

<b>ชื่อโครงการ</b>	การพัฒนาระบบต้นแบบการลงคะแนนเสียงทางอิเล็กทรอนิกส์ด้วยเทคโนโลยีบล็อกเชนกรณีศึกษา สโมสรนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเชียงใหม่
<b>โดย</b>	นายศักร เลิศเกษม รหัสนักศึกษา 64541207059-3
<b>อาจารย์ที่ปรึกษา</b>	อาจารย์ ชีรภาพ แสงศรี
<b>หลักสูตร</b>	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
<b>ปีการศึกษา</b>	2567

### บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบต้นแบบการลงคะแนนเสียงทางอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนเป็นกรณีศึกษาของสโมสรนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเชียงใหม่ โดยมุ่งหวังที่จะนำเสนอระบบที่มีความโปร่งใส ปลอดภัย และสามารถตรวจสอบได้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการเลือกตั้ง ทั้งในด้านการบันทึก การตรวจสอบ และการนับคะแนน โดยใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนในการบันทึกข้อมูล, Django Framework ในการพัฒนาในส่วน of เว็บไซต์ ใช้ MySQL ช่วยในการจัดเก็บฐานข้อมูล ซึ่งช่วยลดข้อผิดพลาดที่อาจเกิดจากมนุษย์และเพิ่มความมั่นใจให้กับผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ระบบต้นแบบนี้ยังช่วยให้การเลือกตั้งสามารถจัดขึ้นในรูปแบบออนไลน์เต็มรูปแบบ ทำให้ผู้มีสิทธิเลือกตั้งไม่จำเป็นต้องมาใช้สิทธิในสถานที่เลือกตั้งโดยตรง อีกทั้งระบบยังสามารถตรวจสอบการลงคะแนนของทางสโมสรนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเชียงใหม่ ได้อย่างแม่นยำและปลอดภัย