

แผนธุรกิจบริการแพลตฟอร์มวฤณอุตุนิยมวิทยาเกษตรพืชสวน

AUTOMATIC WEATHER STATION AND DATA DECISION SUPPORTING SYSTEM FOR AGRICULTURE

ทรงกลด แสงวรทิพย์ 6050374

กจ.ม.

คณะกรรมการที่ปรึกษาสารนิพนธ์: กิตติชัย ราชมหา, Ph.D., รองศาสตราจารย์ณัฐวุฒิ พิมพรา, Ph.D.,  
ชาคริต พิชญางกูร, Ph.D.

#### บทคัดย่อ

บริษัท เรโซแนนซ์ เทคโนโลยี จำกัด (Rezonnance Technology Co., Ltd) เป็นบริษัทที่ให้ความสำคัญของการสร้างนวัตกรรม ซึ่งประกอบไปด้วย 3 ส่วน Hardware, Software, และ Peopleware ซึ่งทีมงานของเราเชื่อในเทคโนโลยี 70% และเชื่อในคน 30% ทั้ง 2 ส่วนต้องทำงานร่วมกันเพื่อให้เกิดนวัตกรรมที่ยั่งยืน บริษัทมีการใช้เทคโนโลยีเชิงลึก (Deep Technologies) และความเข้าใจทางด้านภูมิสังคม (ภูมิศาสตร์ + สังคมการเกษตร) เพื่อสร้างนวัตกรรมที่ตรงกับความต้องการตามบริบท เรามุ่งเน้นในการนำเทคโนโลยีต่าง ๆ มาประยุกต์ เพื่อสร้างความเข้าใจธรรมชาติในพื้นที่เพาะปลูกให้แก่เกษตรกร และนำเสนอข้อมูลในการสนับสนุนการตัดสินใจในการเพาะปลูก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิตและการบริหารจัดการภายในสวน และสร้างข้อมูลแบบเปิด (Open Data) เพื่อให้กลุ่มเครือข่ายหรือผู้วิจัยได้นำข้อมูลไปวิเคราะห์ให้เกิดประโยชน์ และส่งกลับมายังเกษตรกร นอกจากนี้ยังมุ่งในเรื่องการสร้าง Model ในการพยากรณ์อากาศในบริบทของประเทศไทยอีกด้วย

บริษัทฯ ใช้เงินลงทุนเป็นเงินทั้งสิ้น 2,500,000 บาท จากการประเมินแผนการลงทุนในระยะ 5 ปี สามารถสร้างมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) อยู่ที่ 10,110,514.79 บาท อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) 71.5% มีระยะการคืนทุน (PB) เป็นเวลาประมาณ 1 ปี และระยะเวลาคืนทุนแบบคิดลด (DPB) เป็นเวลาประมาณ 1 ปี 6 เดือน แสดงว่าธุรกิจมีความคุ้มค่าในการลงทุน

คำสำคัญ: แผนธุรกิจ/ เครื่องพยากรณ์อากาศ/ ระบบบริหารจัดการการเพาะปลูก