**نموذج بيانات**

**Information Template**

|  |  |
| --- | --- |
| **Name of Laboratory** Energy conservation laboratory **Director of Laboratory**Dr.Mervat Abd El-Kawi – Dr.Ibrahim Hendawy**Objectives of Laboratory*** Provide necessary equipment for energy auditing to Post-graduates students.
* Provide energy auditing training
* Provide consulting services in energy management and energy auditing

**Laboratory services:** 1. Analyze vapors and gases using Gas analyzer
2. Measure intensity of light beam by Lux meter
3. Measure electrical current and power factor using Power Multi-meter
4. Measure sound intensity by Sound level meter
5. Measure rotating speed using Speed meter
6. Provide parameters of location by GPS.

 **Laboratory achievements*** Provided energy auditing equipment for Post-graduates students of Energy conservation diploma and M.Sc. students of environmental studies
* Trained Post-graduates students of Energy conservation diploma for usage of energy auditing equipment.

**Website :**www.igsr.alex.edu.eg | **اسم المعمل :**معمل ترشيد الطاقة**المدير التنفيذى للمعمل:** د.مرفت عبد القوى – د. إبراهيم هنداوى صالح**أهداف المعمل:** * توفير الأجهزة الخاصة بمراجعة الطاقة لطلاب الدراسات العليا من داخل وخارج المعهد
* تقديم خدمات تدريبية فى مجال ادارة وترشيد الطاقة
* تقديم خدمات استشارية فى مجال ادارة وترشيد الطاقة

**الخدمات التى يقدمها المعمل:**1. قياس الابخرة والغازات باستخدام Gas analyzer
2. قياس شدة الاشعاع الشمسى باستخدام Lux meter
3. قياس شدة التيار الكهربائى ومعامل القدرة باستخدام Power Multi-meter
4. قياس شدة الصوت باستخدام Sound level meter
5. قياس السرعة الدورانية باستخدام Speed meter
6. تحديد إحداثيات الموقع باستخدام GPS

**أنجازات المعمل خلال الثلاث أعوام السابقة :*** توفير الأجهزة الخاصة بمراجعة الطاقة لطلاب الدراسات العليا لدرجتى دبلوم ترشيد الطاقة وماجستير الدراسات البيئية.
* تدريب طلبة دبلوم ترشيد الطاقة على استخدام مختلف اجهزة قياس ومراجعة الطاقة.

**الموقع الالكترونى الخاص بالمعمل:**www.igsr.alex.edu.eg |