| **توجيهات:** ضع علامة على «نعم» أو «لا» أو «لا ينطبق». إذا كانت هناك حاجة إلى إجراء تصحيحي، فيُرجى الإجابة بـ«لا». ولكل إجابة بـ«لا»، قدم وصفًا موجزًا للمشكلة في عمود «ملاحظات». وأضف النتيجة أو المشكلة إلى سجل تتبع متطلبات الصحة والسلامة والبيئة. |
| --- |

| **الرقم** | **السلامة الكهربائية** | **الإجابة** | | | **ملاحظات** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نعم** | **لا** | **لا ينطبق** |
|  | ***الفئة الفرعية 1: معدات الطور الواحد بجهد 120V/240V*** | | | | |
| 1 | هل يعاين الموظفون المقابس، وأسلاك الوصلات، والمعدات الموصولة بالأسلاك والمنافذ معاينةً بصرية قبل استخدامها كل يوم لمعرفة ما إذا كانت هناك عيوب خارجية بها؟ |  |  |  |  |
| 2 | في الحالات عندما يظهر بالمكوّنات التالفة دليل على التلف، هل تُرفع من الخدمة وتوضع عليها علامات أو ملصقات تشير إلى أنها معيبة؟ |  |  |  |  |
| 3 | هل يتم تنفيذ اختبار لكافة الدوائر الكهربائية على جميع الأسلاك والمقابس التي لا تشكّل جزءًا من نظام التوصيلات السلكية الدائم؟ |  |  |  |  |
| 4 | هل جميع المعدات الكهربائية الموصولة بالأسلاك والمقابس مجهّزة بخط تأريض؟ |  |  |  |  |
| 5 | هل يتم إجراء اختبارات التأريض للمعدات الكهربائية الموصولة بالأسلاك أو المستقبلات، وتسجيلها، والاحتفاظ بها لدى قسم الكهرباء أو قسم الصحة والسلامة والبيئة؟ |  |  |  |  |
| 6 | هل توضع علامات على كافة المعدات التي تخضع لفحص التأريض بواسطة شريط لاصق كهربائي حسب جدول الترميز اللوني؟ |  |  |  |  |
| 7 | هل تجري جميع اختبارات استمرارية التوصيل والاستمرارية الكهربائية لتأريض المعدات واختبارات القطبية قبل استخدام المعدات لأول مرة؟ |  |  |  |  |
| 8 | هل تجري جميع اختبارات استمرارية التوصيل والاستمرارية الكهربائية لتأريض المعدات واختبارات القطبية دوريًا على فترات لا تتجاوز 3 أشهر؟ |  |  |  |  |
| 9 | هل تجتاز جميع المعدات التي تم إصلاحها اختبار الاستمرارية قبل إعادتها للخدمة؟ |  |  |  |  |
|  | ***الفئة الفرعية 2: متطلبات قواطع الدائرة الكهربائية لأعطال التأريض أو قواطع الدائرة بالتسريب الأرضي*** | | | | |
| 1 | هل يتم توفير قواطع الدائرة بالتسريب الأرضي أو أجهزة التيار المتبقي لجميع منافذ المستقبلات ذات الطور الواحد بجهد 120 فولت وبقوة 15 و20 أمبير (أو ذات الطور الواحد بجهد 240 فولت وبقوة 30 و40 أمبير، كما هو معمول به) والتي لا تكون جزءًا من التوصيلات الدائمة في الهيكل أو البناء؟ |  |  |  |  |
| 2 | هل يتم تزويد قواطع الدائرة بالتسريب الأرضي أو أجهزة التيار المتبقي في دورات المياه والحمامات وغرف تغيير الملابس؟ |  |  |  |  |
| 3 | هل تتوفر قواطع الدائرة بالتسريب الأرضي أو أجهزة التيار المتبقي لجميع المناطق التي تحتوي رطوبة أو أجواء رطبة حيث قد تُستخدم المعدات الكهربائية أو الأجهزة الكهربائية المحمولة؟ |  |  |  |  |
| 4 | هل يتم فحص كافة قواطع الدائرة بالتسريب الأرضي أو أجهزة التيار المتبقي والتحقق منها وفقًا للبرنامج الفصلي؟ |  |  |  |  |
| 5 | هل يحتفظ قسم الكهرباء بوثائق المعاينة؟ |  |  |  |  |
|  | ***الفئة الفرعية 3: مولّدات الطاقة*** | | | | |
| 1 | هل يتم الحفاظ على المولّدات ومحوّلات اللحام بحالة جيدة؟ |  |  |  |  |
| 2 | هل تقع خزانات الوقود في مناطق تتمتع بتجهيزات الاحتواء وبواقع 110% من إجمالي محتويات الخزانات؟ |  |  |  |  |
| 3 | هل يُراعى أن تكون المنطقة المحيطة بالمولّدات خالية من بقع النفط والديزل؟ |  |  |  |  |
| 4 | هل تتم حماية كافة المكوّنات الدوّارة؟ |  |  |  |  |
| 5 | هل يتوفير التأريض لجميع المولّدات الكهربائية المتنقلة؟ |  |  |  |  |
| 6 | هل منافذ الكهرباء بحالة جيدة ولا تحتوي موصّلات مكشوفة؟ |  |  |  |  |
|  | ***الفئة الفرعية 4: التوزيع*** | | | | |
| 1 | هل تم تركيب قواطع الدائرة بالتسريب الأرضي أو أجهزة التيار المتبقي في ألواح التوزيع؟ |  |  |  |  |
| 2 | هل النقاط الطرفية موجودة في منطقة محصورة متصلة بكابلات تغذية ومخارج تمر عبرها بواسطة عراوٍ مطاطية أو بلاستيكية؟ |  |  |  |  |
| 3 | هل يحظر المشروع عقد وربط الكوابل (أي إطالة وإصلاح الكوابل باستخدام الوصلات المناسبة)؟ |  |  |  |  |
| 4 | هل الكوابل والتجهيزات القياسية للوحدات السكنية ممنوعة في الموقع (هل تلبي كافة الكوابل معايير الإنشاءات وتكون مقاومة للتلف والاستهلاك)؟ |  |  |  |  |
| 5 | هل توجد إدارة فعّالة للكوابل تضمن امتدادها بالشكل الصحيح دون أن تشكل عقبات أو تسبب خطر التعثر؟ |  |  |  |  |
| 6 | هل طريقة امتداد الكابل تضمن عدم تعرضه للتلف أو التأثير على عمله؟ |  |  |  |  |
| 7 | هل تتوفر نقاط العزل الرئيسية في المناطق الظاهرة والتي يمكن الوصول إليها في مناطق الورش والتصنيع؟ |  |  |  |  |
| 8 | هل تُصنع وصلات الكوابل من مواد مقاومة للانفجارات الصناعية (بحسب المعايير والمواصفات)؟ |  |  |  |  |
| 9 | هل تحمل لوحات التوزيع لافتة تحذيرية من خطر الكهرباء؟ |  |  |  |  |
|  | ***الفئة الفرعية 5: العدد اليدوية*** | | | | |
| 1 | في حال استخدام العدد اليدوية بجهد 240 فولت، هل تحتوي عزلًا مزدوجًا؟ |  |  |  |  |
| 2 | هل أغلفة المعدات سليمة وخالية من التركيبات المفككة أو الكوابل المكشوفة؟ |  |  |  |  |
| 3 | هل تركيبات المنافذ من نوع صناعي معتمد؟ |  |  |  |  |
| 4 | هل العدد اليدوية بحالة جيدة، وتخضع للصيانة الوقائية المجدولة؟ |  |  |  |  |
|  | ***الفئة الفرعية 6: خطوط نقل الطاقة العلوية*** | | | | |
| 1 | في حال وجود خطوط نقل الطاقة العلوية في مواقع الإنشاءات أو طرق الموقع أو بالقرب منها، فهل تحتوي خطة تنفيذ متطلبات الصحة والسلامة والبيئة للمشروع على معلومات تصف الوسائل الواجب اتباعها لتجنّب ملامسة الخطوط العلوية؟ |  |  |  |  |
| 2 | هل تم إجراء تقييم للمخاطر بشأن خطوط الطاقة العلوية (مثل تحليل مخاطر العمل أو أسلوب مشابه)؟ |  |  |  |  |
| 3 | هل جرى تخطيط العمل بشكل يسمح بتجنّب القرب من خطوط الطاقة العلوية والتلامس العرضي قدر الإمكان؟ |  |  |  |  |
| 4 | هل يحدد المشرف (أو مزوّد الكهرباء) مسافة الأمان لقيم معينة من الجهد؟ |  |  |  |  |
| 5 | عند الحاجة إلى العمل في مناطق ذات قيود محدّدة، هل تم الحصول على تصريح للأعمال الخطرة؟ |  |  |  |  |
| 6 | هل تم تدقيق إجراءات العمل قرب خطوط نقل الطاقة العلوية والتحقق منها لتطبيقها خلال 3 أشهر من حشد موارد المشروع؟ |  |  |  |  |