

โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลพลังงานและสภาพภูมิอากาศ

ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

ปีการศึกษา 2543

โดย

อาจารย์ที่ปรึกษา

นายวัลลภ เรืองงาม

อาจารย์บัญชา คังตระกูล

นายสมศักดิ์ เหมือนหมาย

นายสัมฤทธิ์ เนียมขุน

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการศึกษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลพลังงานและสภาพภูมิอากาศ เพื่อประโยชน์ได้พัฒนาพลังงานธรรมชาติ และลดปัญหาสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด ข้อมูลที่เก็บได้ อาทิ ความเร็วลม, ทิศทางลม, ความชื้นสัมพัทธ์, อุณหภูมิ, ปริมาณน้ำฝน, การแผ่รังสีของดวงอาทิตย์

ลักษณะของโปรแกรมคอมพิวเตอร์สามารถเก็บข้อมูลทุกๆ 1 วินาที ถึง ทุกชั่วโมง และนำข้อมูลที่เก็บได้นี้ มาพัฒนาในเชิงกราฟฟิกและเชิงตัวเลขทำให้สะดวกสบายกับการใช้งาน ในอนาคต รวมทั้งข้อมูลการบำรุงรักษาชุด Automatic Weather Station, Data Logger ซึ่งเป็นประโยชน์กับผู้ดูแลรักษาต่อไป