

تستضيف وزارة الكهرباء والماء مؤتمر ومعرض كهرباء الخليج (سيغري) في الفترة الممتدة من 22 وحتى 24 الجاري بحضور عدد كبير من المهتمين بالشأن الكهربائي في دول مجلس التعاون الخليجي وعدد من دول العالمين العربي والغربي والشركات الكهربائية المعنية سواء بالإنتاج أو التصنيع أو المقاولات. وقالت المنسق العام للمؤتمر في وزارة الكهرباء والماء م.منى الحريص في لقاء خاص مع «الأنباء» ان المؤتمر يعتبر تظاهرة علمية ضخمة ستساهم في تبادل الخبرات والمعلومات حول الشأن الكهربائي سواء بين دول العالم أو دول مجلس التعاون، مشيرة الى ان المؤتمر يرافقه معرض متخصص بجميع المعدات والتقنيات الكهربائية الحديثة. ولفتت الحريص الى وجود 47 ورقة علمية من بينها 4 أوراق مقدمة من الكويت وتتناول عدة موضوعات مهمة، لافتة الى ورش العمل المرافقة للمؤتمر وبرنامج الموسع والكثير من القضايا المتعلقة، وفيما يلي التفاصيل:

كتبت: دارين العلي

بحضور عدد من المهتمين بالشأن الكهربائي والشركات المعنية

الكويت تستضيف «سيغري» الخليج بين 22 و24 الجاري برعاية الأذينة الحريص: تظاهرة علمية ضخمة لتطوير العمل الكهربائي في دول «التعاون»



ما اللجنة الإقليمية لنظم الطاقة الكهربائية؟

إن اللجنة الإقليمية لنظم الطاقة الكهربائية ذات الضغط العالي بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية (سيغري الخليج) هي لجنة إقليمية منبثقة عن المؤتمر العالمي لنظم الطاقة الكهربائية ذات الضغط العالي (سيغري) ومقره باريس في فرنسا ويشمل نشاطه كل ما يتعلق بتوليد ونقل الطاقة الكهربائية. وتتبع «سيغري الخليج» بعضوية المجلس الإداري «سيغري العالمية»، ويتبع سبعة من أعضائها في عضوية لجان الدراسة التابعة «لسيغري العالمية» وتشارك «سيغري الخليج» بانتظام في حضور جميع المؤتمرات العالمية المعنية بالطاقة الكهربائية. أنشئت «سيغري الخليج» بناء على توصية وزارة الكهرباء والماء بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في اجتماعها الثاني في الكويت في 22 ابريل 1985. وتتمتع اللجنة بالشخصية الاعتبارية ويحكمها نظامها الأساسي. وتستضيف دولة قطر المقر الرئيسي للجنة بمدينة الدوحة، حيث تفضلت دولة قطر مشكورة بتخصيص قطعة أرض لتشييد المبنى الرئيس للجنة، كما تم منح سيغري الخليج تسهيلات لبناء مبنى المقر وقد بدأت أعمال إنشائه العام الماضي ومن المتوقع أن يتم تسلمه خلال الربع الأول من عام 2012. أما عن أهداف اللجنة فتتركز في تسهيل وتشجيع تبادل المعلومات التقنية والفنية بين الدول الأعضاء بمجلس التعاون لدول الخليج العربية. كما تولى اللجنة أهمية خاصة بالمجالات التالية:

- مجالات توليد الطاقة الكهربائية.
- إنشاء وتشغيل محطات التحويل ونقل المعدات التابعة لها.
- إنشاء وعزل وتشغيل خطوط الضغط العالي.
- إدخال نظام الربط الكهربائي وتشغيلها وحمايتها.
- وتسمى سيغري الخليج لتحقيق هذه الأهداف بوسائل متعددة منها:
- إقامة الندوات والمؤتمرات الدورية.
- تشجيع مناقشة عقبات التشغيل لنظم الطاقة الكهربائية في الدول الأعضاء.
- توطيد العلاقات مع الهيئات والإدارات الخليجية والعالمية وكل المنعنيين بقطاع الطاقة الكهربائية.
- التعاون مع الهيئات العالمية ذات العلاقة.
- تشجيع البحث العلمي محلياً وإقليمياً وعالمياً.
- ولعل أهم أنشطة سيغري الخليج تتمثل في الدراسات والبحوث والندوات والمؤتمرات والمعارض.

النقل. أما الأوراق الكويتية الاخرى فتتناول التوزيع الكهربائي والتناسيب بين الإنتاج والأحمال الكهربائية.

وما الدول الأجنبية المشاركة وهل هناك أوراق علمية من هذه الدول؟

● الأوراق العملية ككل مقدمة من هولندا وعمان وقطر وسويسرا والإمارات والمملكة المتحدة، وهناك دول عديدة تشارك في المعرض المرافق للمؤتمر وهي هولندا، سويسرا، المملكة المتحدة، كوريا الجنوبية، اليابان، رومانيا، فرنسا، إيران، الهند، كندا، وألمانيا.

بالإضافة الى شركات محلية، حيث سيعرض فيه أحدث التقنيات والمعدات الكهربائية.

كلمة أخيرة

توجه وزارة الكهرباء الدعوة لجميع المهتمين بالشأن الكهربائي والمختصين بحضور المؤتمر وزيارة المعرض والتعرف على آخر التقنيات الكهربائية، حيث مازال المجال مفتوحاً لحضور المؤتمر وأنشطته بهدف الحصول على الاستفادة العلمية المرجوة من الأنشطة المصاحبة للمؤتمر ومحاضراته.

على كفاءة وأداء محطات النقل. كما تتطرق بقية الأوراق الى النواحي الفنية الخاصة بتصميم محطات النقل وأجهزة المراقبة الآتية.

وتركز الجلسة السادسة على المحولات والمفاعلات الكهربائية والتطورات الحديثة في فحص المحولات وسوائل العزل وتأثير مركبات الكبريت على تاكل مكونات المحولات والسبيل الكفيلة بتجنب ذلك.

تختتم الجلسة السابعة باستعراض استراتيجيات وتطبيقات الطاقة المتجددة في دول مجلس التعاون وتطوير أنظمة توزيع الكهرباء واستخدام المعايير العالمية PAS 55 لإدارة أصول الشبكات.

بالنسبة للأوراق العلمية المشاركة ما الأوراق التي قدمت الكويت وحول ماذا تتحور؟

● بداية تم تقديم 90 ورقة من 20 دولة تم اختيار 47 ورقة بعد دراسة متأنية روعي فيها التنوع والحداثة وسبل التطوير في القطاع الكهربائي ومنها 4 من الكويت من جامعة الكويت ووزارة الكهرباء وجهات علمية محلية أخرى، وقد قدم م.مشعل السعيد ممثلاً وزارة الكهرباء ورقة علمية تخصص بشبكات

المؤتمر على سبع جلسات فنية بمسار واحد مع عدم وجود أي جلسات متزامنة، تقدم خلال كل جلسة منها حوالي 6 إلى 7 أوراق تناقش دراسات وبحوثاً من هيئات وشركات الكهرباء الخليجية والعربية وشركات مصنعة ومشغلة لمكونات شبكات ومحطات الكهرباء، بالإضافة الى جهات بحثية وأكاديمية من داخل المنطقة وخارجها، وتستعرض معكم أهم محتويات ومواضيع تلك الجلسات:

تركز الجلسة الأولى على موضوع الربط الإقليمي لشبكات الكهرباء حيث تستضيف الجلسة عدة خبراء من الخليج والمنطقة العربية وأوروبا يناقشون مشاريع الربط بين دول مجلس التعاون والربط العربي والربط بين أوروبا وشمال أفريقيا والشرق الأوسط، حيث يتطرق الباحثون الى الفوائد المرتقبة من مشاريع الربط تلك وخارطة الطريق لتنفيذ الربط العربي وسبل التغلب على الصعوبات الفنية للربط.

الجلسة الثانية تهتم بعمليات نظم الكهرباء وتطوير أسواق تجارة الكهرباء بين الدول حيث يناقش الباحثون أسباب الانقطاع التام Blackout والصعوبات التي قد تواجهها مراكز التحكم لضبط تردد الشبكات وتحديد الاحتياطي المطلوب للشبكات المرتبطة وتتطرق الى بعض السبل المقترحة لتحديد تكلفة الطاقة الاحتياطية وتكلفة فقدان

الطاقة. أما الجلسة الثالثة فتركز على أحدث مواضيع قطاع الكهرباء وهو استخدامات وتطبيقات الشبكة الذكية smart grids لشبكات الكهرباء، حيث يستعرض الباحثون أحدث تطبيقات الشبكات الذكية في شبكات الكهرباء الخليجية مثل أتمتة محطات نقل وتوزيع الكهرباء واستخدام أنظمة الحماية المتسعة Wide Area Protection واستغلال شبكات الاتصالات في تنفيذ الشبكات الذكية. وفي الجلسة الرابعة يتم التطرق الى تطوير نظم الكهرباء وإدخال تقنية التيار المتردد الفائق HVDC وتقنيات خطوط نقل الكهرباء، حيث تتم مناقشة استخدام خطوط التيار المتردد الفائق HVDC لنقل كميات كبيرة من الطاقة الكهربائية لمسافات بعيدة وتقنيات الكشف عن الخلل في خطوط النقل العلوية وحمايتها وتحديد معاملاتهما، وتأثير دخول محطات الطاقة النووية على التطور التنظيمي لكود تشغيل الشبكات.

وتركز الجلسة الخامسة على محطات نقل الكهرباء والجهد الفائق، حيث تستعرض ورقة مقدمة من وزارة الكهرباء والماء بالكويت تأثير استراتيجيات الصيانة المبنية على الوثوقية وكيف يتم التسجيل للمؤتمر وحضوره؟

● يتم التسجيل في يوم الافتتاح نفسه صباحاً قبل الساعة التاسعة موع البدء بالمؤتمر وقد تم تخصيص طاولة للتسجيل في فندق الراجحي حيث يستطيع من يرغب في التسجيل الحضور مباشرة ويمكن زيارة موقع المؤتمر لمزيد من التفاصيل حول المؤتمر - www.gcc-cigre-power.com

ما برنامج المؤتمر وكيف توزع جلساته؟ ● يشتمل البرنامج الفني



م.منى الحريص

م.منى الحريص من قطاع شبكات التوزيع والثانية لجنة العلاقات العامة برئاسة مدير إدارة العلاقات العامة محمد الملا.

تحدثت عن ورش عمل مصاحبة متى ستقام وماذا ستتناول؟

● ستقام ورش العمل قبل الافتتاح أي يوم الاثنين الموافق 21 نوفمبر في فندق «هولداي ان»، وستقام ورش عمل الأولى ورشة علمية متخصصة عن المحولات الكهربائية فيما تخصص الثانية في خطوط النقل الكهربائية، وبالنسبة أقدم دعوة لجميع المهندسين والمهندسات الراغبين في المشاركة في هذه الورش التوجه الى مكان انعقاد الورشة قبل الثامنة صباحاً للتسجيل والمشاركة اما حفل افتتاح المؤتمر فسقام يوم الثلاثاء 22 الجاري وستتبعه الجلسات العلمية التي ستستمر الى يوم الخميس 24 الجاري وسيتم توزيع شهادات على كل من حضر ورش العمل والمؤتمر وستكون الشهادة معتمدة من اللجنة الإقليمية لنظم الطاقة الكهربائية «سيغري».

وكيف يتم التسجيل للمؤتمر وحضوره؟ ● يتم التسجيل في يوم الافتتاح نفسه صباحاً قبل الساعة التاسعة موع البدء بالمؤتمر وقد تم تخصيص طاولة للتسجيل في فندق الراجحي حيث يستطيع من يرغب في التسجيل الحضور مباشرة ويمكن زيارة موقع المؤتمر لمزيد من التفاصيل حول المؤتمر - www.gcc-cigre-power.com

ما برنامج المؤتمر وكيف توزع جلساته؟ ● يشتمل البرنامج الفني

ما هو مؤتمر أو معرض كهرباء الخليج (سيغري)؟ ● هذا المؤتمر يعقد بصفة دورية في دول مجلس التعاون وتستضيفه الكويت هذا العام ممثلة بوزارة الكهرباء والماء وهذا الحدث يعتبر ضخماً وتظاهرة علمية عالمية تستقطب المختصين والمهندسين الكهربائيين والمهتمين بالشأن الكهربائي سواء من حيث الإنتاج أو النقل أو التوزيع، وسيقام من 22 إلى 24 الجاري في فندق الراجحي بمشاركة عدد كبير من المهندسين والعاملين في الشأن الكهربائي في دول مجلس التعاون والدول العربية والعالمية تحسرت رعاية وزير الكهرباء والماء ووزير المواصلات م.سالم الأذينة.

وما دور الوزارة في إنجاح المؤتمر؟

● الوزارة بذلت مجهوداً كبيراً عبر ممثل الكويت الوكيل المساعد لشبكات النقل م.صالح المسلم منذ انتهاء المؤتمر الماضي لاستضافة المؤتمر، وكان من الأهداف الأساسية لإنجاح المؤتمر وإظهاره بالصورة المطلوبة، ولذلك قامت بثلاثة أدوار رئيسية: أولاً في مخاطبة جميع الجهات العلمية المختصة منذ ديسمبر 2010 كجامعة الكويت ومؤسسة الكويت للتقدم العلمي والكلبات والمعادن المختصة لتقديم أوراق علمية، وكذلك قامت بتشجيع مهندسيها على تقديم أوراق علمية خلال المؤتمر، وثانياً قمنا بمخاطبة جميع الشركات المعنية بالقطاع الكهربائي سواء كانوا مصنعين أو موردين أو مقاولين أو وكلاء لشركات عالمية ومنهم وتشجيعهم على تقديم الدعم للمؤتمر وبالفعل استطعنا الحصول على موافقة 16 شركة راعية للحدث، أما ثالثاً فقد قامت الوزارة بجهود لإنجاح المؤتمر، حيث قامت بمخاطبة جميع الجهات المختصة كالمجاري لإدخال المعدات والمواد المطلوبة للمؤتمر ومخاطبة وزارة الداخلية لتسهيل إجراءات تأشيرات الدخول، وكذلك دعم الحملة الإعلامية للمؤتمر للاستفادة من النسبة المخصصة للوزارة من إعلانات الشوارع، حيث استخدمت بالكامل لإعلانات المؤتمر بالإضافة الى مخاطبة الجهات الحكومية ومؤسسات الدولة لوضع إعلانات المؤتمر من بوسترات والتكرز على الجهات المختصة كالكليات والمعاهد في تقديم الدعوات لحضور المحاضرات العلمية وورش العمل.

وكيف تم التنظيم في الوزارة؟

● تم تشكيل لجنة عليا للإشراف على تنظيم استضافة المؤتمر برئاسة الوكيل المساعد للتخطيط والتدريب د.مشعان العتيبي ولجنتين أخريين الأولى للتنسيق والمتابعة برئاسة

تحت رعاية

وزير الكهرباء والماء م.سالم ميثيب الأذينة

تفضلوا بالمشاركة في

مؤتمر ومعرض كهرباء الخليج 2011

THE 7th GCC CIGRE INTERNATIONAL CONFERENCE AND THE 16th EXHIBITION FOR ELECTRICAL EQUIPMENTS

المؤتمر الدولي السابع لسبغري الخليج والمعرض السادس عشر للمعدات الكهربائية

٢٢ - ٢٤ نوفمبر ٢٠١١ الموافق ٢٨ - ٢٠ ذو الحجة ١٤٣٢ هـ، فندق الراجحي - الكويت

الراعي المناسبي

الراعي الشرايفي

الراعي التقني

الراعي المانح

الراعي المانح

الراعي الذهبي

الراعي المانح

الراعي المانح

الراعي المانح

الراعي المانح

الراعي المانح

الراعي المانح

www.gcc-cigre-power.com



جانبا من المؤتمر الصحافي لمؤتمر ومعرض كهرباء الخليج