارد المالية للصيانة.
- تنظيم وتوزيع الموارد البشرية والفنية في الصيانة.
- تقنيات إدارة الموارد في الصيانة لرفع الكفاءة.
- تطوير جداول العمل للفرق الفنية والتقنية.
- التعامل مع نقص الموارد وكيفية التكيف.
- دور التدريب الفني في تحسين أداء الموارد.
- استخدام أنظمة المعلومات الإدارية في تخطيط الموارد.
- التخطيط والتنسيق بين الصيانة والإدارات الأخرى.
- إعداد خطط طوارئ لتوفير الموارد في الحالات العاجلة.
- تقييم الأداء المستمر للموارد المستخدمة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الرابعة: استراتيجيات التحكم وتحسين تكاليف الصيانة:

- تعريف مفاهيم التحكم في تكاليف الصيانة وأهميتها.
- تحليل العوامل التي تؤدي إلى زيادة التكاليف.
- تطبيق استراتيجيات تحسين ميزانية الصيانة الفعالة.
- كيفية تطوير خطط تخفيض تكاليف الصيانة بدون تأثير سلبي.
- دراسة أدوات القياس ومؤشرات الأداء في الصيانة.
- استخدام أدوات تخطيط ميزانية الصيانة لمراقبة الإنفاق.
- تطبيق نظم مراقبة الجودة في أعمال الصيانة.
- التفاوض وإدارة العقود في مجال الصيانة لتقليل التكاليف.
- تحليل الجدوى الاقتصادية لبرامج الصيانة المختلفة.
- تقييم المخاطر المالية وتأثيرها على الصيانة.
- استراتيجيات التحسين المستمر والتطوير المالي.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الخامسة: تطبيقات عملية وأدوات حديثة في إعداد ميزانية الصيانة:

- استعراض تطبيقات عملية في كيفية إعداد ميزانية الصيانة.
- استخدام تقنيات الحوسبة السحابية في تخطيط الصيانة.
- تطبيق نماذج التنبؤ المالي وتحليل السيناريوهات.
- أدوات تحليل البيانات لتحسين تخطيط الصيانة.
- إعداد التقارير المالية وإدارة الوثائق الخاصة بالميزانية.
- دراسات حالة عملية ناجحة في إدارة ميزانية الصيانة.
- التدريب على إعداد عروض ومقترحات مالية للصيانة.
- التعامل مع التحديات الإدارية والمالية في الصيانة.
- أهمية الابتكار في تطوير برامج الصيانة.
- التقييم النهائي لمهارات إعداد الميزانية والتخطيط.
- بناء خطة عمل متكاملة لإدارة الصيانة بكفاءة عالية.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية:

تُقدم هذه الدورة معرفة متعمقة ومهارات تطبيقية في مجال الصيانة المتقدمة وطرق إعداد الميزانية والتكاليف والموارد. تعزز فهم المشاركين لأهمية التخطيط المالي الدقيق والتقنيات الحديثة في التحكم بالتكاليف. ينمي البرنامج القدرة على تصميم استراتيجيات صيانة فعالة تتناسب مع الموارد المتاحة. توصي الدورة بضرورة تطبيق الأدوات والأساليب المكتسبة لتحسين الأداء المالي والعملي للصيانة. في النهاية، تكون المؤسسات قادرة على تحقيق استدامة العمليات وتقليل المصروفات دون التأثير على جودة الصيانة.