

ชื่อปริญญาบัตร	: ระบบตรวจสอบและการบริหารจัดการเครื่องปรับอากาศ Monitoring and Management for Air Conditioner System
คณะ	: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สาขา	: วิทยาการสารสนเทศคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
คณะผู้จัดทำ	: นางสาวพัศรา คุ่มบุญ รหัสนักศึกษา 49-07024-68164 นายวิจิต ชนะพันธ์ รหัสนักศึกษา 49-07025-63473
ที่ปรึกษาปริญญาบัตร	: อาจารย์สุพรรณชัย ปิ่นทวนันท์
ที่ปรึกษาร่วมปริญญาบัตร	: อาจารย์ณรรธา เกียรติอาจารย์
ปีการศึกษา	: 2552

บทคัดย่อ

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิตได้ประสบกับปัญหาการควบคุมค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เนื่องจากไม่สามารถที่จะควบคุมบริหารจัดการในการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศได้และไม่สามารถตรวจสอบสถานะ การใช้งานของเครื่องปรับอากาศได้

ดังนั้นระบบตรวจสอบและการบริหารจัดการเครื่องปรับอากาศจะเป็นระบบที่ช่วยเหลือผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ในการบริหารจัดการเครื่องปรับอากาศโดยสามารถรับรายการแจ้งซ่อมเครื่องปรับอากาศจากผู้รับผิดชอบ ออกตารางการส่งซ่อมให้กับช่าง แสดงสถานะของเครื่องปรับอากาศที่เสียและที่ใช้งานได้ คำนวณสถานะสำหรับเครื่องปรับอากาศที่ซ่อมเสร็จแล้ว เก็บประวัติรายการซ่อมเครื่องปรับอากาศ อีกทั้งยังสามารถออกรายงานต่างๆ ได้ เช่น รายงานประวัติการซ่อมตามช่วงเวลาของเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่อง ระบบจะทำการจัดเก็บรายละเอียดต่างๆ ลงในฐานข้อมูลและรับรองข้อมูล นอกจากนี้ยังช่วยสนับสนุนการตัดสินใจให้กับผู้บริหารในเรื่องของการเปรียบเทียบงบประมาณการซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ การเลือกใช้ห้องในการจัดกิจกรรม และการเลือกซื้อเครื่องปรับอากาศใหม่อีกด้วย

สุดท้ายจะทำการประเมินผลการใช้งานระบบที่คณะผู้จัดทำได้จัดทำขึ้นว่า ระบบมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งานหรือไม่ สำหรับเครื่องมือที่จะนำมาใช้ในพัฒนาโปรแกรมนี้ได้แก่ Microsoft Office Access , ASP.NET , ระบบปฏิบัติการ Windows XP