



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد

| الكود    | المدينة        | الفندق      | بداية التدريب | نهاية التدريب | السعر  | لغة الدورة - الساعات |
|----------|----------------|-------------|---------------|---------------|--------|----------------------|
| ETC-1225 | زيورخ (سويسرا) | قاعة فندقية | 2026-10-26    | 2026-10-30    | € 5950 | العربية - 25         |

### أهداف الدورة التدريبية:

- توعية وتدريب المشاركين على أساسيات الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد
- التوعية بالانواع المختلفه لمحطات التوليد وطرق صيانتها
- اكساب المشاركين المهارات اللازمه لتخطيط عمليات الصيانة
- تدريب المشاركين على طرق صيانة محطات التوليد بأنواعها الكهربائية والميكانيكية
- التدريب والمناقشه من خلال ورش العمل على صيانة محطات التوليد والكشف على الأعطال وطرق إصلاحها

### المحتوى العلمي للدورة التدريبية:

#### اليوم الاول: أساسيات الصيانة الكهربائية لمحطات التوليد

- مفاهيم عامة عن الصيانة الكهربائية لمحطات التوليد
- طرق الصيانة المختلفه لمحطات التوليد
- مكونات محطات التوليد المختلفه
- الأنواع المختلفه لمحطات التوليد المختلفه
- حالات عملية

#### اليوم الثاني : طرق إكتشاف الأعطال الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد

- محاكاة الأعطال الكهربائية المختلفه



- القيام بأعمال صيانة الأعطال الميكانيكية المختلفة
- كيفية منع حدوث الأعطال الكهربائية والميكانيكية
- دراسة مسببات الأعطال الكهربائية والميكانيكية المختلفة
- تحليل الأسباب وتلافى الأعطال الكهربائية والميكانيكية المستقبلية
- دراسة حالات عمليه واقعيه

### اليوم الثالث : الخطوات الحديثه والناجحة لاجراء الصيانة الكهربائيه والميكانيكيه لمحطات التوليد

- كيفية ترتيب الأماكن والأجهزة للصيانة
- إتباع نظم الأمان فى عمليات الصيانة الكهربائيه والميكانيكيه لمحطات التوليد
- إستخدام الأجهزة الصحيحه والمناسبة لعمليات الصيانة لمحطات التوليد
- إتباع الاجراءات والتعليمات اللازمه لعمليات الصيانة الوقائيه لمحطات التوليد
- إستخدام قطع الغيار والأدوات الصحيحه فى عمليات الصيانة
- حالات عمليه

### اليوم الرابع : طرق تطبيق الصيانة الوقائيه للأجهزة الكهربائيه والميكانيكيه لمحطات التوليد

- مقدمة و مدخل تعريفى الى الصيانة الوقائيه لمحطات التوليد واهميتها
- عناصر و مرتكزات الصيانه الوقائيه لمحطات التوليد
- مراحل و خطوات التخطيط والاشراف و تنفيذ الصيانه الوقائيه لمحطات التوليد
- متابعة و تقييم الصيانة الوقائيه لمحطات التوليد
- النماذج و الوثائق و السجلات المستخدمه فى الصيانة الوقائيه
- الاخطاء الشائعة فى الصيانة الوقائيه وطرق تصحيحها
- الادوات و الطرق و الاساليب المتبعة فى الاشراف و تنفيذ الصيانة الوقائيه
- تطبيقات و تمارين عمليه



## اليوم الخامس : مراجعة وتقييم عمليات الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد

- تقييم و مراقبة الاداء لعملية الصيانه الكهربائيه والميكانيكية لمحطات التوليد
- معايير تقييم و نجاح الصيانه الكهربائيه والميكانيكية لمحطات التوليد.
- المراقبة و التفتيش على علمية الصيانه الكهربائيه والميكانيكية لمحطات التوليد
- التفتيش الدوري على عمليات الصيانة
- متابعة القيام بأعمال الصيانة الدورية الكهربائيه والميكانيكية لمحطات التوليد.
- إستخدام الحاسب الالى فى أعمال الصيانة الكهربائيه والميكانيكية لمحطات التوليد.
- ورش عمل وحالات عملية



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعروض تقديمية (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصاً لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

### أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحاً حتى 2:00 ظهراً في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحاً حتى 3:00 ظهراً في المدن الأوروبية والآسيوية.

### البرامج التدريبية تتضمن :

- استراحة قهوة يوميا خلال المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414959 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianacademy.net

Ståthögavägen 38, 602 23 Norrköping - Sweden