

<b>ชื่อโครงการ</b>	ระบบวิเคราะห์ข้อมูลและพยากรณ์ผลผลิตพืชผักอายุสั้น ตระกูลสลัดเพื่อส่งเสริมเกษตรกรในโครงการ พัฒนา พื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัด เชียงใหม่
<b>โดย</b>	นายกุลนันท์ ไชยมงคลพันธ์ รหัสนักศึกษา 61541207039-8 นายรัตนประสิทธิ์ อื่นแก้ว รหัสนักศึกษา 61541207050-5
<b>อาจารย์ที่ปรึกษา หลักสูตร</b>	อาจารย์ สุรีนาฏ มะโนลา ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
<b>ปีการศึกษา</b>	2565

### บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการระบบวิเคราะห์ข้อมูลและพยากรณ์ผลผลิตพืชผักอายุสั้นตระกูลสลัดเพื่อส่งเสริมเกษตรกรในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้เจ้าหน้าที่และเกษตรกรในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่าแป๋ มีระบบวิเคราะห์ข้อมูลและพยากรณ์ใช้ในการจัดการผลผลิตที่มีความถูกต้องและแม่นยำ โดยคณะผู้จัดทำได้เลือกใช้ขั้นตอนกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย CRISP-DM (Cross Industry Standard Process For Data Mining ) และการพยากรณ์แบบการจำลองการถดถอยพหุคูณ (Multiple Linear Regression) ในการหาความสัมพันธ์จากปัจจัยที่มีผลต่อการผลผลิต และนำเสนอข้อมูลผ่านรูปแบบเว็บไซต์

โดยเว็บไซต์ที่สร้างขึ้น เป็นลักษณะของการเผยแพร่ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล และการแสดงผลในรูปแบบของแผนภาพ ซึ่งเว็บไซต์นี้ใช้ภาษา Python ในการพัฒนาเว็บไซต์จากการวิเคราะห์ข้อมูล และการสร้างเว็บไซต์ พบว่าเว็บไซต์ที่ได้สามารถนำมาประยุกต์ใช้ งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ทำให้เกิดประสิทธิภาพในใช้งานตามที่ผู้ใช้งานต้องการ สรุปได้ว่าในอนาคตสามารถนำข้อมูลจากเว็บไซต์ไปปรับปรุงเพิ่มเติมต่อไป เพื่อให้เกิดโยชน์กับผู้ใช้งานและเกษตรกรให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นต่อไป