



جمعية المهندسين المصرية
Egyptian Society of Engineers



المؤتمر والمعرض الدولي

” ادارة الطلب على الطاقة الكهربائية في الدول العربية

يومي 13 ، 14 نوفمبر (تشرين ثاني) 2016

تحت رعاية

معالي السيد الدكتور المهندس / محمد شاکر المرقيبي
وزير الكهرباء والطاقة المتجددة



بالتعاون بين

اتحاد المهندسين العرب و نقابة المهندسين المصرية و جمعية المهندسين المصرية

محاور
المؤتمر

المحور الاول : واقع الطاقة الكهربائية في الدول العربية والافاق المستقبلية لها 2030

- واقع وخطط الطاقة التقليدية .
- واقع وخطط الطاقة المتجددة .
- الواقع والخطط الحالية لشبكات الربط الكهربائي بين الدول العربية وافاقها المستقبلية .

المحور الثاني : دور الترشييد في ادارة الطلب على الطاقة

- الفقد الفني اسبابه وكيفية الحد منه في الشبكات الكهربائية للدول العربية .
- التنبؤ بالاحمال لمواجهة الطلب على الطاقة .
- دور الجهات العامة والخاصة ووسائل الاعلام في ترشييد استهلاك الطاقة .

المحور الثالث : المواصفات والمعايير القياسية الدولية لنظم ادارة الطلب على الطاقة

- التشريعات والقوانين المعتمدة في الدول العربية في مجال الحفاظ على الطاقة ورفع كفاءتها .
- دور البحث العلمي في مجال ادارة الطلب على الطاقة .
- التعليم والتدريب واعداد الكوادر الوطنية في مجال ادارة الطلب على الطاقة .
- المواصفات والمعايير القياسية الدولية .

المراسلات والاستفسار

ترسل باسم الاستاذ المهندس / فاروق الحكيم
رئيس شعبة الهندسة الكهربائية
28 ش رمسيس - القاهرة

ت : 002 257 84 502 - 002 298 60 400

البريد الإلكتروني : arabengs@hotmail.com

farookelhakim@yahoo.com



جمعية المهندسين المصرية
Egyptian Society of Engineers



الهدف من المؤتمر

يهدف المؤتمر إلى التعريف باستراتيجيات قطاعات الكهرباء والطاقة المتجددة في توفير مصادر الطاقة المختلفة وترشيد استخدام الطاقة الكهربائية في مسيرة التنمية في مصر وكذلك التعريف بالوضع الحالي باستهلاك الطاقة الكهربائية والاستراتيجية لمواجهة النمو المتزايد في الطلب على الطاقة الكهربائية.

وتوضح فرص الاستثمار والحوافز التي تقدمها الدولة للاستثمار في مجال الطاقة الكهربائية وترشيدها والطلب عليها.

وأيضا التشريعات والقوانين لهذه المجالات وكذلك وسائل إعداد الكوادر البشرية والفنية والعمل على وضع الآليات لتدريب هذه الكوادر من أجل رفع المهارات الفنية والهندسية خدمة مجال إدارة الطلب على الطاقة الكهربائية

مواعيد تقديم أوراق العمل والابحاث

- ملخص الأبحاث وأوراق العمل في موعد أقصاه ٢٠١٦/١٠/١
- قبول الملخص وأخطار السادة مقدمي الأبحاث ٢٠١٦/١٠/٥
- تقديم الأبحاث وأوراق العمل كاملة ٢٠١٦/١٠/٣٠
- القبول النهائي للأبحاث وأوراق العمل ٢٠١٦/١١/٥



جمعية المهندسين المصرية
Egyptian Society of Engineers



مقدمة عامة

تعتبر الكهرباء فاعلة التنمية في مسيرة الدول ونظرا لسهولة استخدام الكهرباء وتوليدتها ونقلها فإن التحدي الأكبر الذي يواجه الحكومات دائما هي مواكبة الطلب المتزايد على الطاقة الكهربائية.

ويعتبر الطلب المتزايد عليها في بلداننا العربية أحد الركائز الأساسية والهامة في خطط التنمية ومن المؤشرات الهامة لتقدم الشعوب ويصبح ضرورة ملحة كطاقة عامة وبصفة خاصة إذا كنا نسعى لتكون طاقة نظيفة وغير ملوثة للبيئة التي نعيش فيها.

وحيث ان ارتفاع التكاليف الاستثمارية الباهظة لإنشاء محطات إنتاج (توليد) الكهرباء أصبح يمثل عبء على الاقتصاد القومي لذلك فإن الضرورة حتم علينا المحافظة على هذه الطاقة المولدة وترشيد استخدامها لما يخدم الاقتصاد القومي ويزقى بالاجتمع مما يستوجب على وسائل الاعلام الرئيسية والمسموعة والمقروعة ان تقوم بدورها تجاه توعية مستخدمي الطاقة الكهربائية لحسن استخدامها في مصادرها الصحيحة .

