

توصيات ندوة

” قانون الكهرباء وترشيد الطاقة ”

الأربعاء ٢٠١٨/٩/٧

تحت رعاية كريمة من الأستاذ الدكتور/ طارق عبدالله الجمال رئيس الجامعة، وپرئاسة الأستاذ الدكتور/ شحاته غريب شلقامي القائم بعمل نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة وبالتعاون بين مركز الدراسات والبحوث البيئية ومركز إدارة الطاقة بالجامعة وشركة مصر الوسطى لتوزيع الكهرباء بالمنيا ، عقدت الندوة الثقافية الثانية من سلسلة ندوات " نحو تفاعل أفضل بين الجامعة والبيئة " ، للعام الجامعى ٢٠١٨-٢٠١٩ بقاعة المناقشات (١) بالمبنى الإداري بالجامعة تحت عنوان : ” قانون الكهرباء وترشيد الطاقة ” ، وقد حاضر فى هذه الندوة متخصصين من مركز إدارة الطاقة بالجامعة وهيئة ترشيد الطاقة بشمال الصعيد وهما :-

د. / نبيل يس عبدالشافي مدير مركز إدارة الطاقة بالجامعة

م. / خلاف رشدي عبد الجيد مدير عام ترشيد الطاقة والطاقة المتجددة بقطاع شمال الصعيد

وقد شارك فى هذه الندوة جمع غفير من السادة عمداء الكليات ووكلائها لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة وأعضاء هيئة التدريس وممثلين من التربية والتعليم ولجان ترشيد الطاقة على مستوى الجامعة والعاملين بإدارات الجامعة والجمعيات الأهلية ومديري شئون البيئة على مستوى محافظة أسيوط ومديري الأمن الصناعي لشئون البيئة بالشركات الصناعية والاستثمارية ولقيف من إدارة السلامة والصحة المهنية وقطاع الإعلام والصحافة . ثم تحدث السادة المحاضرون .

ويعد الانتهاء من إلقاء المحاضرات بدأت المناقشات حول هذا الموضوع الهام وخلصت المناقشات المستفيضة والمثمرة إلى التوصيات الآتية :

- ١- الاهتمام بالجانب الأخلاقي والسلوكي لمستهلكي الطاقة وترسيخ ثقافة الترشيح كضرورة شرعية يحتمها الدين ، كما أنها واجب وطني .
- ٢- العمل على توفير العدادات الرقمية لجميع المشتركين في قطاع المباني.
- ٣- الاتجاه المؤسسي والحكومي لاستخدام الطاقات البديلة كالشمسية وطاقة الرياح والبيوجاز والبيوديزل وغيرها ، مع نشر هذه الثقافات لدى المواطنين .
- ٤- فرض حد أدنى من المتطلبات اللازمة لكفاءة الطاقة في المباني الجديدة قبل الترخيص بإنشائها
- ٥- دعم وتشجيع تنفيذ كود المباني الموفرة للطاقة بحيث يكون التطبيق إلزامياً.
- ٦- مراقبة كافة المباني الحكومية وتفعيل دور لجان الطاقة على مستوى كافة المؤسسات لمراقبة ترشيح استهلاك الكهرباء سواء فى الإضاءة أو أجهزة التكييف .
- ٧- يجب أن يقوم مسئول الطاقة فى المؤسسات بتسجيل البيانات الآتية و تحديثها باستمرار:

- ١- وصف للمبنى (عدد الأدوار - عدد الغرف - الأنشطة - ظروف تشغيلها -...).
- ب- تسجيل فواتير استهلاك الطاقة الكهربائية شهرياً في جداول للمقارنة بالنسبة لكل من كمية الاستهلاك وقيمتها والمتابعة.
- ج- عمل مسح كامل للأحمال الكهربائية بالمباني الحكومية تتضمن : انواع الإضاءة المستخدمة (فلورسنت - عادية - زئبقية - مدمجة) - أعدادها - قدراتها - أماكن تركيبها - فترات التشغيل - مواعيد النظافة والصيانة وعمل تقارير شهرية للمتابعة.
- د- توزيع أحمال الإضاءة على أكثر من مفتاح لسهولة التحكم فيها حسب الحاجة .
- هـ -التأكد من فصل كافة الأحمال الكهربائية (إضاءة وتكييف- سخانات - مراوح) بعد مواعيد العمل بالمبنى وتوعية الأفراد بفصل المفاتيح عند انتهاء إشغال الأماكن (الغرف وقاعات الاجتماعات) .
- ٨- ضرورة تذكر حقيقة هامة وهى أن إطفاء مصباح واحد فى وحدة سكنية بمحافظة كالقاهرة تكفى لإضاءة محافظة أخرى.
- ٩- نشر ثقافة الترشيد فى الاستهلاك الكهربائي والمياه فى المدارس والمؤسسات من خلال الندوات والمؤتمرات والإصدارات والإعلام .
- ١٠- الالتزام ببعض الإرشادات الهامة التي من شأنها المساعدة فى ترشيد الكهرباء .
- ١١- ضرورة وضع ضوابط مرتبطة بتصميم المباني من حيث كفاءة الإضاءة الطبيعية والاستفادة من التهوية الطبيعية كبديل عن الاستهلاك المتسارع للطاقة عن طريق:-
- أ- تغيير جميع اللمبات المنزلية أو الحكومية العادية بلمبات موفرة ولمبات ليد بهدف توفير أقصى قدر من الطاقة فى استخدام الإضاءة المنزلية أو الحكومية فقط .
- ب- إضاءة اللمبات فى الأماكن المشغولة فقط وعدم تشغيل جميع اللمبات بالمنزل أو المؤسسات أو الشركات.
- ج- استخدام الضوء الطبيعي بالنهار وعدم تشغيل الإضاءة بالمكاتب بالمباني الحكومية أو المنازل .
- د- تشغيل التكييف فى دور العبادة قبل الصلاة بربع إلى نصف ساعة وكذلك إطفاءه مباشرة بعد الانتهاء من الصلاة بالمساجد وعدم تشغيل التكييف باستمرار .
- هـ- التنبيه على جميع الوحدات المحلية بإطفاء لمبات إنارة الشوارع مع بزوع الضوء الطبيعي لما فيه من إسراف مفعلة.
- و- عدم استخدام الغسالات والخلاطات والأدوات الكهربائية لغرض الطهى أو كي الملابس فى أوقات الذروة .

أ.د / شحاته غريب شلقامي

أ.د / ثابت عبد النعم إبراهيم

القائم بعمل نائب رئيس الجامعة
لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

مدير المركز