€TRAINING

مؤتمر التقنيات المتقدمة فى صيانة المنشآت والمرافق وسلامة الأصول

مؤتمر التقنيات المتقدمة فى صيانة المنشآت والمرافق وسلامة الأصول

مقدمة المؤتمر:

يستعرض هذا المؤتمر أحدث التقنيات والأساليب المبتكرة التي تسهم في تحسين صيانة المنشآت والحفاظ على سلامة الأصول. حيث يهدف إلى تعزيز كفاءة الصيانة وتطبيق حلول تكنولوجية متقدمة لزيادة العمر الافتراضي للمرافق. كما ويوفر منصة لتبادل الخبرات والتجارب بين المتخصصين لتطوير استراتيجيات الصيانة الفعّالة.

أهداف المؤتمر:

في نهاية المؤتمر سيكون المشاركون قادرين على:

- اكتساب المفاهيم الأساسية في صيانة المباني والمنشآت ودور الصيانة في الحفاظ على المكونات المختلفة.
- تطوير مهارات في صيانة أنظمة المياه والصرف والكهرباء ضمن المباني.
- اكتساب معرفة عميقة حول صيانة الأنظمة الميكانيكية مثل المولدات وأنظمة التكييف والتبريد.
- تطبيق أساليب فعالة في صيانة أعمال النجارة والأثاث للمحافظة على الجودة.
- تطوير استراتيجيات حديثة لصيانة الأجهزة والمعدات وتحسين الأداء باستخدام الأنظمة والتقنيات الحديثة.

الفئات المستهدفة:

- مديرو الصيانة في المنشآت الصناعية والتجارية.
- المهندسون المسؤولون عن صيانة الأنظمة الكهربائية والميكانيكية.
- مديرو المنشآت الذين يتعاملون مع إدارة المرافق العامة وصيانتها.
- خبراء سلامة الأصول والمستشارون في الحفاظ على الأصول.
- المشرفون الفنيون والفرق العاملة في إدارة المشاريع والصيانة.

محاور المؤتمر:

الوحدة الأولى:

المفاهيم الأساسية في صيانة المباني والمنشآت:

- دراسة مكونات المباني والمنشآت وحساب تكاليفها.
- الأسلوب الأمثل لتجهيز وتشطيب المباني والمنشآت وذلك من الناحية الفنية والاقتصادية .
- دور مهندسي ومسؤولي الصيانة في المراحل المختلفة في حياة المنشاة منذ التفكير في الإنشاء حتى عملية الإحلال والتجديد .

صيانة الأعمال المدنية وتشمل:

- المباني وعمليات الترميم وأساليبها.
- الدهانات والطرق الفنية لإجراء عمليات الدهان وترميمها والتفتيش الدوري عليها.
- الأسلوب الأمثل لاختبار الدهانات المناسبة من الناحية الفنية والاقتصادية.
- الأساسات وطرق الكشف الدوري عليها.

الوحدة الثانية:

صيانة منظومة المياه والصرف بالمباني:

- تخطيط وتصميم وتنفيذ شبكة مواسير الصرف.
- اختيار أنواع المواسير والوصلات ومتطلبات الصرف الصحي.
- الصيانة الدورية على منظومة الصرف.

صيانة كهرباء المباني:

- دراسة الأحمال الكهربائية وطرق حساب أقطار الأسلاك والقواطع والحماية الكهربائية.
- توزيع الإضاءة وكيفية حسابها وقياسها .
- الأعطال الكهربائية وطرق اكتشافها.
- الأصول الفنية لإصلاح الأعطال الكهربائية.
- إعداد سياسات وخطط وإجراءات ونماذج صيانة أقسام المنشاة.

الوحدة الثالثة:

صيانة الأنظمة الميكانيكية وتشمل:

- مولدات الكهرباء {بجميع تفاصيلها}.
- أنظمة تنقية المياه {الرملي، الكربوني، معقمات المياه، تأمين المياه وغيرها من الأنظمة}.
- أنظمة التكييف {مبردات المياه، وحدات مناولة الهواء الكبيرة والصغيرة، مجاري الهواء، أنظمة تكييف نوع مركزي وغيرها من نظم التكييف}.
- أنظمة التبريد {غرف تبريد وغرف تجميد وأجهزة العرض وغيرها من الأنظمة}.
- مضخات مياه التبريد {خاصة بمبردات المياه}.
- أنظمة وخطوط مياه التبريد.
- أنظمة تعقيم وتنقية الهواء.

الوحدة الرابعة:

صيانة أعمال النجارة والأثاث:

- الأخشاب الطبيعية وخصائصها واستعمالاتها .
- الأخشاب الصناعية وخصائصها واستخداماتها.
- الفرق بين الأخشاب الطبيعية والأخشاب الصناعية .
- دراسة الماكينات المختلفة لتصنيع وصناعة الأثاث .
- الدهانات وأساليب حفظ الأخشاب والأثاث من التلف.
- الإكسسوارات اللازمة للأثاث وطرق اختيارها وتركيبها .

الوحدة الخامسة:

صيانة الأجهزة والمعدات:

- الأساليب العلمية لتقييم الأداء بإدارة صيانة الأجهزة والمعدات حيث يتم حصر الأعمال والمهام المنوطة بإدارة صيانة الاجهزة والمعدات.
- المؤشرات الكمية والكيفية والتي تدل على مدى فاعلية العمل بإدارة صيانة الأجهزة والمعدات.
- التغذية العكسية لمعالجة أي خلل في الأداء أو لرفع فعالية العمل.
- الأساليب والنظم الحديثة المستخدمة في هندسة صيانة الاجهزة والمعدات .
- أنماط صيانة الأجهزة والمعدات الكهربائية الحديثة.