**­**

قائمة مراجعة تقييم السلامة الكهربائية للصحة والسلامة والأمن والبيئة

| **التوجيهات: حدد إما "نعم" أو "لا" أو "غير متاح"، إذا كان الإجراء التصحيحي مطلوبًا ، أجب بـ "لا"، وبالنسبة لكل إجابة بـ "لا" ، قدم وصفًا موجزًا للمشكلة في عمود "التعليقات" ، أضف النتائج / المشكلة إلى سجل تتبع الصحة والسلامة والبيئة.** |
| --- |

| **م** | **السلامة الكهربائية** | **الإجابة** | **تعليقات** |
| --- | --- | --- | --- |
| **نعم** | **لا** | **غير متاح** |
|  | *الفئة الفرعية 1: المعدات أحادية الطور 120 فولت / 240 فولت* |
| 1 | هل يقوم الموظفون بالفحص البصري للمقابس ، وأسلاك التمديد ، والمعدات التي يتم توصيلها عن طريق الأسلاك والوصلات قبل استخدام كل يوم (لتحديد ما إذا كانت هناك عيوب خارجية)؟ |  |  |  |  |
| 2 | في حالة وجود دليل على وجود تلف ، هل يتم إخراج العناصر التالفة من الخدمة ووسمها بعلامة أداة معيبة؟ |  |  |  |  |
| 3 | هل تم إجراء اختبار لجميع الدوائر فيما يتعلق بجميع الأسلاك والمقابس التي هي ليست جزءا من نظام الأسلاك الدائمة؟ |  |  |  |  |
| 4 | هل جميع المعدات الكهربائية الموصلة بأسلاك ومقابس مزودة بخط تأريض؟ |  |  |  |  |
| 5 | هل تم إجراء اختبارات التأريض للمعدات الكهربائية المتصلة بالأسلاك / المقابس ، وتسجيلها والاحتفاظ بها من قبل إدارة الكهرباء أو إدارة الصحة والسلامة والبيئة؟ |  |  |  |  |
| 6 | هل يتم تعليم جميع المعدات التي تخضع لاختبار التأريض بشريط كهربائي طبقاً لجدول رموز الألوان؟ |  |  |  |  |
| 7 | هل تم إجراء جميع اختبارات استمرارية الموصلات الأرضية للمعدات واستمرارية الكهرباء واختبارات القطبية قبل الاستخدام الأول للمعدات؟ |  |  |  |  |
| 8 | هل يتم إجراء جميع اختبارات استمرارية الموصلات الأرضية للمعدات واستمرارية الكهرباء واختبارات القطبية على فترات لا تتجاوز 3 أشهر؟ |  |  |  |  |
| 9 | هل تجتاز جميع الأجهزة التي تم إصلاحها اختبار الاستمرارية قبل إعادتها إلى الخدمة؟ |  |  |  |  |
|  | *المجموعة الفرعية 2: متطلبات قاطع دائرة التسرب الأرضي /* مقاطعات دائرة العطل الأرضي |
| 1 | حيثما ينطبق ذلك ، هل توجد قواطع دائرة التسرب الأرضي/ أدوات تعمل بالتيار المتبقي متوفرة لجميع منافذ المقبس 120 فولت ، وحيدة الطور ، 15 و 20 أمبير (أو 240 فولت ، وحيدة الطور ، 30 و 40 أمبير ، حسب الاقتضاء) التي لا تشكل جزءًا من الأسلاك الدائمة للمبنى أو الهيكل؟ |  |  |  |  |
| 2 | هل تم توفير قواطع دائرة التسرب الأرضي/ أدوات تعمل بالتيار المتبقي لمنافذ غرفة الحمام والمغسل وغرفة التغيير؟ |  |  |  |  |
| 3 | هل يتم توفير قواطع دائرة التسرب الأرضي/ أدوات تعمل بالتيار المتبقي في جميع المناطق ذات الأجواء الرطبة أو المبللة حيث يمكن استخدام معدات كهربائية أو أدوات كهربائية محمولة؟ |  |  |  |  |
| 4 | هل تم فحص واختبار جميع قواطع دائرة التسرب الأرضي/ الأدوات التي تعمل بالتيار المتبقي حسب البرنامج الفصلي؟ |  |  |  |  |
| 5 | هل يتم الاحتفاظ بوثائق الفحص من قبل قسم الكهرباء؟ |  |  |  |  |
|  | *الفئة الفرعية 3: مولدات الطاقة* |
| 1 | هل يتم الحفاظ علي المولدات ومحولات اللحام في حالة جيدة؟ |  |  |  |  |
| 2 | هل خزانات الوقود الموجودة في المناطق التي تحتوي على إجراءات احتواء تقدر بنسبة 110٪ من إجمالي محتوى الخزان؟ |  |  |  |  |
| 3 | هل يتم الحفاظ علي المنطقة المحيطة بالمولدات خالية من تسربات النفط والديزل؟ |  |  |  |  |
| 4 | هل جميع المكونات الدوارة تحت حراسة؟ |  |  |  |  |
| 5 | هل يتم توفير التأريض في جميع المولدات الكهربائية المتنقلة؟ |  |  |  |  |
| 6 | هل المنافذ في حالة جيدة بدون موصلات مكشوفة؟ |  |  |  |  |
|  | *الفئة الفرعية 4: التوزيع* |
| 1 | هل تحتوي لوحات التوزيع علي قواطع دائرة التسرب الأرضي/ أدوات تعمل بالتيار المتبقي مجهزة؟ |  |  |  |  |
| 2 | هل توجد نقاط طرفية في حاوي مع كيابل التغذية والمخرج موجهة من خلال الحاوي عبر الحلقات المطاطية / البلاستيكية؟ |  |  |  |  |
| 3 | هل يحظر المشروع وصل الكابلات (أي ، سيتم تمديد الكابلات أو إصلاحها باستخدام التركيبات الصحيحة)؟ |  |  |  |  |
| 4 | هل يتم حظر الكابلات والتجهيزات القياسية السكنية في الموقع (بمعنى هل تفي جميع الكابلات بمعايير البناء وتكون مقاومة للتلف / البلي والتمزق)؟ |  |  |  |  |
| 5 | هل هناك إدارة فعالة للكابلات تضمن توجيه الكيابل بطريقة لا تحدث خطر عرقلة أو تعثر؟ |  |  |  |  |
| 6 | هل تتم طريقة توجيه الكابلات بطريقة لا تضر أو تؤثر على سلامة الكبل؟ |  |  |  |  |
| 7 | هل نقاط العزل الرئيسية متوفرة في أماكن بارزة ويمكن الوصول إليها في مناطق ورشة العمل / التصنيع؟ |  |  |  |  |
| 8 | هل توصيلات الكابلات مصنوعة من تركيبات صناعية مقاومة للانفجار (طبقًا للقوانين والمعايير المعمول بها)؟ |  |  |  |  |
| 9 | هل تحمل لوحات التوزيع علامة تحذير من المخاطر الكهربائية؟ |  |  |  |  |
|  | *الفئة الفرعية 5: الأدوات اليدوية* |
| 1 | حيثما يتم استخدام الأدوات اليدوية 240 فولت ، هل تكون معزولة عزل مزدوج؟ |  |  |  |  |
| 2 | هل أغلفة المعدات سليمة بدون تركيبات مفكوكة أو كبلات مكشوفة؟ |  |  |  |  |
| 3 | هل تركيبات القابس من نوع صناعي معتمد؟ |  |  |  |  |
| 4 | هل الأدوات اليدوية في حالة جيدة وهل تخضع الأدوات لجداول الصيانة الوقائية؟ |  |  |  |  |
|  | *الفئة الفرعية 6: خطوط النقل الهوائية* |
| 1 | حيثما وجدت خطوط نقل الطاقة الهوائية فوق أو بالقرب من مواقع الإنشاء أو طرق الموقع، هل تحتوي خطة تنفيذ الصحة والسلامة والبيئة بالمشروع على معلومات تصف الطرق المستخدمة لمنع الاتصال بالخطوط الهوائية؟ |  |  |  |  |
| 2 | هل تم إجراء تقييم للمخاطر لمعالجة الخطوط الهوائية (على سبيل المثال ، تحليل مخاطر العمل أو طريقة مشابهة)؟ |  |  |  |  |
| 3 | هل العمل مخطط، بقدر ما هو عملي، لتجنب القرب الشديد من الخطوط العلوية والاتصال العرضي؟ |  |  |  |  |
| 4 | هل يحدد المشرف (أو مزود الكهرباء) خلوص محدد بالنسبة للفولتية المحددة؟ |  |  |  |  |
| 5 | حيثما ينطبق ذلك، إذا كان لا بد أن يحدث العمل داخل مناطق الحظر المحددة، هل تم الحصول على تصريح عمل خطير؟ |  |  |  |  |
| 6 | هل تم تدقيق إجراءات العمل حول خطوط النقل العلوية والتحقق من صحتها فيما يتعلق بالتنفيذ خلال 3 أشهر من تعبئة المشروع؟ |  |  |  |  |