



المملكة العربية السعودية \_ الرياض \_ حي الخليج \_ شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر \_ 13223 \_ مكتب رقم 5 | P.O.BOX : 13224



## دورة: الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد

فة الدورة ـ الساعات	السعن لذ	نهاية التدريب	بداية التدريب	الفندق	المدينة	الكود
العربية ـ 25	SR 9950	2025-12-11	2025-12-07	قاعة فندقية	المدينة المنورة	ETC-1225

### أهداف الدورة التدريبية:

- توعية وتدريب المشاركين على أساسيات الصيانة االكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد
  - التوعيه 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 مجطات التوليد المختلفة
  - الأنواع المختلفة لمحطات التوليد المختلفة
    - حالات عملية

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

• محاكاة الأعطال الكهربائية المختلفة



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

#### اليوم الثالث: الخطوات الحديثه والناجحة لاجراء الصيانة الكهربائية والميكانيكيه لمحات التوليد

- كيفية ترتيب الأماكن والأجهزة للصيانة
- إتباع نظم الأمان في عمليات الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد
  - إستخدام الأجهزة الصحيحة والمناسبة لعمليات الصيانة لمحطات التوليد
- إتباع الاجراءات والتعليمات اللازمة لعمليات الصيانة الوقائية لمحطات التوليد
  - إستخدام قطع الغيار والأدوات الصحيحة في عمليات الصيانة
    - حالات عمليه

#### اليوم الرابع: طرق تطبيق الصيانة الوقائية للأجهزة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد

- مقدمة و مدخل تعريفي الى الصيانة الوقائية، 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 الوقائية لمحطات التوليد
  - النماذج و الوثائق و السجلات المستخدمه في الصيانة الوقائية
    - الاخطاء الشائعة في الصيانة الوقائية وطرق تصحيحها
  - الادوات و الطرق و الاساليب المتبعة في الاشراف و تنفيذ الصيانة الوقائية
    - تطبيقات وتمارين عملية



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

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



مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب يعتمد 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 خصيصًا 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 مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب.

## أوقات البرنامج:

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

#### البرامج التدريبية تتضمن:

• بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.





# Scandinavian Academy Training Center

- 00966112695229
- info@scandinavianacademy.co
- المملكة العربية السعودية الرياض حي الخليج شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر 13223 مكتب رقم 5 Riyadh - Al Khaleej District - Sheikh Abdul Aziz Bin Abdul Rahman Bin Bishr Street - 13223 - Office No. 5