

บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน

4.1 ผลการดำเนินงาน

จากการจัดทำโครงการพัฒนาระบบต้นแบบการลงคะแนนเสียงทางอิเล็กทรอนิกส์ด้วยเทคโนโลยีบล็อกเชนกรณีศึกษา สโมสรนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มความโปร่งใสในการเลือกตั้งและอุดช่องโหว่ในระบบต่าง ๆ ที่มีอยู่เดิมในการเลือกตั้งของสโมสรนักศึกษาโดยผู้จัดทำระบบได้ทำการวิเคราะห์ ออกแบบฐานข้อมูลและพัฒนาระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้จนสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมายโดยมีรูปแบบการทำงานดังนี้

1. ผู้ดูแลระบบ

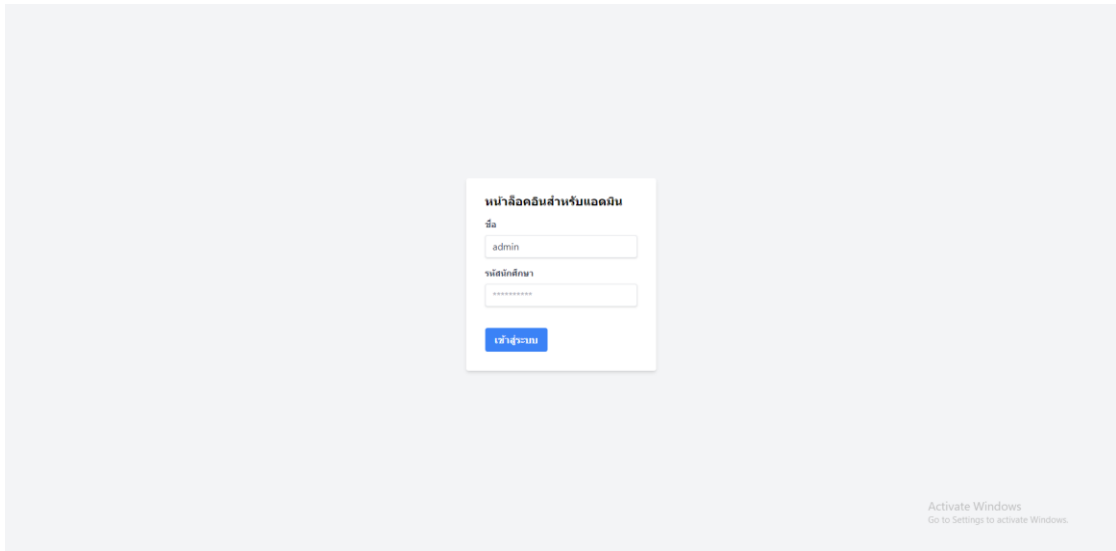
สามารถเข้าสู่ระบบชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านได้ สามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้ในระบบได้ สามารถจัดการข้อมูลรอบการเลือกตั้งได้ สามารถจัดการข้อมูลผู้สมัครได้ สามารถดูผลการโหวตในแต่ละรอบได้ สามารถร้องขอเอกสารสารสนเทศได้

2. ผู้จัดการเลือกตั้ง

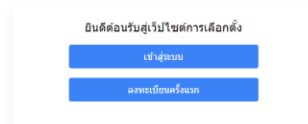
สามารถเข้าสู่ระบบชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านได้ สามารถจัดการข้อมูลรอบการเลือกตั้งได้ สามารถจัดการข้อมูลผู้สมัครได้ สามารถร้องขอเอกสารสารสนเทศได้

3. ผู้มีสิทธิเลือกตั้ง

สามารถเข้าสู่ระบบผ่านระบบ face scan ได้ สามารถลงคะแนนเสียงได้ โดยตัวระบบมีการแสดงผลและการดำเนินงานดังนี้

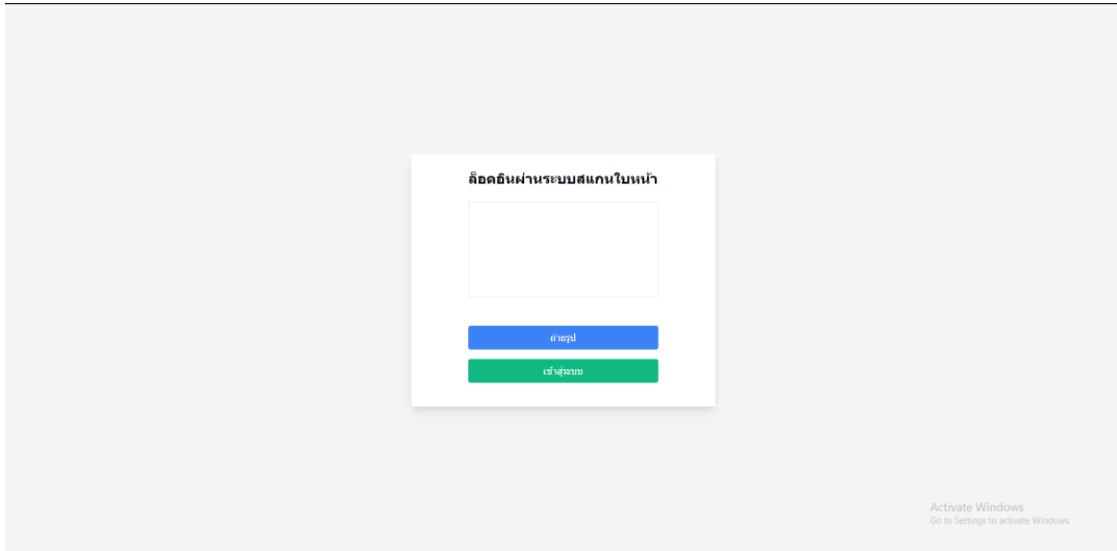


ภาพที่ 4.1 หน้าล็อกอินสำหรับ ผู้ดูแลระบบ

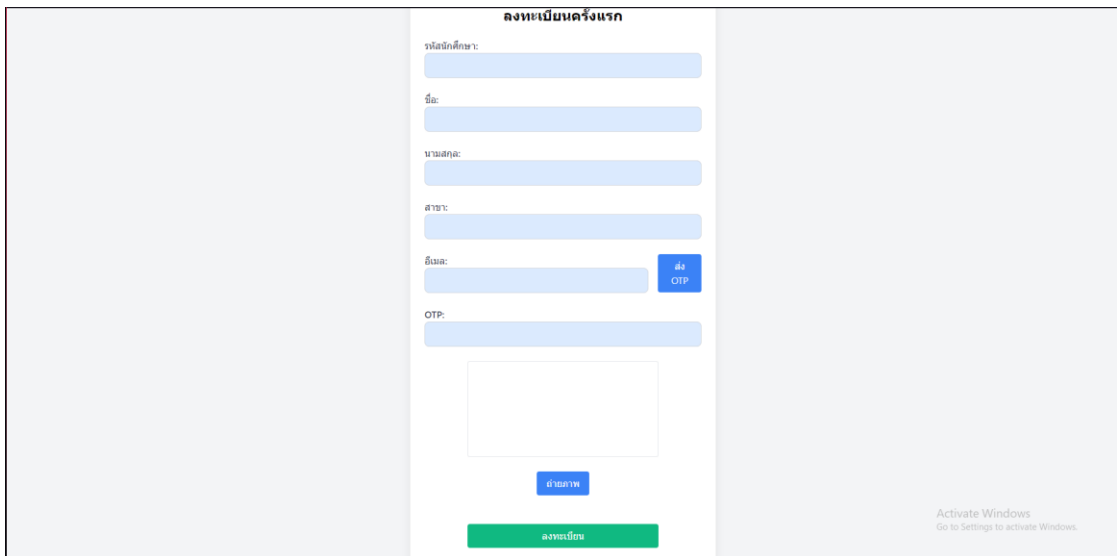


Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

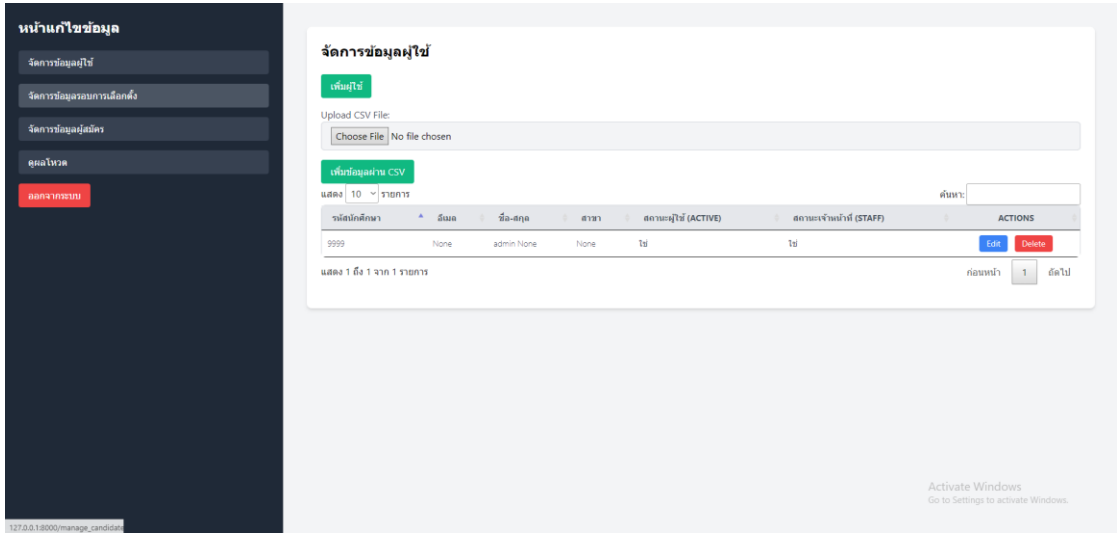
ภาพที่ 4.2 หน้าเลือกการเข้าสู่ระบบ



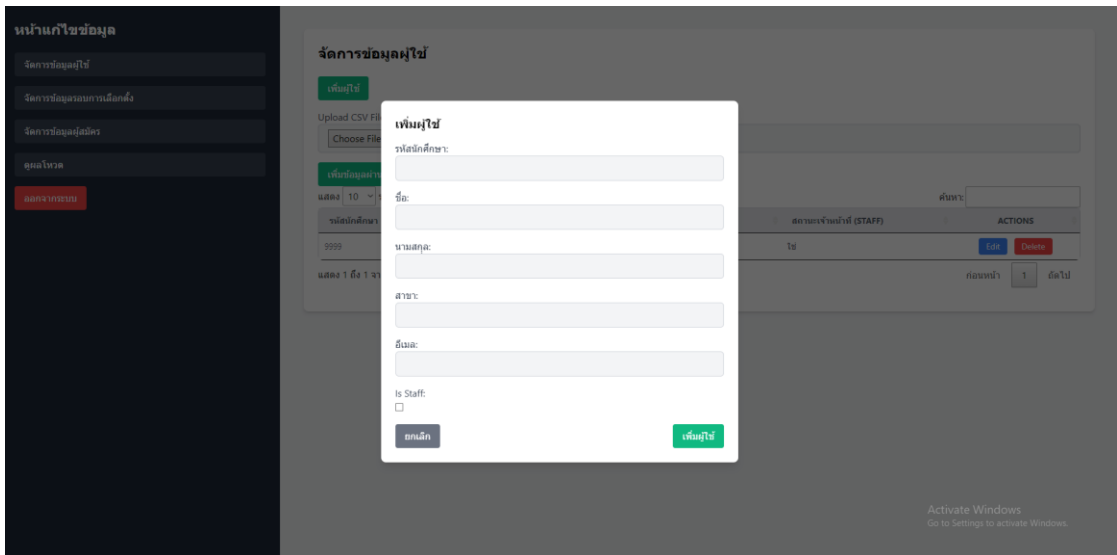
ภาพที่ 4.3 หน้าล็อกอินสแกนใบหน้า



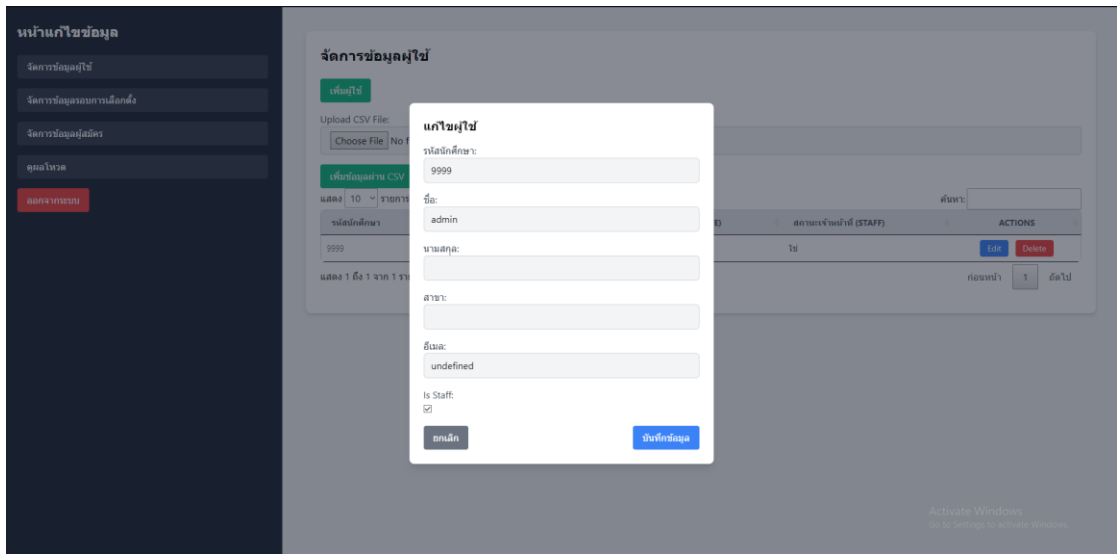
ภาพที่ 4.4 หน้าลงทะเบียนครั้งแรก



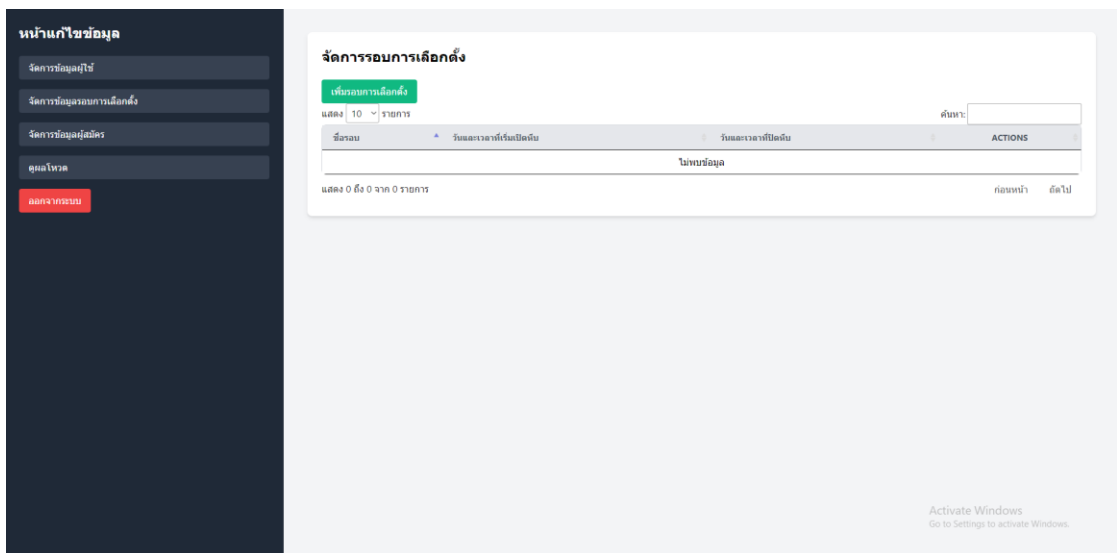
ภาพที่ 4.5 หน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้



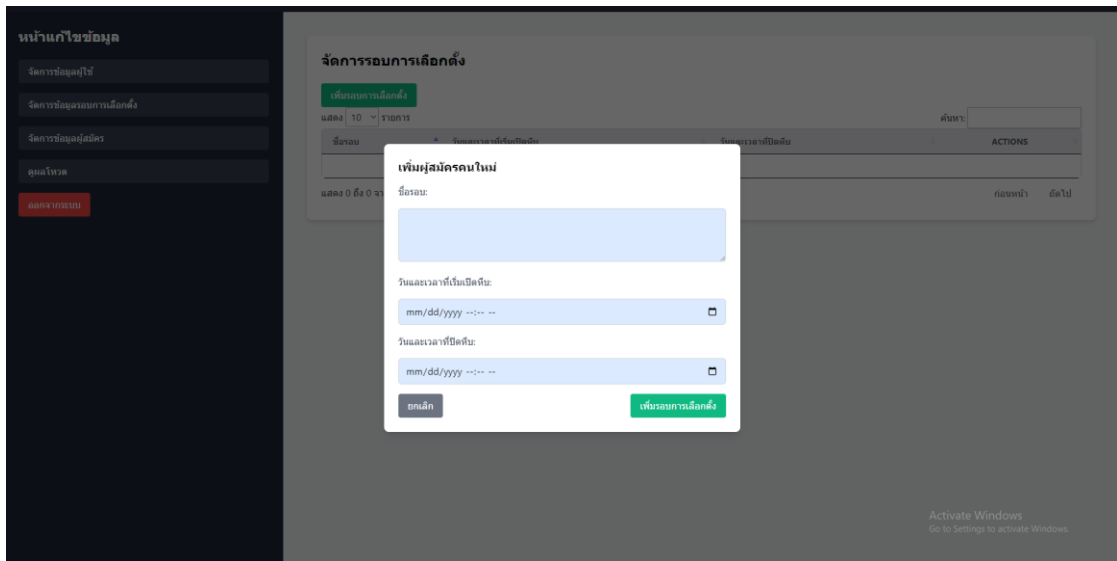
ภาพที่ 4.6 หน้าเพิ่มผู้ใช้



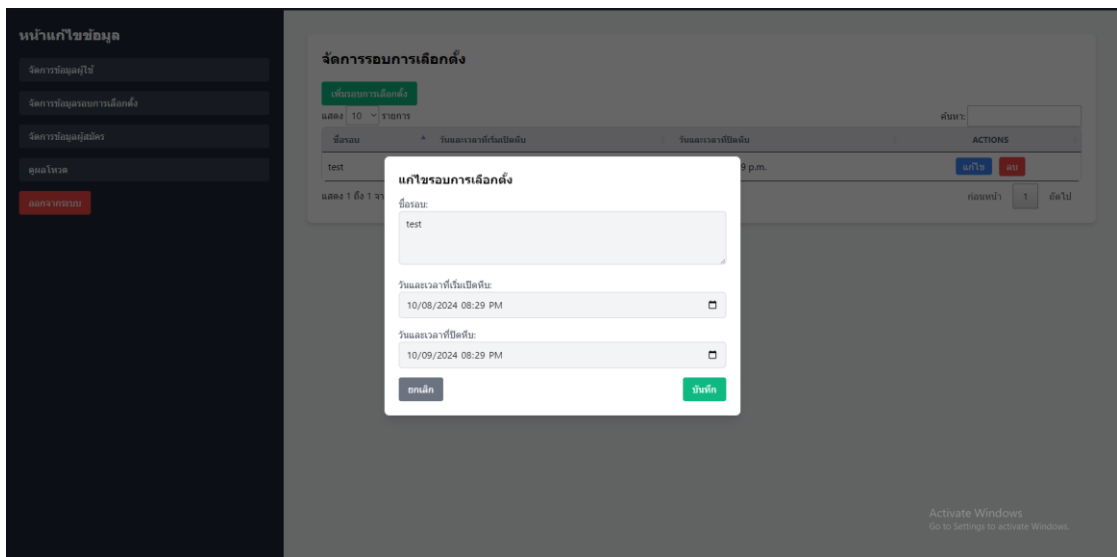
ภาพที่ 4.7 หน้าแก้ไขข้อมูลผู้ใช้



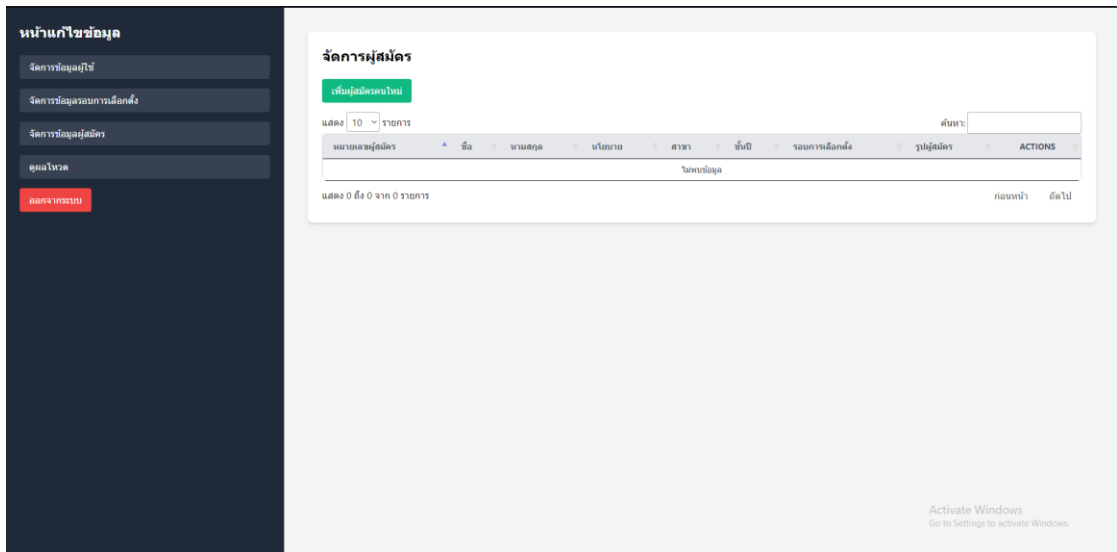
ภาพที่ 4.8 หน้าจัดการรอบการเลือกตั้ง



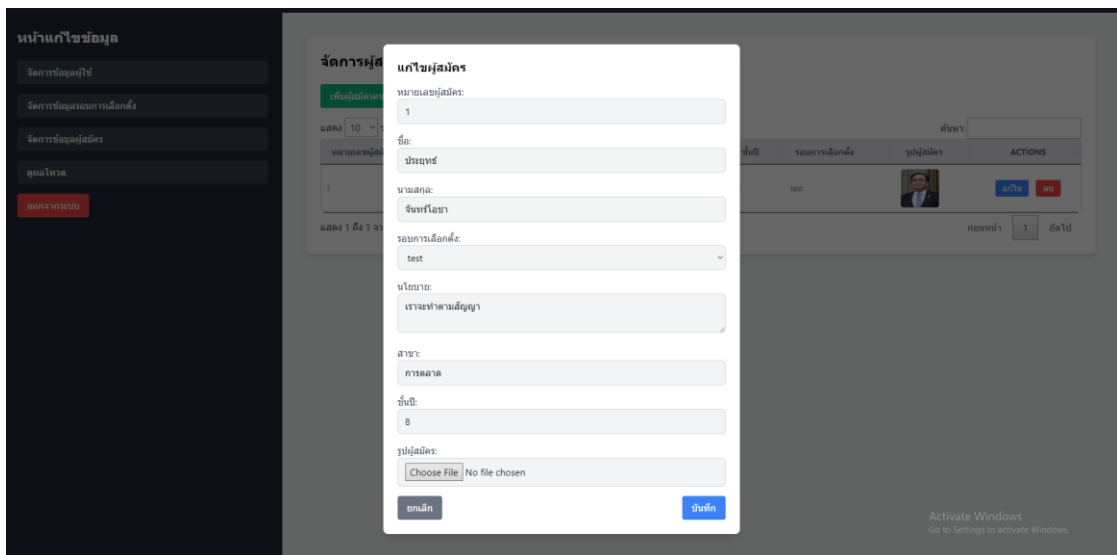
ภาพที่ 4.9 หน้าเพิ่มรอบการเลือกตั้ง



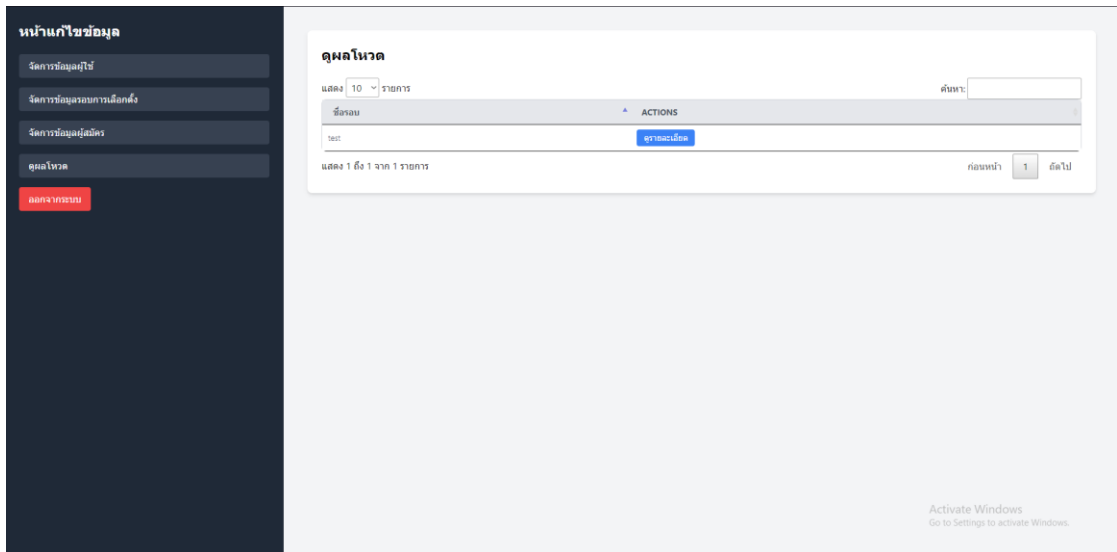
ภาพที่ 4.10 หน้าแก้ไขรอบการเลือกตั้ง



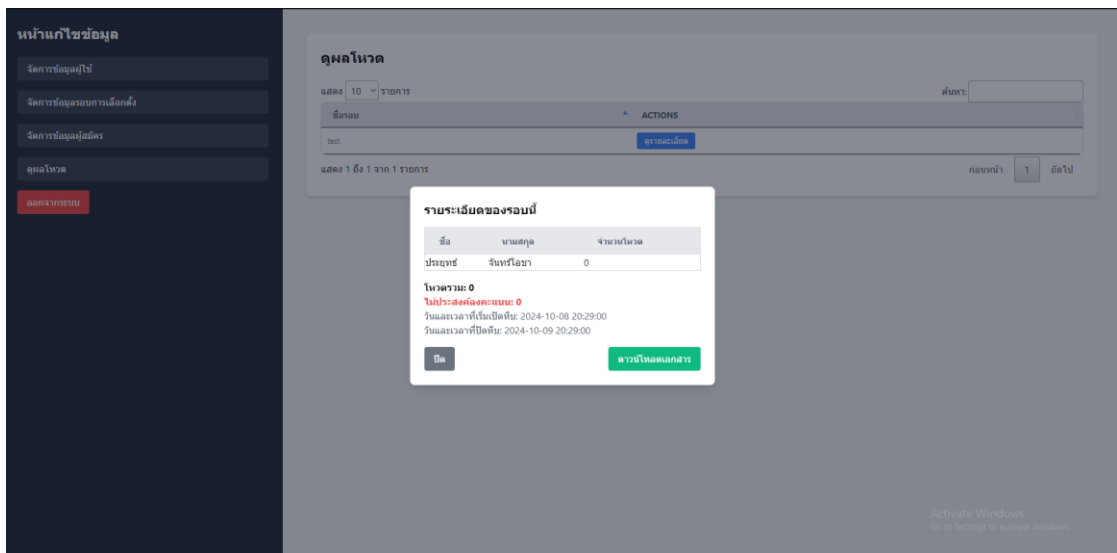
ภาพที่ 4.11 หน้าจัดการผู้สมัครการเลือกตั้ง



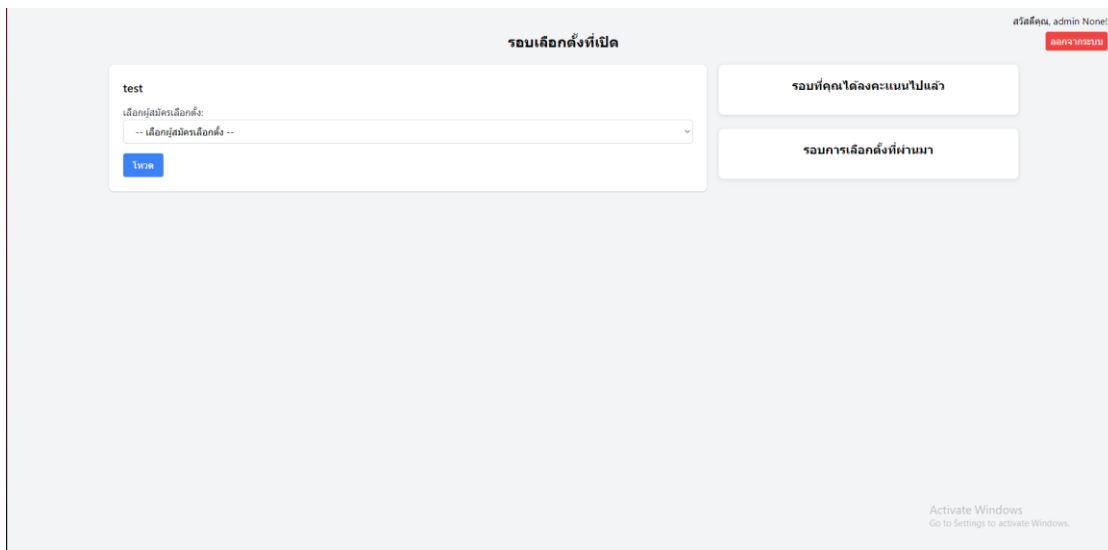
ภาพที่ 4.12 หน้าแก้ไขผู้สมัคร



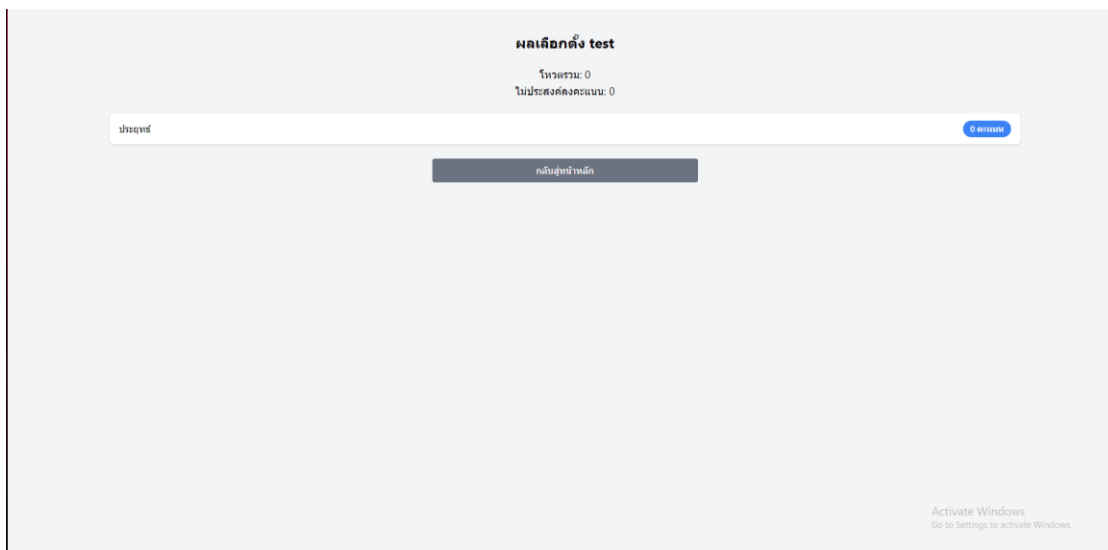
ภาพที่ 4.13 หน้าดูผลโหวต



ภาพที่ 4.14 หน้ารายละเอียดผลโหวต



ภาพที่ 4.15 หน้าหลักสำหรับผู้ใช้



ภาพที่ 4.16 หน้าผลการเลือกตั้ง

4.2 การอภิปรายผล

จากการดำเนินงานข้างต้น การพัฒนาระบบต้นแบบการลงคะแนนเสียงทางอิเล็กทรอนิกส์ด้วยเทคโนโลยีบล็อกเชนกรณีศึกษา สโมสรนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเชียงใหม่ได้มีการออกแบบและพัฒนาให้สามารถนำไปใช้งานได้จริง และเพิ่มความปลอดภัยและความโปร่งใสของข้อมูลตามวัตถุประสงค์