

### บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นโครงการชุดเครื่องมือวัดและรายงานสภาวะอากาศผ่านระบบ SMS ที่มุ่งเน้นศึกษาในเรื่องการรายงานสภาวะอากาศสภาวะอากาศ ซึ่งรายละเอียดหลักที่ใช้ในการศึกษาประกอบไปด้วย เซนเซอร์วัดอุณหภูมิ ความชื้นและความดันของอากาศ และการสร้างเว็บไซต์เพื่อแสดงผลข้อมูล ลักษณะของโครงการนี้มีการทำงานโดยการวัดสภาวะอากาศด้วย เซนเซอร์วัดอุณหภูมิ ความชื้นและความดันของอากาศ แล้วส่งข้อมูลผ่านระบบ SMS ไปยังตัวรับเพื่อแสดงผลข้อมูลที่ได้นบนเว็บไซต์ ซึ่งบนเว็บไซต์นั้นได้แสดงผลข้อมูลในลักษณะเป็นตารางข้อมูลและเป็นกราฟแสดงข้อมูล และเมื่อต้องการทราบผลข้อมูลย้อนหลัง ยังสามารถตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังได้อีกด้วย

## **ABSTRACT**

This project provides measuring tools and weather reports via SMS system. The project aims to investigate the report of climate. The main detail using in this study comprises of A common sensor including temperature, humidity and pressure and a website created for showing the results of the information. In addition, this project uses the functions of measuring weather conditions. The information from temperature sensor, humidity sensor and Air pressure sensor will be send through SMS system to the receiver. The data gained from the receiver are indicated on the website listed on the table and graphs. Moreover, the historical data can be called for further investigating.