اسم البرنامج

دورة تدريبية مجال مبادئ الوقاية (الحماية) لمعدات الجهد العالي

Training Program Protection Principle for High Voltage Station

لماذا منظومات الوقاية (الحماية) للمحطات؟

- حماية الافراد والمعدات اثناء حدوث الأعطال.
- التقليل من حدة المشكلة والاعطال قدر المستطاع.
- الحفاظ على استقراريه الشبكات الكهربائية.

حول البرنامج:

يتألف هذا البرنامج من اربعة محاور رئيسية تغطي كل ما يجب ان يعرفه المستخدم للعمل على معدات الجهد العالي.

- المحور الأول : مكونات منظومة (الوقاية) الحماية.
- المحور الثاني : محولات التيار والجهد.
- المحور الثالث : أنواع أجهزة الوقاية للمعدات.
- المحور الرابع : منظومة الجهد المستمر وفوائدها.
- المحور الرابع : المصطلحات الفنية الخاصة بمنظومة الوقاية.

مكونات منظومة الوقاية:

- محولات الجهد والتيار.
- أجهزة الوقاية المختلفة.
- منظومة المساعدات (الجهد المستمر).

محولات الجهد والتيار:

- محولات التيار (أنواعها وطريقة عملها وفائدتها)
- محولات الجهد (أنواعها وطريقة عملها وفائدتها)

أنواع أجهزة الوقاية للمعدات

- أجهزة الوقاية للخطوط الهوائية والكوابل.
- أجهزة الوقاية للخطوط الهوائية والكوابل.
- أجهزة الوقاية للمحولات الكهربائية والممانعات.
- أجهزة الوقاية للقضبان.

منظومة المساعدات (الجهد المستمر):

- الشواحن وأنواعها وطريقة عملها.
- مجموعات البطاريات

المصطلحات الفنية الخاصة بمنظومة الوقاية:

- قائمة بالمصطلحات الفنية والهندسية المستخدمة في منظومة الوقاية الكهربائية.

لمن هذا البرنامج:

- هذا البرنامج مصمم ليؤهل الفنيين والمهندسين ومشغلي معدات الجهد العالي داخل محطات التوليد ومحطات التحويل لفهم ومعرفة منظومات الوقاية بكامل جزئياتها وكيفية عملها وخطورة اهمالها.

منهجية التدريب

- المدة الزمنية: أسبوعين.
- معدل الساعات اليومي: أربع ساعات.
- مدة التدريب النظري: سبعة أيام (ثمانية وعشرون ساعة).
- مدة التدريب العملي: ثلاثة أيام (أثني عشر ساعة).
- المتحان النظري والعملي: يومان.
- يحصل كل متدرب على منهج الدورة مع كراسة ملاحظات وحقيبة.
- يقوم بالتدريب مدربون متخصصون يتمتعون بخبرات عملية وشهادات علمية.