

บทที่ 5

สรุป ข้อเสนอแนะ และการนำผลการวิจัยไปใช้

สรุป

สหกรณ์กองทุนสวนยางจำกัดเป็นสหกรณ์ทางการเกษตรที่เกิดจากนโยบายของรัฐบาลในปี พ.ศ. 2537-2538 ที่มีมติให้สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศดำเนินการก่อสร้างโรงงานผลิตยางแผ่นผึ่งแห้ง/รมควัน ให้กับเกษตรกรชาวสวนยางเพื่อช่วยแก้ปัญหาราคายางตกต่ำ โดยให้เกษตรกรรวมตัวกันเป็นกลุ่ม และขอจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลในรูปสหกรณ์กองทุนสวนยาง...(ชื่อกลุ่ม)...จำกัด โดยทำหน้าที่ในการรวบรวมผลผลิต (น้ำยางสด) มาเพื่อแปรรูปเป็นผลผลิตประเภทต่าง ๆ อย่างไรก็ตามจากการตรวจสอบผลการดำเนินงานของสหกรณ์กองทุนสวนยางในปี พ.ศ. 2550 กลับพบสหกรณ์ร้อยละ 23.80 มีผลการดำเนินการขาดทุน และจากการศึกษาวิเคราะห์ของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์พบว่าสาเหตุมาจากการขาดประสิทธิภาพในการจัดการของสหกรณ์

ลักษณะการดำเนินการของสหกรณ์กองทุนสวนยางจำกัดค่อนข้างจำกัด เนื่องจาก ราคายางปฏักการผลิตหลักซึ่งได้แก่น้ำยางสดที่ซื้อจากชาวสวนยางและราคาผลผลิตที่ขายให้กับ โรงงานหรือตลาดกลางล่วงหน้าแล้วแต่อิงอยู่กับตลาดกลางทั้งสิ้น จึงทำให้สหกรณ์กองทุนสวนยางจำกัด ไม่มีโอกาสแสวงกำไรได้จากวิถีทางการตลาดได้เลย ดังนั้นหากต้องการให้ผลตอบแทนดีขึ้นสหกรณ์กองทุนสวนยางจำกัด จึงจำเป็นต้องอย่างยั้งที่ต้องบริหารการผลิตให้เป็น ไปอย่างมีประสิทธิภาพ

จากระยะเวลาในการผลิตจากยางแผ่นดิบเป็นยางแผ่นรมควันที่ต้องใช้เวลาประมาณ 3-4 วันและจากมูลค่าเพิ่มของผลผลิตทั้งสองประเภท หากสหกรณ์สามารถทราบราคาของยางแผ่นรมควันล่วงหน้าได้ประมาณ 3-4 วัน นับว่าเป็นข้อมูลที่สำคัญอย่างยั้งในการตัดสินใจว่าจะผลิตยางประเภทไหนจึงจะได้รับกำไรสูงสุด ดังนั้นในการวิจัยครั้งนี้จึงประสงค์ที่ทำการพยากรณ์ราคายางแผ่นรมควันล่วงหน้าโดยมีวัตถุประสงค์ของการวิจัยคือ (1) เพื่อศึกษาปัจจัยกำหนดการพยากรณ์ราคายางแผ่นรมควันขั้น 3 ล่วงหน้า 5 วัน และ (2) เพื่อพยากรณ์ราคายางแผ่นรมควันขั้น 3 ล่วงหน้า 5 วัน และ (3) เพื่อเลือกแบบจำลองที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์ราคายางแผ่นรมควันขั้น 3 ล่วงหน้า 5 วัน

การวิจัยครั้งนี้เป็นวิจัยเชิงปริมาณเพื่อการพยากรณ์ ใช้ข้อมูลทุติยภูมิในลักษณะอนุกรมเวลา ซึ่งเป็นข้อมูลที่มีการเผยแพร่ในเว็บไซต์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ

โดยที่ PR_{t+5} คือ ราคาขงแผ่นรมควนชั้น 3 ล่วงหน้า 5 วัน PR_t คือราคาขงแผ่นรมควนชั้น 3 ณ ปัจจุบัน INT_t คือ อัตราดอกเบี้ยทางการประกาศโดยธนาคารแห่งประเทศไทย POF_2, POF_4 คือ ราคาน้ำมันดิบในตลาดล่วงหน้า TOCOM 2 เดือนและ 6 เดือนตามลำดับ $PRF_1, PRF_2, PRF_3, PRF_5, PRF_6$ คือ ราคาขงแผ่นรมควนชั้น 3 ในตลาดล่วงหน้า TOCOM 1, 2, 3, 5 และ 6 เดือนตามลำดับ และ M_1, M_2, \dots, M_{10} หมายถึงเดือนมกราคมถึงเดือนตุลาคม

ข้อเสนอแนะ

1. ข้อเสนอแนะสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.1 สำนักงานสงเคราะห์การทำสวนยาง สหกรณ์จังหวัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ช่วยเหลือดูแลสหกรณ์กองทุนสวนยางควรนำผลการศึกษานี้ไปจัดทำเป็น โครงการถาวรเพื่อพยากรณ์ราคาล่วงหน้า 5 วันรายวัน และนำผลการพยากรณ์เผยแพร่และส่งข้อมูลให้กับสหกรณ์กองทุนสวนยางเพื่อใช้ในการตัดสินใจผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

1.2 สหกรณ์กองทุนสวนยางควรนำข้อมูลที่พยากรณ์ได้ไปใช้ในการตัดสินใจในการแปรรูปยางพาราในโอกาสต่อไป

2. ข้อเสนอแนะสำหรับผู้ที่จะศึกษาต่อไป

2.1 ข้อจำกัดของการศึกษาครั้งนี้คือช่วงระยะเวลาที่ศึกษาในปี พ.ศ. 2551 เป็นช่วงที่ข้อมูลต่าง ๆ มีความผันผวนค่อนข้างสูงเนื่องจากเกิดภาวะวิกฤติเศรษฐกิจของโลกและของประเทศไทย ดังนั้นผู้ที่จะศึกษาต่อไปควรใช้ข้อมูลในช่วงเวลาที่ยาวมากกว่านี้ กล่าวคือ อาจจำเป็นต้องใช้ข้อมูลมากกว่า 2 ปีขึ้นไป

2.2 ตัวแปรที่ทบทวนมาได้ในการศึกษานี้อาจยังไม่ครอบคลุมเพียงพอเนื่องจากใช้ข้อมูลที่เผยแพร่ในอินเทอร์เน็ต ผู้ที่จะทำการศึกษาต่อไปควรศึกษาตัวแปรอื่นเพิ่มเติม

2.3 การศึกษานี้ได้เปรียบเทียบรูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามเพียง 2 รูปแบบ ในการศึกษาครั้งต่อไป ควรจะศึกษาแบบจำลองอื่นเพิ่มเติม

2.4 การศึกษาครั้งนี้เกิดปัญหาปัญหาตัวคลาดเคลื่อนมีความสัมพันธ์กัน (autocorrelation) ในการศึกษาครั้งต่อไป ควรดำเนินการแก้ปัญหา

การนำผลการวิจัยไปใช้

จากผลการวิจัยที่ได้แบบจำลองที่สามารถพยากรณ์ราคาขายแผ่นนมวันชั้น 3 ล่วงหน้า 5 ได้ถึงแม่นยำถึงร้อยละ 98 จึงถือได้ว่าเป็นแบบจำลองที่สามารถนำไปใช้ได้ อย่างไรก็ตามเนื่องจากข้อมูลเป็นข้อมูลรายวันหรือมีการเปลี่ยนแปลงทุกวัน ดังนั้นผลการวิจัยที่จะนำไปใช้ได้นั้น จำเป็นต้องมีการวิเคราะห์ทุกวัน ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวจำเป็นต้องได้รับการสนับสนุน และมีขั้นตอนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรทำการเสนอโครงการเพื่อจัดตั้งเป็นศูนย์ข้อมูล เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลและส่งผลการพยากรณ์ไปยังสหกรณ์กองทุนสวนยาง

