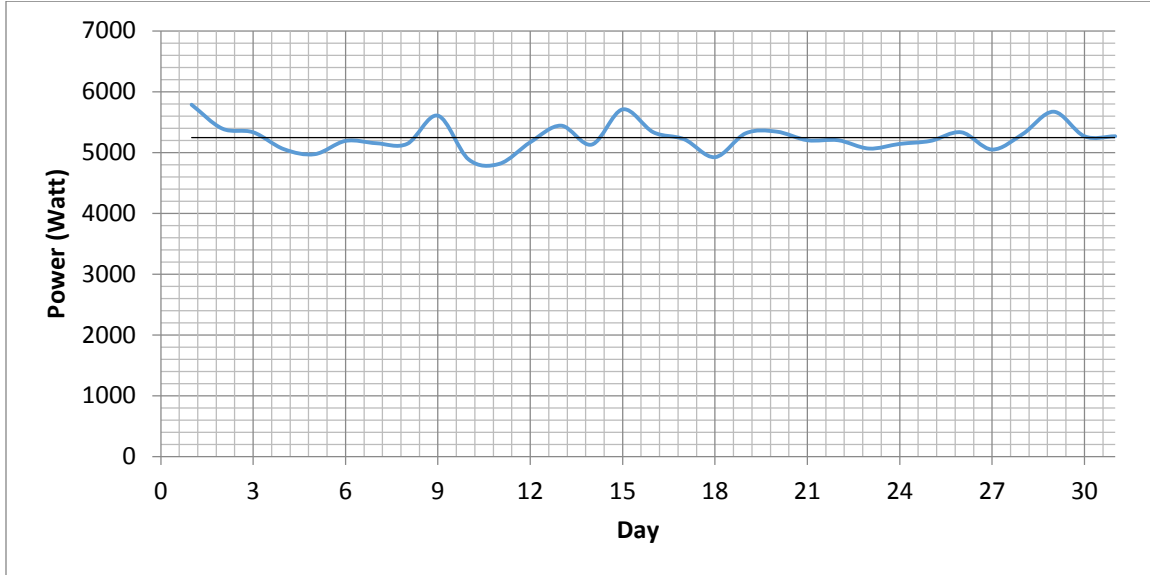


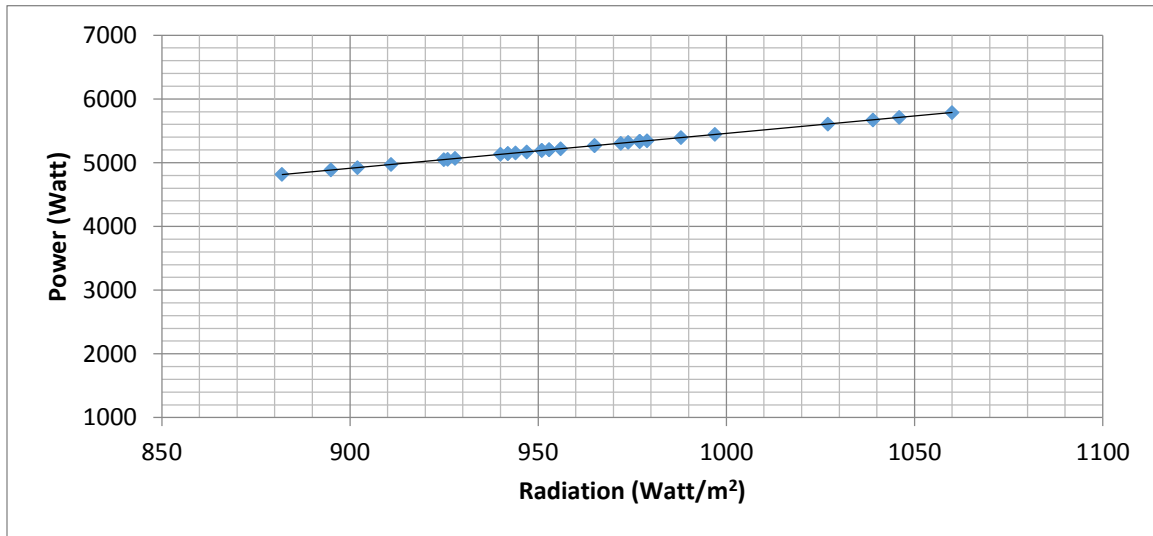
## اسم المحطة: مركز اعالي الفرات لبحاث التنمية المستدامه – جامعة الانبار (الرمادي)

### كمية الطاقة الكهربائية المتاحة (الطاقة الشمسية)

- كمية الطاقة الكهربائية المتاحة من الطاقة الشمسية لشهر مايس للعام ٢٠٢٦



- كمية الطاقة الكهربائية المتاحة وعلاقتها بالاشعاع الشمسي لشهر مايس للعام ٢٠٢٦



- اعلى معدل للطاقة المتاحة ( 5786 W ) سجلت يوم 1 مايس عند شدة اشعاع ( 1060 W/m<sup>2</sup> ).
- اقل معدل للطاقة المتاحة ( 4814 W )، سجلت يوم 11 مايس عند شدة اشعاع ( 883 W/m<sup>2</sup> ).

## ملاحظات عامة:

- الطاقة المتاحة هي معدل الطاقة المتوفرة على اساس شدة الاشعاع الشمسي ومساحة الخلية وكفائتها.
- القيم اعلاه للطاقة المتاحة محسوبة لمنظومة الطاقة الشمسية في مختبرات مركز تنمية حوض اعالي الفرات (ابعاد اللوح الشمسي هي 1.14m\*2,28 وعدد الالواح 10 وكفاءة 21%)
- هذه الاحصائية والبيانات بالتعاون مع مركز بحوث الطاقة المتجددة في جامعة الانبار (م.م. عادل حسن محمود و م. زين العابدين حسين عبيد)

مع تحيات مركز أعالي الفرات لأبحاث التنمية المستدامة

م. د. هيثم عبدالمحسن عفن  
رئيس قسم الأرصاد المناخية

ا.م.د. أثير سليم المولى  
رئيس قسم التخطيط وقواعد البيانات