**تعليمات ترخيص الأعمال الكهربائية الموصّلة بالطاقة:**

على HSoممثّل الصحة والسلامة والبيئة الاحتفاظ بسجلّ بكافة تراخيص الأعمال الكهربائية الموصّلة بالطاقة.

إعداد ترخيص الأعمال الكهربائية الموصّلة بالطاقة

1. يجب على طالب ترخيص الأعمال الكهربائية الموصّلة بالطاقة (الملاحظ أو الملاحظ العام أو المهندس الميداني أو المراقب أو ممثّل المقاول الفرعي) تعبئة القسم 1 من الترخيص.
2. يجب على طالب ترخيص الأعمال الكهربائية الموصّلة بالطاقة تحديد الموظفين الذين سيقومون بالعمل المخطط له، والحرص على أن يكونوا مؤهّلين لأداء العمل على أجزاء موصولة بالكهرباء أو قربها (موظفون مؤهّلون).
3. يجب أن يوقّع طالب ترخيص الأعمال الكهربائية الموصّلة بالطاقة على الترخيص، وأن يحصل على توقيع مشرفه ومن ثم أن يرسل النموذج إلى الجهة المسؤولة أو الشخص المعنيّ لإدراجه في السجل. وستقوم الجهة المسؤولة حينها بتزويد ممثّل الصحة والسلامة والبيئة بالنموذج.
4. يجب على ممثّل الصحة والسلامة والبيئة التأكد من تسجيل ترخيص الأعمال الكهربائية الموصّلة بالطاقة، ومراجعة الترخيص ليعرف ما إذا كان الطلب يحتوي على مبررات تستوفي المعايير المحدّدة. ومن ثم، يوقّع ممثّل الصحة والسلامة والبيئة على القسم الأول من ترخيص الأعمال الكهربائية الموصّلة بالطاقة، ويملأ القسم الثاني منه.
5. يُدخل ممثّل الصحة والسلامة والبيئة الفترة الزمنية السارية للتصريح. ولا يجوز إجراء أي عمل مُخوّل بموجب ترخيص الأعمال الكهربائية الموصّلة بالطاقة خارج نطاق تاريخ سريان الترخيص.
6. يراجع مدير المرافق أو مدير العقد ترخيص الأعمال الكهربائية الموصّلة بالطاقة، ويوقع القسم 3 من الترخيص للتفويض بإجراء العمل المخطط له.
7. يقدم ممثّل الصحة والسلامة والبيئة إحاطات تسبق تنفيذ الأعمال بمجرد الحصول على تفويض بإجراء العمل بموجب ترخيص الأعمال الكهربائية الموصّلة بالطاقة. وعلى ممثّل الصحة والسلامة والبيئة إبلاغ الشخص المسؤول عن منطقة العمل والعمليات المشمولة في ترخيص الأعمال الكهربائية الموصّلة بالطاقة. ويجب إعداد أي تحليل مطلوب لمخاطر العمل أو مراجعته من قبل الموظفين الذين سيعملون على أداء العمل المخطط له.
8. يجب أن يملأ ممثّل الصحة والسلامة والبيئة لقسم 4 من ترخيص الأعمال الكهربائية الموصّلة بالطاقة ويحتفظ ممثّل الصحة والسلامة والبيئة بالترخيص الأصلي للأعمال الكهربائية الموصّلة بالطاقة إلى حين إغلاق الترخيص.
9. تُعاد تراخيص الأعمال الكهربائية الموصّلة بالطاقة المغلقة إلى ممثّل الصحة والسلامة والبيئة من أجل حفظها وإيداعها وتسجيلها بالشكل المناسب.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رقم الترخيص |  | | | | | | | | الصفحة من | |
| القسم 1 | | | | | | | | | | |
| رقم حزمة العمل: | | | | | محدّد الموقع: | | رقم التعريف للعنصر: | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| مبرر ترخيص الأعمال الكهربائية الموصّلة بالطاقة | | | | | | | | | | |
| ❑ فصل الطاقة يؤدي إلى زيادة الأخطار. | | | | | | ❑ فصل الطاقة غير مجدٍ بسبب تصميم المعدات. | | | | |
| ❑ فصل الطاقة يؤدي إلى أخطار إضافية. | | | | | | ❑ فصل الطاقة غير مجدٍ بسبب المعوّقات التشغيلية. | | | | |
| إيضاح المبررات: | | | | | | | | | | |
| وصف موجز للوظيفة: | | | | | | | | | | |
| التوقيعات | | | | | | | | | | |
| طالب ترخيص الأعمال الكهربائية الموصّلة بالطاقة (التوقيع): | | |  | | | | | التاريخ: | |  |
| طالب ترخيص الأعمال الكهربائية الموصّلة بالطاقة (الاسم): | | |  | | | | |
| المشرف المسؤول (التوقيع): | | |  | | | | | التاريخ: | |  |
| المشرف المسؤول (الاسم): | | |  | | | | |
| الاتفاق على أن العمل المقترح مبررٌ | | | | | | | | | | |
| ممثّل الصحة والسلامة والبيئة (التوقيع): | |  | | | | | | التاريخ: | | |
| ممثّل الصحة والسلامة والبيئة (الاسم): | |  | | | | | |
| الموظفون المؤهّلون | | | | | | | | | | |
| الشخص المسؤول: | | | |  | | | | | | |
| حدود الاقتراب: | | | |  | | | | | | |
| مراقب السلامة المُرافِق: | | | |  | | | | | | |
| العمل المخطط له: | | | |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم الترخيص** | | | | | | | الصفحة من | | |
| القسم 2 (يملأه ممثّل الصحة والسلامة والبيئة)  حدود الاقتراب من الأجزاء المتصلة بالكهرباء للحماية من الصدمات: | | | | | | | | | |
| النطاق الاسمي لجهد النظام، بين طورين | حد الاقتراب المحدود (لشخص غير مؤهّل) | | | | | | حد الاقتراب  المقيّد  (لشخص مؤهّل) | | | |
| موصّل مكشوف قابل للحركة | | | جزء ثابت ومكشوف من الدائرة | | |
|  |  | | |  | | |  | | | |
| صنف القفازات المطلوب حسب تصنيف الجهد: | | |  | | | | | | |
| تحليل خطر الوميض: | | | ❑ أسلوب الاحتساب | | | | | ❑ أسلوب الجداول | |
| التحليل المفصّل لخطر القوس الومضي: | | | | | | | | | |
| قيمة الاحتساب (إذا تم إجراؤه): حدّ الحماية من الوميض: قدم بوصة | | | | | | | | | |
| تعرّض العامل للطاقة عرضيًا: سعر حراري لكل سم | | | | | | رقم فئة الخطر/المخاطرة: | | | |
| معدات الحماية الشخصية ضمن حدود القوس الومضي:  **ملاحظة:** تُستخدم معدات الحماية الشخصية معًا في المعتاد كنظام لتوفير المستوى المناسب من الوقاية. ويمكن الحصول على قيمة الأداء الحراري للقوس ATPV لنظام ملابس معيّن من الجهة المصنّعة للملابس. | | | | | | | | | |
| القسم 3 - تفويض العمل الموصّل بالطاقة | | | | | | | | | |
| الفترة الزمنية لسريان الترخيص: من: / / إلى: / / | | | | | | | | | |
| ممثّل الصحة والسلامة والبيئة (التوقيع): | |  | | | | | | |
| ممثّل الصحة والسلامة والبيئة (الاسم): | |  | | | | | | |
| مدير المرافق أو مدير العقد (التوقيع): | | | | |  | | | |
| مدير المرافق أو مدير العقد (الاسم): | | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | القسم 4 - القائمة المرجعية الإضافية للإحاطات الممهدة للعمل الصفحة من | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| متطلبات العمل الآمن: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| نعم | لا ينطبق |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | الإحاطات الممهدة للعمل. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | إسناد العمل إلى أفراد مؤهّلين. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | الحرص على تواجد أفراد مدرّبين على الإنعاش القلبي الرئوي والإسعافات الأولية في الموقع. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | تواجد أفراد مختصين يرتدون معدات الحماية الشخصية المناسبة ومدرّبين على استخدام وسائل تحرير الأفراد من ملامسة الأجزاء المكشوفة والموصولة بالطاقة. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | توفير معدات الطوارئ للاستجابة للحالات الطارئة. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | توفير إمكانات الاتصال وعملها جيدًا. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | وجود إضاءة كافية في منطقة العمل مع الانتباه إلى الحاجة إلى واقيات الوجه الداكنة. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | تطبيق تدابير الضبط لتقييد دخول الأشخاص غير المصرح لهم إلى مكان العمل. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | وجود الحواجز وشواخص السلامة لتحديد حدود الاقتراب وضبطها. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | وجود مساحة عمل فارغة كافية وتوفر مسارات الخروج. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | إزالة المواد الموصّلة للكهرباء (الحلي المعدنية، والأبازيم، وحاملات الشارات). | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | مناقشة خطة فصل الطاقة في حال وقوع طارئ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | مناقشة خطة استعادة أو إدامة منطقة العمل الآمن لكافة الموظفين عند اكتمال نطاق العمل أو انتهاء وردية العمل، أو حدوث انقطاعات في العمل أو وقوع حالات طارئة في الموقع أو في جزء منه (أو جميع ما سبق). | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | متطلبات أخرى: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الملابس الواقية ومعدات الحماية الشخصية | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ألياف طبيعية غير معالجة | | | | ملابس الحماية من التيار الكهربائي | | | | معدات الوقاية من التيار الكهربائي | | | | | معدات الوقاية الأخرى | | | | | | | |
| نعم | لا |  | | نعم | لا |  | | نعم | لا | |  | | نعم | | لا | | | |  | |
| ❑ | ❑ | قميص بأكمام قصيرة | | ❑ | ❑ | قميص بأكمام طويلة | | ❑ | ❑ | | سترة بذلة واقية من الوميض (متعددة الطبقات) | | ❑ | | ❑ | | | | قفازات مطاطية عازلة (تصنيف V) | |
| ❑ | ❑ | قميص بأكمام طويلة | | ❑ | ❑ | بنطال | | ❑ | ❑ | | بنطال بذلة واقية من الوميض (متعددة الطبقات) | | ❑ | | ❑ | | | | أدوات مناسبة للجهد (تصنيف V) | |
| ❑ | ❑ | بنطال (طويل) | | ❑ | ❑ | الزي الواقي | | حماية الرأس | | | | | ❑ | | ❑ | | | | واقيات مناسبة للجهد (تصنيف V) | |
|  |  |  | | ❑ | ❑ | سترة أو معطف أو ملابس واقية من المطر | | ❑ | ❑ | | خوذة صلبة | | ❑ | | ❑ | | | | معدات يدوية معزولة | |
|  |  |  | |  |  |  | | ❑ | ❑ | | بطانة الخوذة الواقية من التيار الكهربائي | | ❑ | | ❑ | | | | بطانية وأغطية مطاطية | |
|  |  |  | |  |  |  | | حماية العينين | | | | | | ❑ | | ❑ | | | | معدات الاختبار المتوافقة مع جهد التيار الحالي |
| ❑ | | ❑ | | نظارات السلامة | |
|  |  |  | |  |  |  | | ❑ | ❑ | | نظارات الحماية | |  | |  | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | حماية منطقة الوجه والرأس | | | | |  | |  | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | ❑ | ❑ | | درع حماية الوجه من التيار الكهربائي أو غطاء بدلة واقية من الوميض | |  | |  | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | ❑ | ❑ | | غطاء بدلة واقية من الوميض | |  | |  | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | ❑ | ❑ | | حماية الأذنين (مدخلات في قناة الأذن) | |  | |  | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | حماية اليدين: | | | | |  | |  | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | ❑ | ❑ | | قفازات جلدية | |  | |  | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | حماية القدمين: | | | | |  | |  | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | ❑ | ❑ | | أحذية عمل جلدية | |  | |  | | | |  | |
| **ملأه** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الاسم: | | | | | | | (التوقيع): | | | | | | | | | | التاريخ: | | | |
| **القسم 5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ملاحظات: | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **إغلاق الترخيص** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| اسم ممثّل الصحة والسلامة والبيئة: | | | | | | | (التوقيع): | | | | | | | | | | | التاريخ: | | |