**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 |