**ชื่อปริญญานิพนธ์** ระบบลงเวลาและการลางานผ่าน LINE Official Account

**ชื่อนักศึกษา** นายนคร กะการดี

**อาจารย์ที่ปรึกษา** นุรักษ์ ไชยศรี

**หลักสูตร** วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

**สาขาวิชา** วิศวกรรมไฟฟ้า

**คณะ** วิศวกรรมศาสตร์

**ปีการศึกษา** 2568

บทคัดย่อ

โครงการพัฒนาระบบระบบลงเวลาและการลางานผ่าน LINE Official Account มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการทรัพยากรบุคคลในองค์กร โดยใช้เทคโนโลยีที่สามารถทำงานได้ทุกที่และทุกเวลา เพื่ออำนวยความสะดวกในการบันทึกข้อมูลการทำงานของพนักงาน ระบบนี้ช่วยลดขั้นตอนที่ซับซ้อนและเพิ่มความแม่นยำในการเก็บข้อมูล โดยพนักงานสามารถรายงานตัวผ่านสมาร์ตโฟนหรืออุปกรณ์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต การวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้ใช้งานถูกดำเนินการโดยใช้กลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงในบริษัทต่าง ๆ จำนวน 20 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลรวมถึงแบบสอบถามความพึงพอใจเกี่ยวกับระบบ ระบบถูกพัฒนาด้วยภาษาโปรแกรม Java, PHP, และระบบฐานข้อมูล MySQL ใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และการวิเคราะห์ความแปรปรวน

ผลการทดสอบระบบลงเวลาและการลางานผ่าน LINE Official Account พบว่า มีความถูกต้องและแสดงรายงานได้อย่างครบถ้วนตามขอบเขตที่กำหนด ผลประเมินความพึงพอใจผู้ใช้งานในด้านที่ 1 ด้านการออกแบบ มีค่าคะแนน 4.1 อยู่ในระดับ ดี ด้านที่ 2 ด้านการใช้งาน มีค่าคะแนน 4.05 อยู่ในระดับ ดี และผลประเมินโดยรวม 4.08 อยู่ในระดับดี

ในยุคดิจิทัลที่การทำงานมีความยืดหยุ่นมากขึ้น ระบบลงเวลาและการลางานแบบเดิมซึ่งอาศัยเอกสารหรืออุปกรณ์เฉพาะทางมีข้อจำกัดหลายประการ ทั้งด้านความยุ่งยากในการจัดเก็บข้อมูล ความล่าช้าในการประมวลผล และการเข้าถึงที่ไม่สะดวก โครงการนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบลงเวลาและการลางานผ่าน LINE Official Account ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มที่ใช้งานง่ายและได้รับความนิยมในองค์กรต่าง ๆ โดยมุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการทรัพยากรบุคคล ลดขั้นตอนที่ซับซ้อน และอำนวยความสะดวกให้แก่พนักงานในการลงเวลาและยื่นลาผ่านอุปกรณ์สมาร์ตโฟนได้ทุกที่ทุกเวลา

ระบบที่พัฒนาขึ้นใช้ภาษาโปรแกรม Java และ PHP ร่วมกับระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL และเชื่อมต่อกับ LINE Official Account ผ่าน API เพื่อรองรับการส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์ พนักงานสามารถรายงานตัวผ่านโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต โดยระบบจะบันทึกข้อมูลวัน เวลา สถานะการเข้างาน หรือการลาพัก และสร้างรายงานสรุปสำหรับผู้บริหารเพื่อนำไปใช้ในการวางแผนบริหารบุคคล

ในการประเมินระบบ ได้ใช้กลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงจำนวน 20 คนจากบริษัทต่าง ๆ ดำเนินการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้งาน ซึ่งครอบคลุมด้านการออกแบบ ด้านการใช้งาน และความพึงพอใจโดยรวม วิเคราะห์ผลด้วยค่าเฉลี่ยและการวิเคราะห์ความแปรปรวน ผลการประเมินพบว่า ด้านการออกแบบมีค่าเฉลี่ย 4.10 อยู่ในระดับดี ด้านการใช้งานมีค่าเฉลี่ย 4.05 อยู่ในระดับดี และผลประเมินโดยรวมอยู่ที่ 4.08 ซึ่งจัดอยู่ในระดับดี (ผลการประเมินเนี่ยมาจากไหน ไปทำแบบสอบถามมาหรือเปล่า คะแนนเต็มเท่าไร ???)

จากผลการดำเนินโครงการสามารถสรุปได้ว่าระบบลงเวลาและการลางานผ่าน LINE Official Account มีความถูกต้อง ครบถ้วน และสามารถตอบโจทย์การใช้งานในสถานประกอบการจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังมีศักยภาพในการขยายผลไปสู่การจัดการทรัพยากรบุคคลในองค์กรขนาดใหญ่ และสามารถต่อยอดสู่ระบบสารสนเทศด้าน HR ในอนาคต

**Project Title** Work Attendance and Leave Management System via LINE Official Account

**Students** Mr.Nakorn kakandee

**Project Advisor** Mr.Nurak Chaisri

**Curriculum** Computer Engineering

**Major Field** Electrical Engimeering

**Academic Year** 2025

ABSTRACT

The project to develop a work attendance management system via LINE aims to enhance the efficiency of human resource management within organizations by utilizing technology that enables operations anytime and anywhere. This system facilitates the recording of employee work data, helping to simplify complex processes and increase the accuracy of data collection. Employees can report their attendance through smartphones or devices with internet connectivity. User satisfaction analysis was conducted using a targeted sample group of 20 individuals from various companies. The tools used for data collection included a satisfaction survey regarding the system. The system was developed using programming languages such as Java and PHP, and the MySQL database system was employed for data storage. Statistics used for data analysis included the mean and variance analysis.

The results of the test were as follows : 1) The information is correct. 2) The reports are displayed in full scope. User satisfaction evaluation results are 1) User Interface design, the score was 4.1, good level. 2) The User experience, the score was 4.05, good level. The overall assessment result was 4.08, good level.