



كلية الهندسة – مكتب الوكيل لشئون  
خدمة المجتمع وتنمية البيئة  
كلية معتمدة من وحدة ضمان الجودة

[www.aun.edu.eg/faculty\\_engineering/](http://www.aun.edu.eg/faculty_engineering/)



جامعة أسيوط

## توصيات ندوة

” ترشيد استهلاك الطاقة ”

الأحد الموافق 2015/2/22م

بمركز تطوير التعليم الهندسي – بكلية الهندسة

## تحت رعاية

السيد الأستاذ الدكتور / محمد عبد السميح عيد  
رئيس الجامعة

السيد الأستاذ الدكتور / حسن صلاح كامل  
نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع  
وتنمية البيئة

## وتحت إشراف

عميد الكلية  
أ.د/ محمد أبو القاسم محمد

وكيل الكلية  
لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة  
أ.د/ حسن يونس أحمد

## توصيات ندوة

### ” ترشيد استهلاك الطاقة ”

يواصل قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجامعة أسيوط بصفة عامة وقطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بكلية الهندسة بصفة خاصة مساهماته وأدواره الإيجابية في نشر ثقافة الحماية البيئية وذلك ضمن آلية التلاحم بين كلية الهندسة ومؤسسات المجتمع المدني والخدمي وبرعاية كريمة من **السيد الأستاذ الدكتور/ محمد عبد السميع عيد- رئيس الجامعة... قامت لجنة خدمة المجتمع وتنمية البيئة ولجنة المشاركة المجتمعية ومكتب وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بكلية الهندسة - جامعة أسيوط بعمل ندوة بيئية عن ” ترشيد استهلاك الطاقة ”، حيث قام السيد الأستاذ الدكتور/ حسن صلاح كامل- نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة والسيد الأستاذ الدكتور/ محمد أبو القاسم محمد - عميد كلية الهندسة والسيد الأستاذ الدكتور/ حسن يونس أحمد- وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بتنظيم وإدارة هذه الندوة .**





### جانب من السادة الحضور

### وقد خلصت الندوة بالتوصيات التالية :-

\* تطبيق نظام استخدام العدادات الديجيتال علي المباني القديمة اى استبدال العدادات القديمة وأيضا تطبيقها علي المباني الحديثة والمحلات التجارية وذلك للحد من استهلاك الكهرباء وسرقتها أيضا.





- \* نشر ثقافة ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية في الأوساط الاجتماعية المختلفة عن طريق الجهات المتخصصة ويمكن البدء بالجهات التعليمية والمدارس .
- \* تفعيل دور الدولة والجهات المختصة بالطاقة بتشجيع المستهلكين علي استخدام أجهزة ومعدات عالية الكفاءة وقليلة الاستهلاك للطاقة والمداومة علي صيانة هذه الأجهزة بشكل دوري
- \* تشجيع وتقديم تسهيلات حقيقية في توليد الطاقة الكهربائية من الطاقة الجديدة والمتجددة مثل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح الشمسية علي مستوي الأفراد والمباني الصغيرة والمباني الحكومية وأعمدة إنارة الطرق والشوارع وبالتالي توفير مجهودات الدولة وتوزيع المسؤولية علي المواطنين وتوفير مصادر طاقة نظيفة للدولة و يجب علي الدولة دعم أسعار " الخلايا الشمسية " حتى يتسنى للمواطنين جميعاً استخدام هذه الخلايا نظراً لارتفاع أسعارها
- \* رفع الوعي للمواطن المصري لترشيد استخدام الطاقة (نشرات توعية – تحفيز).
- \* عدم تشغيل الغسالات والمكواة والأفران في ساعات الذروة .
- \* استخدام وسائل الإعلام لإرشاد المستهلكين بال منازل لترشيد استخدام الطاقة التي تصل إلي 40% من الاستهلاك الكلي للطاقة .
- \* تعميم استخدام لمبات الليد موفرة للطاقة وللمستهلكين بسعر مناسب وتعميمها في المصالح الحكومية والطرق .
- \* تم إصدار كوادر ترشيد الطاقة في المباني عام 2006م التوصية بالعمل بهذا الكود كما هو مطبق مثل كود التصميم وكود الحريق .
- \* الاحتياج لحلول غير تقليدية لتقليل النشاط البشري في أوقات الذروة مثل بدء العمل مبكراً الساعة (6 صباحاً) والإغلاق العام للمحال التجارية حوالي (7-8 مساءً) .
- \* محاسبة المسؤولين عن إنارة الطرق وإغلاق اللمبات مع طلوع الشمس. فنحن نرى لمبات إنارة الطرق تعمل في فترات النهار وهذا استهلاك سيئ للطاقة.
- \* ترشيد استهلاك أجهزة التكييف والتدفئة في محل إقامتنا والحفاظ على غلق أبواب وشبابيك الحجرات المكيفة أثناء الاستخدام.



- \* رفع أسعار الطاقة في الشرائح العليا حتى يدفع المستهلك ما يزيد على الاستهلاك العادي دون دعم.
- \* التوسع في استخدام الطاقة المتجددة من طاقة الرياح والشمس مع خفض أسعار وسائل توليدها.
- \* الإسراع في ربط استهلاك الطاقة في مصر والسعودية وباقي الدول التي تختلف معنا في وقت الذروة كذلك أفريقيا وأوروبا.
- \* محاولة خفض سعر الكهرباء في وقت الاستخدام المنخفض للطاقة وزيادته في وقت الذروة أسوة بما يحدث في التليفون المحمول.
- \* دعم وسائل الإعلان والإعلام خاصة لترشيد الاستهلاك المنزلي.
- \* الإسراع في تنفيذ شراء اللمبات LED وتوزيعه على المستهلكين بالتقسيم .
- \* حث الموظفين في المصالح بإطفاء الأنوار غير الضرورية.
- \* تشجيع إنتاج الكهرباء من مصدات الأمواج في المسطحات المائية.
- \* تدبير الاستثمارات اللازمة لإنشاء محطات توليد الكهرباء.
- \* عمل حافز للمستهلك الذي يقوم بترشيد استهلاكه..
- \* يرجى مراقبة إضاءة الشوارع والتأكد من إطفائها أثناء وقت النهار.
- \* مراقبة وعدم بيع لمبات ذات الفتيل المتوهج وذلك لتجنب الاستهلاك العالي للكهرباء .
- \* الرقابة الشديدة والجيدة على سارقي التيار الكهربائي في المنازل.
- \* رفع كفاءة توليد الكهرباء في محطات التوليد مع الاستمرار في عمل الصيانة الدورية لهذه المحطات.

**والسلام عليكم ورحم الله وبركاته ... والي لقاء آخر في ندوات أخري أن شاء الله**

عميد الكلية

محمد أبو القاسم محمد

أ.د/ محمد أبو القاسم محمد

وكيل الكلية

لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

أ.د/ حسن يونس احمد