

اسم البرنامج

دورة تدريبية لاجتياز امتحان التحويل للعمل على معدات الجهد العالي
Training Program Preparing For Authorizing Exam

لماذا التحويلات؟

- ضمان حقوق المستخدم (حدود العمل-تحديد الصلاحيات-المكافآت).
- ضمان حقوق المؤسسة (حدود العمل-تحديد المهام-سهولة الاجراء القانوني-رفع الحرج عن المسؤولين عند توزيع الإضافي والمكافآت).

حول البرنامج

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

- المحور الأول : قواعد الأمان وتعليمات التشغيل.
- المحور الثاني : التشغيل والصيانة.
- المحور الثالث : الوقاية للمعدات.
- المحور الرابع : المصطلحات الفنية والهندسية.

قواعد الأمان وتعليمات التشغيل

- التعريفات والمسؤوليات والواجبات.
- الخطوات السليمة لتشغيل المعدات.
- التصاريح (عمل # اختبار # مدى اقتراب).
- التكاليفات.
- أنواع اللافتات (تحذير # خطر).
- استخدام السلالم.
- كيفية ترقيم المعدات.

التشغيل والصيانة

- الفرق بين القواطع (Circuit Breakers)، وسكاكين العزل (Isolators)، وسكاكين التأريض (Earth Switch Isolators)، ومجموعات الأراضي الإضافية (Additional Earthing).
- أنواع القواطع حسب الوسط العازل.
- كيفية التشغيل الصحيح والأمن للحفاظ على سلامة المستخدم أولاً والمعدات ثانياً.
- الصيانة المطلوبة للمعدات الكهربائية.
- التعريف بمنظومة المساعدات والجهد المستمر والشواحن وطرق استخدامها والحفاظ عليها.

الوقاية للمعدات الكهربائية

- تعريف بمنظومة الوقاية الكهربائية ومكوناتها.
- شرح لمهام معدات الوقاية المركبة على الخطوط والكوابل والمحولات والقضبان.
- كيفية تسجيل الإشارات الظاهرة على المعدات بأنواعها وكيفية الإبلاغ السليم وإعطاء الافادات الصحيحة لمراكز التحكم.

المصطلحات الفنية والهندسية

- قائمة بالمصطلحات الفنية والهندسية المستخدمة في التشغيل والصيانة والاختبارات للمعدات الكهربائية.

لمن هذا البرنامج

- هذا البرنامج مصمم ليؤهل مشغلي معدات الجهد العالي داخل محطات التوليد ومحطات التحويل.

منهجية التدريب

- المدة الزمنية: أسبوعين.
- معدل الساعات اليومي: أربع ساعات.
- مدة التدريب النظري: خمسة أيام (عشرون ساعة).
- مدة التدريب العملي: أربعة أيام (ستة عشر ساعة).
- الامتحان النظري والعملي: يومان.
- يحصل كل متدرب على منهج الدورة مع كراسة ملاحظات وحقيبة.
- يقوم بالتدريب مدربون متخصصون يتمتعون بخبرات عملية وشهادات علمية.

الشهادة

- يحصل المتدربون الذين اتموا الدورة على شهادة من الشركة المنفذة معتمدة من مكتب بناء القدرات بوزارة العمل.