

โดย

นายรัชชัช มีคุณ

นายภัทร ชนะวิบูลย์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์อากม ม่วงเขาแดง

### บทคัดย่อ

โครงการนี้นำเสนอระบบการยื่นเอกสารคำร้องผ่านเว็บสำหรับงานธุรการภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อช่วยจัดการและดำเนินการเกี่ยวกับการยื่นเอกสารคำร้องผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งประกอบด้วยระบบย่อย ๆ ที่สำคัญดังนี้ ระบบลงทะเบียนสมัครสมาชิก ระบบ login เข้าใช้งาน ระบบการยื่นเอกสารคำร้องต่าง ๆ ระบบการตรวจสอบสถานะคำร้อง อีกทั้งยังได้นำเทคโนโลยีเกี่ยวกับการลงลายมือชื่อด้วยปากกาดิจิตอลที่เรียกว่า Tablet ซึ่งสามารถเขียนหรือเซ็นชื่อลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ทันที ด้วยความรวดเร็วในการสื่อสารของระบบอินเทอร์เน็ตและเทคโนโลยีปากกาดิจิตอล ทางผู้จัดทำโครงการนี้จึงได้นำเทคโนโลยีนี้มาประยุกต์ใช้งานในการดำเนินการติดต่อขอยื่นเอกสารคำร้องต่าง ๆ และนำระบบที่ได้พัฒนาขึ้นมาทดลองใช้งานจริงกับงานธุรการภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อความสะดวกรวดเร็วและลดขั้นตอนในการติดต่อให้น้อยลงและลดภาระงานของเจ้าหน้าที่ลงด้วย

ขั้นตอนในการทำระบบ ยังต้องมีกระบวนการทำงานดังนี้ ขั้นตอนแรกวางแผน รวบรวมข้อมูลต่าง ๆ และความต้องการของผู้ใช้งาน ให้สอดคล้องและเข้าใจตรงกัน เพื่อเป็นประโยชน์ในการวางแผนที่ดี จากนั้นทำการวิเคราะห์ข้อมูลและระบบ เพื่อจัดทำขึ้นให้ตรงตามวัตถุประสงค์ และทำการออกแบบระบบ ขั้นตอนถัดไป ทำการเขียนโปรแกรม และทดลองใช้งาน จากการออกแบบและทดลอง ระบบสามารถจัดการและดำเนินการเกี่ยวกับการยื่นเอกสารคำร้องผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้โดยสะดวก และมีการใช้งานที่ง่าย อีกทั้งยังสามารถประยุกต์ในระดับสูงต่อไปได้

oklib

คำสำคัญ : ยื่นคำร้อง, ปากกาดิจิตอล, ลายเซ็นดิจิตอล