



## وثيقة طلب المشاركة بأوراق عمل

يسر وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية، دعوة المتحدثين من الوزارات والجهات الحكومية ذات العلاقة، والجامعات، والمراكز البحثية، وممارسي المهنة، والمصنّعين الكهربائيين، وشركات القطاع الخاص، والمختصين بموضوع الندوة؛ لتقديم أوراق عمل في الندوة التي ستقام في مقر "نادي الشركة السعودية للكهرباء" في مدينة الرياض بالمملكة العربية السعودية، خلال يومي ٢٣ و ٢٤ جمادى الآخرة ١٤٣٨هـ، الموافق ٢٢ و ٢٣ مارس ٢٠١٧م.



### المحاور الرئيسية المقترحة للندوة:

#### المحور الأول:

التشريعات والمواصفات القياسية واللوائح الفنية المتعلقة  
بالحماية من الصعق الكهربائي والنماس الكهربائي المؤدي  
للحريق في منشآت التجمعات البشرية، وأنظمة تأهيل  
العاملين في تنفيذ الأعمال الكهربائية.

ويمكن أن يتضمن المحور مجموعة من المحاضرات تتيح الفرصة  
للإطلاع على التجارب المحلية والإقليمية والدولية التي تغطي كل  
أو بعض الموضوعات المقترحة التالية:

- برامج ووسائل التحقق من سلامة التصاميم الكهربائية (الجديدة أو المعدلة)، والتأكد من استيفائها لمتطلبات المواصفات القياسية والمتطلبات الكهربائية في كود البناء السعودي. (يمكن عرض بعض نتائج تطبيق الكود).
- برامج ووسائل التحقق من مراقبة تنفيذ التمديدات الكهربائية (الجديدة أو المعدلة) بما يضمن تطبيق متطلبات السلامة الكهربائية.
- استخدام طرف ثالث لبرامج التحقق والتفتيش النهائي للتأكد من الالتزام بالمتطلبات وآليات التشغيل التجريبي والاستلام النهائي قبل التشغيل للتمديدات الجديدة أو المعدلة.
- برامج التفتيش والفحص الدوري لاكتشاف العيوب المؤدية للمخاطر الكهربائية، ومعالجتها قبل وقوعها، وخاصة بعد القيام بعمليات التعديل.
- أي موضوع آخر مناسب للمحور ويحقق هدفاً أو أكثر من أهداف الندوة.

#### المحور الثالث:

التوعية والتدريب وثقافة الصحة والسلامة البيئية والجودة البشرية، وبناء قواعد المعلومات الكهربائية، سبيل لمواجهة الحوادث الكهربائية في منشآت التجمعات البشرية.

ويمكن أن يتضمن المحور مجموعة من المحاضرات توضح الممارسات المحلية والإقليمية والدولية الناجحة لبناء برامج توعوية وتدريبية فاعلة لشاغلي ومستخدمي المنشآت المكتظة بالسكان لتعريفهم بمتطلبات السلامة بشكل عام، وتجنب المخاطر الكهربائية بشكل خاص، ويتضمن المحور كذلك وسائل بناء قواعد معلومات موثقة ومتكاملة بالمخاطر الكهربائية ومسبباتها وإحصائيات الحوادث ذات الأسباب الكهربائية، لمساعدة متخذي القرار على اتخاذ القرار المناسب، ويغطي هذا المحور كل أو بعض الموضوعات المقترحة التالية:

- عرض للبرامج التوعوية الرائدة للسلامة الكهربائية الموجهة للمجتمعات المستخدمة للمنشآت، مثل برامج توعية الطلاب في المدارس والجامعات، والمرضى والعاملين في المستشفيات، والأطفال في المرافق الترفيهية العامة، ومرتادي الأسواق، والعمال والموظفين في المصانع والمباني المكتبية، وغير ذلك.
- عرض برامج ترسيخ مبادئ السلامة الكهربائية وزرعها كعادات سلوكية في العاملين والمستخدمين للمنشآت.
- عرض برامج التوعية المجتمعية المستمرة والتدريب لزيادة القدرة على التصرف السريع والصحيح في حالات الطوارئ بالمنشآت المكتظة بالسكان.

- التشريعات الفنية للحماية من المخاطر في نظم إمدادات الطاقة الكهربائية في منشآت التجمعات البشرية.
- دور تطبيق التشريعات والأنظمة ومراقبة ذلك في المحافظة على سلامة منشآت التجمعات البشرية والمستخدمين لها والعاملين فيها.
- المواصفات القياسية وأكواد التمديدات الكهربائية المحتوية على متطلبات خاصة لبعض منشآت التجمعات البشرية مثل القطاعات التعليمية والترفيهية.
- المتطلبات الخاصة لبعض التطبيقات والمواقع الخاصة ومتطلبات أجهزة الرقابة والإنذار المبكر في منشآت التجمعات البشرية.
- أنظمة المطابقة الواجب تطبيقها على منشآت التجمعات البشرية لضمان مطابقتها مع التشريعات الفنية والمواصفات القياسية للسلامة الكهربائية.
- أنظمة تأهيل العاملين في تنفيذ وصيانة التمديدات والأعمال الكهربائية، ولوائح وتطبيقات وإجراءات تطبيقها، ودور الجهات التشريعية والتنفيذية في ذلك.
- ملخص للمنجزات التي تم تحقيقها واللوائح التي تم إعدادها حتى تاريخ الندوة كنتيجة لتنفيذ توصيات الندوات السابقة.
- أي موضوع آخر مناسب للمحور ويحقق هدفاً أو أكثر من أهداف الندوة.



#### المحور الثاني:

برامج التحقق من سلامة التمديدات والتجهيزات الكهربائية  
في منشآت التجمعات البشرية - استثمار أثبت جدواه.

ويمكن أن يتضمن المحور مجموعة من المحاضرات تستعرض التجارب المحلية والإقليمية والدولية التي تثبت جدوى الاستثمار في تطبيق برامج فاعلة لمراقبة تنفيذ متطلبات السلامة في مباني المنشآت العامة بشكل عام، وفي منشآت التجمعات البشرية بشكل خاص، وتغطي كل أو بعض الموضوعات المقترحة التالية:

- استراتيجيات التعرف على احتمالات حدوث المخاطر الكهربائية في منشآت التجمعات البشرية وتحليل أسبابها والحد من أثارها.



- عرض برامج التدريب على اكتشاف المخاطر الكهربائية والتعامل معها بطريقة آمنة بما في ذلك وسائل الإنقاذ والإسعاف الأولي، وغير ذلك.
- عرض نماذج من قواعد المعلومات الكهربائية، ودورها في الحصول على الإحصائيات الموثقة والدقيقة عن الحوادث الكهربائية وأسبابها، والأجهزة الكهربائية ومواصفاتها ومدى مطابقتها لمتطلبات السلامة، والتعريف بالمخالف منها.
- أي موضوع آخر مناسب للمحور ويحقق هدفاً أو أكثر من أهداف الندوة.

#### المحور الرابع:

#### الصيانة الكهربائية الدورية والوقائية في منشآت التجمعات البشرية ما لها وما عليها.

ويمكن أن يتضمن المحور مجموعة من المحاضرات تعرض تجارب محلية وإقليمية ودولية تثبت أهمية بناء برامج صيانة فاعلة للأنظمة والتديدات الكهربائية في المنشآت، وتغطي كل أو بعض الموضوعات المقترحة التالية:

- وسائل الأمن والحماية من المخاطر الكهربائية في منشآت التجمعات البشرية كما تحددها متطلبات الدفاع المدني .
- الإهمال في صيانة التمديدات الكهربائية وأنظمة السلامة والتكليف وغيرها في منشآت التجمعات البشرية، وأثاره السلبية على زيادة المخاطر وارتفاع الخسائر البشرية والمادية.
- البرامج الرائدة في الصيانة الشاملة وبرامج منع الخسائر لتحقيق السلامة الكهربائية في منشآت التجمعات البشرية.
- متطلبات الجودة ومبادئ السلامة في الصيانة والتشغيل ودورها في تحقيق السلامة الكهربائية في منشآت التجمعات البشرية.
- إدراج سياسة الحد من أخطار الكوارث الكهربائية ضمن الخطط التتموية وكيفية تنفيذها ورصد الإنذار المبكر .
- اختبارات وقياسات لتحديد مستويات السلامة الكهربائية في منشآت التجمعات البشرية.
- الاستعداد لطوارئ الحوادث الكهربائية وإدارة الأزمات.
- أي موضوع آخر مناسب للمحور ويحقق هدفاً أو أكثر من أهداف الندوة.

#### تفاصيل المحاضرات والتقديم:

- يجب أن تحتوي عروض أوراق العمل المقدمة على عنوان للورقة ومختصر عنها بحيث لا يقل عن ٥٠٠ كلمة، وسيرة ذاتية مختصرة عن المحاضر يذكر فيها آخر أهم ثلاث خبرات عملية له، وآخر ثلاث أوراق عمل قُدِّمها في فعاليات مشابهة.
- جميع عروض أوراق العمل ستُقدِّمها وتحكم عليها لجنة علمية متخصصة مُشكلة من قِبَل المنظمين.
- يجب كتابة أوراق العمل وتقديمها إما باللغة العربية أو اللغة الإنجليزية.
- يجب تقديم مختصر أوراق العمل والسيرة الذاتية للمحاضر على هيئة ملف نصي باستخدام برنامج مايكروسوفت وورد، وتقديم ورقة العمل الجاهزة للعرض على هيئة ملف عرض مرئي باستخدام برنامج مايكروسوفت بوربوينت، وإرسالها إلى البريد الإلكتروني الموضح أدناه. مع الأخذ في الاعتبار أنه سيجري توحيد نمط العروض المرئية بنمط موحد يُقدِّم من خلال المنظمين.
- الترجمة الفورية من اللغة العربية إلى الإنجليزية والعكس ستكون متاحة خلال فعاليات الندوة، ولكن نوصي بأن تكون أوراق العمل باللغة الإنجليزية حتى وإن كانت الورقة باللغة العربية (قد يكون من الأفضل أن تكون أوراق العمل التي ستلقى باللغة العربية ذات نصين عربي وإنجليزي).
- المدة المخصصة لكل ورقة عمل (٢٥) دقيقة، ولذلك نأمل مراعاة ذلك عند العرض.

#### ملاحظة مهمة:

ستُعد الجهة المنظمة جميع الترتيبات للمحاضرين، وتُعطى لهم تكاليف السكن وتكاليف السفر، وتقديم الوجبات الخفيفة، والغداء أثناء الندوة.

#### لمزيد من المعلومات حول الندوة:

يمكن الاطلاع على المطوية المرفقة للحصول على معلومات إضافية عن الندوة، أو زيارة الموقع الإلكتروني [www.electricalsafety.com.sa](http://www.electricalsafety.com.sa)

#### تواريخ مهمة:

- آخر موعد لاستقبال طلبات المشاركة بأوراق العمل هو يوم الأحد الموافق ١٥ يناير ٢٠١٧م.
- ستُقيم اللجنة العلمية المشاركات الواردة، ويكون الإبلاغ بالقبول بتاريخ ٢١ فبراير ٢٠١٧م.
- يجب تقديم أوراق العمل بصيغتها النهائية الكاملة قبل تاريخ ١ فبراير ٢٠١٧م ليتسنى للجنة العلمية مراجعتها بشكلها النهائي.
- ستُعقد الندوة خلال يومي الأربعاء والخميس ٢٣ و ٢٤ جمادى الآخرة ١٤٣٨هـ، الموافق ٢٢ و ٢٣ مارس ٢٠١٧م.

#### الشريك الاستراتيجي

الشركة السعودية للكهرباء.

#### الجهة المشرفة على التنظيم

آماد للمؤتمرات والمعارض.

#### الجهة المنظمة

وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية.

لمزيد من الإيضاحات أو الاستفسارات، يرجى الاتصال أو

إرسال فاكس على الأرقام التالية:

الهاتف: +٩٦٦-١١-٢٦٩٢٥٥٩

الفاكس: +٩٦٦-١١-٢٦٩٤٦٨٨

للتواصل والاستفسار وتقديم أوراق العمل:

المهندس/ عماد عيسى

البريد الإلكتروني [emad@amadgroup.com](mailto:emad@amadgroup.com)