**­**

تصريح الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة بالمشروع

تعليمات تصريح الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة:

على الجهة العامة أو من ينوب عنها الاحتفاظ بسجل تصاريح الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة.

إعداد تصريح الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة:

1. يلتزم مقدم طلب الحصول على تصريح **الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة**(رئيس العمال، أو الملاحظ العام، أو المهندس الميداني، أو المشرف، أو ممثل المقاول من الباطن) بتعبئة المطلوب في القسم 1 من التصريح.
2. يلتزم مقدم طلب الحصول على تصريح **الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة *ب***تحديد الموظفين الذين سيقومون بتنفيذ العمل المخطط ويضمن أنهم مؤهلون لتنفيذ العمل في أو بالقرب من الأجزاء المتصلة بالكهرباء المكشوفة (موظفين مؤهلين).
3. يلتزم مقدم طلب الحصول على تصريح الأعمال **الكهربائية المزودة بالطاقة** بتوقيع التصريح والحصول على توقيع المشرف عليه وإرسال النموذج إلى سلطة وضع العلامات أو الشخص المعين للتسجيل، وبعد ذلك تقوم سلطة وضع العلامات بتقديم النموذج إلي المهندس الميداني للمنطقة.
4. يضمن المهندس الميداني للمنطقة أنه تم تسجيل تصريح **الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة** ويلتزم بمراجعته لتحديد ما إذا كان تصريح **الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة** يحتوي على مبرر يستوفي المعايير، ثم يقوم المهندس الميداني للمنطقة بالتوقيع على القسم 1 من التصريح، وتكملة القسم 2 من تصريح **الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة**.
5. يحدد المهندس الميداني للمنطقة نطاق تاريخ سريان التصريح، ولا يسمح بإجراء أي عمل ضمن تصريح **الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة** خارج النطاق المحدد.
6. ﻳﻘﻮم ﻣﺪﻳﺮ اﻟﻤﻮﻗﻊ أو ﻣﻦ ﻳﻨﻮب ﻋﻨﻪ، ﺣﺴﺐ اﻻﻗﺘﻀﺎء، ﺑﻤﺮاﺟﻌﺔ تصريح **الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة** وﺗﻮﻗﻴﻊ اﻟﻘﺴﻢ 3 ﻣﻦ اﻟﺘﺼﺮﻳﺢ ﻟﻠﺘﺼﺮﻳﺢ ﺑﺎﻟﻌﻤﻞ اﻟﻤﺨﻄﻂ.
7. يقوم المهندس الميداني للمنطقة بعمل تقرير مسبق لمهام العمل ﺑﻤﺠﺮد بمحرد الحصول على تصريح تنفيذ اﻟﻌﻤﻞ، ويلتزم المهندس الميداني للمنطقة بإخطار الشخص المسؤول بمنطقة العمل وعمليات العمل التي يغطيها تصريح **الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة**، ويتم تطوير و / أو مراجعة أي تحليلات لمخاطر العمل / نقاشات لتقليل المخاطر بتحليل مهمة السلامة مطلوبة من قبل الموظفين الذين سيقومون بتنفيذ العمل المخطط.
8. يلتزم المهندس الميداني للمنطقة بإكمال القسم 4 من تصريح **الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة** كملحق لبطاقة النقاش لتقليل المخاطر بتحليل مهمة السلامة، ويحتفظ بتصريح **الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة** الأصلي حتى انتهائه، ويتم الاحتفاظ بتصريح **الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة** مع بطاقة النقاش لتقليل المخاطر بتحليل مهمة السلامة في موقع العمل.
9. **تعاد تصاريح الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة المنتهية إلى المهندس الميداني للمنطقة، أو من ينوب عنه للحفظ والتسجيل المناسب.**

تصريح الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة بالمشروع (القسم 1)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رقم التصريح |  | | | | | | | | صفحة من | |
| قسم 1 | | | | | | | | | | |
| رقم حزمة العمل: | | | | | محدد الموقع: | | الرقم التعريفي للمكون: | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| مبررات الحصول على ترخيص الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة | | | | | | | | | | |
| ❑ يتسبب فصل الطاقة في مخاطر متزايدة. | | | | | | ❑ فصل الطاقة غير ممكن بسبب تصميم المعدات. | | | | |
| ❑ يجلب فصل الطاقة مخاطر إضافية. | | | | | | ❑ فصل الطاقة غير ممكن بسبب القيود التشغيلية. | | | | |
| شرح المبرر: | | | | | | | | | | |
| موجز الوصف الوظيفي: | | | | | | | | | | |
| التوقيعات | | | | | | | | | | |
| مقدم طلب الحصول على تصريح الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة (توقيع): | | |  | | | | | التاريخ: | |  |
| مقدم طلب الحصول على تصريح الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة (طباعة): | | |  | | | | |
| المشرف المسؤول (توقيع): | | |  | | | | | التاريخ: | |  |
| المشرف المسؤول (طباعة): | | |  | | | | |
| الموافقة على أن العمل المقترح مبرّر | | | | | | | | | | |
| المهندس الميداني للمنطقة/ مشرف المحطات الفرعية (توقيع): | |  | | | | | | التاريخ: | | |
| المهندس الميداني للمنطقة/ مشرف المحطات الفرعية (توقيع): ا(الاسم طباعة) | |  | | | | | |
| الموظفين المؤهلين | | | | | | | | | | |
| الشخص المسئول: | | | |  | | | | | | |
| حدود الاقتراب: | | | |  | | | | | | |
| مراقب سلامة الزملاء: | | | |  | | | | | | |
| العمل المخطط: | | | |  | | | | | | |

تصريح الأعمال الكهربائية المزودة بالطاقة بالمشروع (يتبع) (القسم 2 و3)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رقم التصريح | | | | | | | صفحة من | | | |
| القسم 2 (ينفذه المهندس الميداني للمنطقة/ مشرف المحطات الفرعية)  حدود الاقتراب للأجزاء المتصلة بالكهرباء للحماية من الصدمات: | | | | | | | | | | |
| نطاق جهد النظام الاسمي، ما بين طورين | حد الاقتراب المحدود  (شخص غير مؤهل) | | | | | | حد الاقتراب المحظور  (شخص مؤهل) | | |
| موصل متحرك مكشوف | | | جزء الدائرة الثابتة مكشوف | | |
|  |  | | |  | | |  | | |
| فئة القفازات ذات الجهد المقدر المطلوبة: | | |  | | | | | | | |
| **تحليل مخاطر الوميض:** | | | ❑ طريقة الحساب | | | | | ❑ طريقة الجداول | | |
| **تحليل مخاطر وميض القوس الكهربائي المفصل (حساب)** | | | | | | | | | | |
| قيمة الحسابات (إذا تم تنفيذها): حد الحماية من الوميض: قَدم في | | | | | | | | | | |
| التعرض الطارئ للطاقة بالنسبة للعامل: سعر حراري / سم | | | | | | رقم فئة الخطر: | | | | |
| معدات الحماية الشخصية المطلوبة داخل حدود وميض القوس:  ملاحظة: عادة ما يتم استخدام عناصر معدات الحماية الشخصية بالتزامن مع بعضها البعض لتوفير المستوى المناسب من الحماية، ويمكن الحصول على قيمة قوس الأداء الحراري بالنسبة من الشركة الصانعة للملابس الوقائية. | | | | | | | | | | |
| القسم 3 – ترخيص الأعمال المزودة بالطاقة | | | | | | | | | | |
| نطاق تاريخ سريان التصريح من / / إلي / / | | | | | | | | | | |
| لمهندس الميداني للمنطقة/ مشرف المحطات الفرعية (توقيع): | |  | | | | | | |
| لمهندس الميداني للمنطقة/ مشرف المحطات الفرعية (طباعة الاسم ): | |  | | | | | | |
| مدير الموقع / مدير بدء المشروع (توقيع): | | | | |  | | | |
| مدير الموقع / مدير بدء المشروع (طباعة): | | | | |  | | | |

ملحق قائمة مراجعة بطاقة نقاش الحد من المخاطر المتعلقة بتحليل مهمة السلامة (يتبع) (القسم 4)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | القسم 4 **قائمة مراجعة بطاقة نقاش الحد من المخاطر المتعلقة بتحليل مهمة السلامة** صفحة من | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| متطلبات العمل الآمن: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| نعم | غير متاح |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | هل تم تقديم التعليمات السابقة للمهمة. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | الموظفون المؤهلون المعينون لتنفيذ العمل. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | ضمان أن الموظفين المتاحين في الموقع مدربين على الإنعاش القلبي الرئوي، والإسعافات الأولية. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | تدريب الموظف المختص / مسئول السلامة على معدات الحماية الشخصية المناسبة وتدريبهم على طرق إخراج الأفراد المعرضين للخطر. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | معدات الطوارئ متوفرة للاستجابة للطوارئ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | تأمين الاتصالات وتشغيلها. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | منطقة العمل مزودة بإضاءة كافية مع مراعاة أقنعة الوجه الداكنة كما هو مطلوب. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | تدابير الرقابة مستخدمة لتقييد وصول الأشخاص غير المصرح لهم من منطقة العمل. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | الحواجز / المتاريس وعلامات السلامة لتحديد ومراقبة حدود الاقتراب. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | تتوفر مساحة عمل آمنة وطرق خروج مناسبة. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | إزالة المواد الموصلة (المجوهرات المعدنية، الأبازيم، حاملي الشارة، إلخ). | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | مناقشة خطة فصل الطاقة في حالة الطوارئ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | مناقشة خطة إعادة أو الحفاظ على منطقة عمل آمنة لجميع الموظفين عند اكتمال نطاق العمل ، و / أو انتهاء وردية العمل ، و / أو حدوث فواصل بين فترات العمل ، و / أو حدوث حالات طوارئ متمركزة أو في الموقع. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ❑ | ❑ | أخري: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| متطلبات الملابس الواقية ومعدات الحماية الشخصية | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الألياف الطبيعية غير المعالجة | | | | ملابس القوس الحراري | | | | معدات حماية القوس الحراري | | | | | معدات الحماية الأخرى | | | | | | | |
| نعم | لا |  | | نعم | لا |  | | نعم | لا | |  | | نعم | | لا | | | |  | |
| ❑ | ❑ | قميص قصير الأكمام | | ❑ | ❑ | قميص طويل الأكمام | | ❑ | ❑ | | جاكيت بدلة وميض (متعدد الطبقات) | | ❑ | | ❑ | | | | قفازات مطاطية معزولة (ذات جهد مقدر) | |
| ❑ | ❑ | قميص طويل الأكمام | | ❑ | ❑ | بنطال | | ❑ | ❑ | | بنطال بدلة وميض (متعدد الطبقات) | | ❑ | | ❑ | | | | أدوات ذات جهد مقدر | |
| ❑ | ❑ | بنطال (طويل) | | ❑ | ❑ | أفرول | | حماية الرأس | | | | | ❑ | | ❑ | | | | واقيات ذات جهد مقدر | |
|  |  |  | | ❑ | ❑ | سترة ، أو بركة ، أو ملابس ضد المطر | | ❑ | ❑ | | قبعة صلبة | | ❑ | | ❑ | | | | أدوات يدوية معزولة | |
|  |  |  | |  |  |  | | ❑ | ❑ | | بطانة القبعة الصلبة للقوس الحراري | | ❑ | | ❑ | | | | بطانيات وأغطية مطاطية | |
|  |  |  | |  |  |  | | حماية العين | | | | | | ❑ | | ❑ | | | | معدات اختبار متوافقة مع الجهد الحالي | |
| ❑ | | ❑ | | نظارات السلامة | |
|  |  |  | |  |  |  | | ❑ | ❑ | | نظارات واقية | |  | |  | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | حماية منطقة الوجه والرأس | | | | |  | |  | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | ❑ | ❑ | | قناع وجه للقوس الحراري أو بدلة وميض بغطاء واق للرأس | |  | |  | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | ❑ | ❑ | | بدلة وميض بغطاء واق للرأس | |  | |  | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | ❑ | ❑ | | حماية السمع (تدرج قناة الأذن) | |  | |  | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | حماية اليد: | | | | |  | |  | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | ❑ | ❑ | | قفازات جلدية | |  | |  | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | حماية القدم: | | | | |  | |  | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | ❑ | ❑ | | أحذية عمل جلدية | |  | |  | | | |  | |
| **أكمله:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الاسم (مطبوع): | | | | | | | (التوقيع): | | | | | | | | | | التاريخ: | | | |
| **القسم 5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| تعليقات: | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **انتهاء التصريح** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| المهندس الميداني للمنطقة/ مشرف المحطات الفرعية (طباعة) | | | | | | | (التوقيع): | | | | | | | | | | | التاريخ: | | |