

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาถึงสภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยทั่วไปของสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ นั้น พบว่าเป็นประเทศที่มีความน่าสนใจในการประกอบธุรกิจทางการเกษตร อันเนื่องมาจาก ภายในประเทศนี้ยังคงมีทรัพยากรทางธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ ประกอบกับมีพื้นที่ที่ใช้ในการเพาะปลูกเป็นจำนวนมาก และประชาชนส่วนใหญ่ของประเทศ ก็มีการประกอบอาชีพเกษตรกรรม กันเป็นส่วนมาก ในแง่ของทางเศรษฐกิจและการเมืองนั้น สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ก็กำลัง มีการเร่งการพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งทางด้านการเปิดประเทศเพื่อรองรับการลงทุนจากต่างชาติมากขึ้น และได้ทำการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการปกครองประเทศเพื่อสร้างความน่าเชื่อถือและลดปัญหาการคว่ำ บาตรทางเศรษฐกิจของต่างชาติ แต่อย่างไรก็ตาม การประกอบและการดำเนินธุรกิจในประเทศ นี้ ก็ยังมีข้อจำกัดและความเสี่ยงบางประการที่นักลงทุนควรให้ความสนใจ อาทิเช่น ความผันผวน ในเรื่องของเงินจืดที่ใช้ภายในประเทศ สภาวะของอัตราดอกเบี้ยที่สูง การขาดแคลนในเรื่องของ นวัตกรรมและแรงงานที่มีความเชี่ยวชาญ รวมไปถึงการขาดแคลนประสิทธิภาพในการจัดการ ดังนั้นในการศึกษารุ่นนี้จึงมุ่งเน้น ไปยังการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นภายในห่วงโซ่อุปทานการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด ซึ่งจัดอยู่ในประเภทเกษตรกรรมการเพาะปลูก โดยที่เกษตรกรรมการ เพาะปลูกนั้นเป็นหน่วยการผลิตทางการเกษตรที่ใหญ่ที่สุดของประเทศ ในส่วนของการวิเคราะห์ ข้อมูลนั้น งานวิจัยนี้จะทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้แบบจำลอง Ordered Probit และ แบบจำลอง Ordered Logit เป็นแบบจำลองหลักในการศึกษาและวิเคราะห์ถึงความเสี่ยงที่เกิดขึ้นภายในห่วงโซ่ อุปทาน ซึ่งบทสุดท้ายของการวิจัยนี้จะทำการรวบรวมและสรุปเนื้อหาในส่วนที่สำคัญของงานวิจัย ไว้ด้วยกัน ซึ่งแบ่งออกเป็นหัวข้อดังนี้ 1) องค์ความรู้จากวรรณกรรม 2) ช่องว่างองค์ความรู้เชื่อมโยง สู่วัตถุประสงค์ 3) ผลการวิจัยที่สำคัญ 4) ข้อเสนอแนะในการวิจัย 5) ข้อจำกัดของการวิจัย และ 6) แนวทางการวิจัยในอนาคต

5.1 องค์ความรู้จากวรรณกรรม

การวิจัยเรื่อง การวิเคราะห์ความเสี่ยงในห่วงโซ่อุปทานของธุรกิจการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลจากเอกสารงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนางานวิจัย โดยทฤษฎีที่ใช้ในการศึกษาประกอบไปด้วย 1) ทฤษฎีห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งอธิบาย ความหมาย โครงสร้าง กิจกรรม การจัดการ และประโยชน์ในการจัดการของห่วงโซ่อุปทาน 2) ทฤษฎีความเสี่ยงและความไม่แน่นอน ประกอบด้วย ความหมาย การบริหารความเสี่ยง การประเมินความเสี่ยงในธุรกิจ และแบบจำลองความเสี่ยงที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ซึ่งแบบจำลองความเสี่ยงที่นำมาประยุกต์ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้นำมาจากแบบจำลองของธนาคารโลก ที่ทำการศึกษาในเรื่องของความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในห่วงโซ่อุปทานของสินค้าเกษตร มาประยุกต์ใช้ในการวิจัย 3) แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ ที่ใช้ในการจัดอันดับความเสี่ยงภายในห่วงโซ่อุปทาน ประกอบด้วย แบบจำลอง Ordered Probit แบบจำลอง Ordered Logit การตีความหมายของค่าที่ได้จากแบบจำลอง และการเลือกแบบจำลองที่เหมาะสม ในส่วนของเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในครั้งนี้ จะประกอบไปด้วยเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงในห่วงโซ่อุปทาน และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางเศรษฐมิติ

5.2 ช่องว่างองค์ความรู้เชื่อมโยงผู้วัตถุประสงค์

จากการที่ผู้วิจัยได้ทำการศึกษารวบรวมข้อมูลจากเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้องดังกล่าวมาข้างต้น พบว่า มีการศึกษาเรื่องความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในห่วงโซ่อุปทานนั้นเป็นจำนวนมาก ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการศึกษาในรูปของการรวบรวมข้อมูลเพื่อทำการสรุปผลในเชิงคุณภาพ โดยยังไม่ครอบคลุมถึงการวิเคราะห์ในเชิงปริมาณที่มีการวัดประมาณค่าของความเสี่ยงในแต่ละตัวแปรออกมา ประกอบกับการศึกษาในส่วนของห่วงโซ่อุปทานทางการเกษตร โดยเฉพาะธุรกิจที่ลงทุนอยู่ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์นั้นยังไม่เคยมีการศึกษาทั้งในส่วนของกระบวนการดำเนินงานและความเสี่ยงที่เกิดขึ้นภายในห่วงโซ่อุปทาน ดังนั้นการวิจัยครั้งนี้จึงจะทำการศึกษาในเรื่องของความเสี่ยงในห่วงโซ่อุปทานการเกษตรซึ่งมุ่งเน้นไปที่ธุรกิจการเกษตรที่ประกอบการอยู่ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยจะทำการวิเคราะห์ในสองส่วน คือ การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพเกี่ยวกับปัจจัยความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อห่วงโซ่อุปทาน รวมไปถึงกระบวนการดำเนินงานที่เกิดขึ้นภายในห่วงโซ่อุปทานนี้ และการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ โดยใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ ได้แก่ การประมาณค่าแบบ Ordered Probit และ Ordered Logit มาใช้ในการจัดลำดับความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในห่วงโซ่อุปทาน

5.3 ผลการวิจัยที่สำคัญ

ผลการวิจัยที่สำคัญจากการศึกษาเรื่อง การวิเคราะห์ความเสี่ยงในห่วงโซ่อุปทานของธุรกิจการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ สามารถสรุปเป็นหัวข้อหลักได้ 3 หัวข้อ ดังนี้

5.3.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไป

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของห่วงโซ่อุปทานนี้ สามารถสรุปได้ว่า ธุรกิจเมล็ดพันธุ์ครบวงจร เป็นหน่วยธุรกิจที่มีรายได้เฉลี่ยต่อปีและจำนวนพนักงานสูงสุดในห่วงโซ่อุปทานนี้ คือ รายได้มากกว่า 9,000 ล้านบาท และมีจำนวนพนักงาน เท่ากับ 102 คน และในส่วนของผลการวิเคราะห์ระยะเวลาการประกอบการของธุรกิจภายในห่วงโซ่อุปทาน พบว่า ธุรกิจเมล็ดพันธุ์ครบวงจร เป็นธุรกิจที่มีระยะเวลาการดำเนินการมากกว่าค่าเฉลี่ยระยะเวลาการดำเนินการของกลุ่มสมาชิกอื่นในห่วงโซ่อุปทานนี้ คือ มีระยะเวลาในการประกอบการเท่ากับ 17 ปี

5.3.2 ผลการวิเคราะห์ระดับปัจจัยความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจภายในห่วงโซ่อุปทาน

ผลการวิเคราะห์ในส่วนนี้สามารถสรุปได้เป็น 4 ส่วน แบ่งตามประเภทของธุรกิจ คือ เกษตรกรผลิตเมล็ดพันธุ์ ตัวแทนจำหน่าย เกษตรกรระบบพันธะสัญญา และธุรกิจเมล็ดพันธุ์ครบวงจร ซึ่งสามารถสรุปผลได้ว่า 1) ปัจจัยความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานในส่วน of เกษตรกรผลิตเมล็ดพันธุ์นั้น ได้แก่ ความเสี่ยงด้านชีววิทยาและสิ่งแวดล้อม ความเสี่ยงด้านการตลาด ความเสี่ยงด้านโครงสร้างพื้นฐานและโลจิสติกส์ ความเสี่ยงด้านการดำเนินการและการจัดการ และความเสี่ยงด้านการเมือง 2) ปัจจัยความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานในส่วน of ตัวแทนจำหน่าย ได้แก่ ความเสี่ยงด้านโครงสร้างพื้นฐานและโลจิสติกส์ และความเสี่ยงด้านการดำเนินการและการจัดการ 3) ปัจจัยความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานในส่วน of เกษตรกรระบบพันธะสัญญา ได้แก่ ความเสี่ยงอันเนื่องมาจากสภาพอากาศ ความเสี่ยงด้านชีววิทยาและสิ่งแวดล้อม ความเสี่ยงด้านการตลาด ความเสี่ยงด้านโครงสร้างพื้นฐานและโลจิสติกส์ ความเสี่ยงด้านการดำเนินการและการจัดการ ความเสี่ยงเชิงสถาบันและนโยบายที่เกี่ยวข้อง และความเสี่ยงด้านการเมือง 4) ปัจจัยความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานในส่วน of ธุรกิจการผลิตเมล็ดพันธุ์ครบวงจร ในระดับสูง ได้แก่ ความเสี่ยงอันเนื่องมาจากสภาพอากาศ ความเสี่ยงด้านโครงสร้างพื้นฐานและโลจิสติกส์ และความเสี่ยงเชิงสถาบันและนโยบายที่เกี่ยวข้อง

5.3.3 ผลการวิเคราะห์ระดับความเสี่ยงโดยรวมของห่วงโซ่อุปทาน

ในส่วนของผลการวิเคราะห์ระดับความเสี่ยงโดยรวมของห่วงโซ่อุปทานนั้น สามารถสรุปได้ว่า ความเสี่ยงโดยรวมของห่วงโซ่อุปทานธุรกิจการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดในสาธารณรัฐแห่ง

สหภาพเมียนมาร์นั้น มีระดับความเสี่ยงอยู่ที่ ระดับ 3 ซึ่งจัดได้ว่าเป็นความเสี่ยงในระดับปานกลาง โดยความเสี่ยงจะเป็นความเสี่ยงที่คำนวณมาจากการค่าเฉลี่ยจากระดับความเสี่ยงในแต่ละกลุ่มธุรกิจของห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งแบ่งออกได้เป็น 1) ระดับความเสี่ยงของธุรกิจเมล็ดพันธุ์ครบวงจร มีความเสี่ยงอยู่ที่ระดับ 4 2) ระดับความเสี่ยงของเกษตรกรผลิตเมล็ดพันธุ์ มีความเสี่ยงอยู่ที่ระดับ 2 3) ระดับความเสี่ยงของตัวแทนจำหน่าย มีความเสี่ยงอยู่ที่ระดับ 2 และ 4) ระดับความเสี่ยงของเกษตรกรระบบพันธะสัญญา มีความเสี่ยงอยู่ที่ระดับ 2

นอกจากผลการศึกษาที่กล่าวมาแล้ว ยังสามารถที่จะอธิบายผลการศึกษาในงานวิจัยนี้เปรียบเทียบกับผลการศึกษาของ ธนาคารโลก เรื่อง Rapid Agricultural Supply Chain Risk Assessment ซึ่งจะเห็นได้ว่าผลการศึกษาทั้งสองมีความสอดคล้องกันในแง่ของ ปัจจัยความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อสมาชิกในห่วงโซ่อุปทาน โดยในงานวิจัยนี้พบว่า ความเสี่ยงด้านโครงสร้างพื้นฐานและโลจิสติกส์ และความเสี่ยงด้านการดำเนินการและการจัดการ เป็นความเสี่ยงหลักของห่วงโซ่อุปทานนี้ ซึ่งในส่วนงานวิจัยของธนาคารโลกก็พบว่า ทั้งสองปัจจัยต่างส่งผลกระทบต่อสมาชิกในทุกส่วนของห่วงโซ่อุปทานการผลิตสินค้าเกษตรทั้งผู้นำเข้าปัจจัยการผลิต เกษตรกร ผู้ซื้อ ผู้แปรรูปสินค้า ผู้ค้า ผู้กระจายสินค้า ดังที่อธิบายไว้ในตารางที่ 2.1

5.4 ข้อเสนอแนะในการวิจัย

จากการศึกษาและวิเคราะห์ถึงความเสี่ยงในห่วงโซ่อุปทานธุรกิจการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ดังที่กล่าวมา จะเห็นได้ว่า การดำเนินการภายใต้ห่วงโซ่อุปทานนี้ สมาชิกในแต่ละส่วนประสบกับสภาวะปัจจัยความเสี่ยงที่แตกต่างกันออกไป แต่หากพิจารณาถึงปัจจัยความเสี่ยงหลักที่ถือได้ว่าเป็นปัญหาสำคัญของห่วงโซ่อุปทานนี้ จากการวิจัยพบว่า ปัจจัยความเสี่ยงหลักที่เกิดขึ้น ได้แก่ 1) ความเสี่ยงด้านโครงสร้างพื้นฐานและโลจิสติกส์ และ 2) ความเสี่ยงด้านการดำเนินการและการจัดการ ดังนั้นหากสมาชิกทั้งห่วงโซ่อุปทานรวมแรงร่วมใจ (Collaborate) ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาในส่วนนี้ โดยการประชุมและหารือร่วมกันระหว่างสมาชิกในห่วงโซ่อุปทาน จัดทำแผนในการลดความเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยความเสี่ยงทางด้านโครงสร้างพื้นฐานและโลจิสติกส์ และความเสี่ยงจากการดำเนินการและการจัดการ ทั้งแผนในระยะสั้นและแผนในระยะยาว ซึ่งในส่วนของการจัดทำแผนพัฒนาและลดความเสี่ยงนี้ ควรที่จะมีทิศทางไปในทางเดียวกันทั้งห่วงโซ่อุปทาน (Strategic Alignment) เพราะการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่ดีนั้น ในแต่ละหน่วยธุรกิจควรมีความสอดคล้องกัน เพราะการดำเนินการในแต่ละส่วนต่างก็ส่งผลกระทบต่อซึ่งกันและกัน และการร่วมมือกันในการป้องกันแก้ไขปัญหาจึงส่งผลทำให้ระดับความเสี่ยงที่ต้องเผชิญภายใต้การดำเนินงานในห่วงโซ่อุปทานนี้ลดลง และยังคงส่งผลต่อการเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินกิจกรรมภายใต้ห่วงโซ่อุปทาน ทั้งในส่วนของการจัดหา การขนส่ง การ

จัดเก็บ และการกระจายสินค้า นอกจากนี้ผลการศึกษาที่ได้ยังสามารถที่จะใช้ประกอบการตัดสินใจ และการประเมินความเสี่ยงให้กับนักลงทุนรายใหม่ ในการพิจารณาถึงระดับความเสี่ยงที่ธุรกิจ สามารถรองรับจากการดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด

5.5 ข้อจำกัดของการวิจัย

ในการเลือกใช้แบบจำลองในการศึกษาครั้งนี้ได้มีการยึดแบบจำลองของธนาคารโลกเป็นหลัก ซึ่งหากมีการนำผลการศึกษาที่ได้ไปเปรียบเทียบกับแบบจำลองอื่น ๆ อาจจะมีผลการศึกษาที่แตกต่างกันออกไป

การวิจัยในครั้งนี้จะใช้ข้อมูลหลักจากการเก็บแบบสอบถาม ที่รวบรวมจากสมาชิกในห่วงโซ่อุปทานธุรกิจการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ จำนวน 876 ตัวอย่าง จากสมาชิกทั้งหมด 1,228 ราย ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 4 กลุ่มธุรกิจ ดังนี้ ธุรกิจเมล็ดพันธุ์ครบวงจร เกษตรกรผลิตเมล็ดพันธุ์ ตัวแทนจำหน่าย และเกษตรกรระบบพันธะสัญญา แต่เนื่องจากสมาชิกในส่วนของธุรกิจเมล็ดพันธุ์ครบวงจรมีจำนวนเพียง 1 ราย ในห่วงโซ่อุปทานทำให้ในการวิเคราะห์ความเสี่ยงในส่วนนี้ต้องใช้การวิเคราะห์ข้อมูลในเชิงคุณภาพ และผลการวิเคราะห์ที่ได้จะเป็นผลการวิเคราะห์จากการตอบแบบสอบถามของธุรกิจเมล็ดพันธุ์ครบวงจรแค่เพียง 1 ราย เท่านั้น ดังนั้นผลการวิเคราะห์อาจจะเกิดความคลาดเคลื่อน หากนำไปเปรียบเทียบกับห่วงโซ่อุปทานการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหน่วยอื่น

นอกจากนี้งานวิจัยฉบับนี้ยังมีข้อจำกัดในเรื่องของภาษาที่ใช้ในการออกแบบสอบถาม เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างในงานวิจัยนี้ เป็นกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ จึงทำให้ในการออกแบบสอบถามต้องใช้ วิธีแปลซ้ำ (The Double Translation Approach) ดังอธิบายไว้ในหัวข้อที่ 3.4.4 มาใช้ในงานวิจัยฉบับนี้เพื่อลดข้อจำกัดทางด้านภาษา

5.6 แนวทางการวิจัยในอนาคต

เพื่อให้ผลการวิจัยมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นในอนาคตควรมีการเพิ่มเติมในส่วนของการเปรียบเทียบ ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นภายในห่วงโซ่อุปทาน โดยอาจจะเปรียบเทียบห่วงโซ่อุปทานนี้กับห่วงโซ่อุปทานหน่วยอื่นในธุรกิจประเภทเดียวกัน เพื่อดูความสัมพันธ์ของปัจจัยความเสี่ยงที่เกิดขึ้น และพิจารณาถึงระดับความเสี่ยงที่จะให้ผลสอดคล้องกับความเป็นจริงมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ยังสามารถที่จะเพิ่มเติมและเปรียบเทียบผลการศึกษาในลักษณะที่กว้างขึ้น อาทิ การวิเคราะห์ความเสี่ยงของห่วงโซ่อุปทานนี้ในกลุ่มประเทศที่มีการแข่งขันทางการค้าระหว่างกัน เพื่อพิจารณาถึงศักยภาพและความเสี่ยงของห่วงโซ่อุปทานในพื้นที่อื่นที่แตกต่างกันออกไป ซึ่งจะส่งผลทำให้งานวิจัยในอนาคตมีความสมบูรณ์และครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

จากที่กล่าวไปแล้วในข้อจำกัดของงานวิจัย (หัวข้อที่ 5.5) ว่างานวิจัยนี้ได้ยึดแบบจำลองของธนาคารโลกเป็นหลัก ดังนั้นแนวทางในการศึกษาต่อไปในอนาคต ควรที่จะมีการศึกษาโดยการประยุกต์จากแบบจำลองอื่น ๆ เพื่อเปรียบเทียบผลการศึกษาระหว่างแบบจำลองว่าจะมีความสอดคล้อง หรือมีทิศทางเดียวกันหรือไม่

จากการศึกษาครั้งนี้พบว่า ในตัวแปรปัจจัยความเสี่ยงบางตัว มีค่าสัมประสิทธิ์เป็นลบ ซึ่งแสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยความเสี่ยงและระดับความเสี่ยงที่เกิดขึ้น ว่ามีการแปรผกผันกัน ดังนั้นในการวิจัยในอนาคตสามารถที่จะทำการศึกษาถึงรายละเอียดเกี่ยวกับการแปรผกผันระหว่างปัจจัยความเสี่ยงและระดับความเสี่ยง เพื่อที่จะได้ทำให้การศึกษาเกี่ยวกับการวิเคราะห์ความเสี่ยงในห่วงโซ่อุปทานการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ มีความครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ในส่วนของงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ความเสี่ยงในห่วงโซ่อุปทาน ทั้งในส่วนของห่วงโซ่อุปทานการเกษตร และในส่วนของห่วงโซ่อุปทานอื่น ๆ ควรที่จะมีการศึกษาเพิ่มเติมในเรื่องของการใช้เครื่องมือเชิงปริมาณในการวิเคราะห์และวัดผลของความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในห่วงโซ่อุปทาน เพื่อผลการศึกษาที่ได้จะสอดคล้องกับความเป็นจริงและมีความน่าเชื่อถือเพิ่มมากยิ่งขึ้น

5.7 สรุป

การวิจัยเรื่อง การวิเคราะห์ความเสี่ยงในห่วงโซ่อุปทานของธุรกิจการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์นั้น มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงปัจจัยความเสี่ยงต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในห่วงโซ่อุปทานการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด ที่ประกอบอยู่ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ และเพื่อวิเคราะห์ถึงระดับความเสี่ยงที่เกิดขึ้นภายในห่วงโซ่อุปทานการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดที่ประกอบอยู่ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยการใช้แบบจำลอง Ordered Probit และแบบจำลอง Ordered Logit ในการวิเคราะห์ ในส่วนของข้อมูลที่ใช้ในงานวิจัยนี้จะใช้ข้อมูลแบบปฐมภูมิ จากการเก็บแบบสอบถาม เพื่อนำมาประมวลผลและวิเคราะห์ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น ซึ่งข้อมูลจากแบบสอบถามที่ใช้ในงานวิจัยครั้งนี้จะเก็บรวบรวมจากกลุ่มตัวอย่างจำนวนทั้งสิ้น 876 ตัวอย่าง และจากการวิเคราะห์พบว่า ปัจจัยความเสี่ยงหลักที่ส่งผลกระทบต่อสมาชิกในห่วงโซ่อุปทานนี้ได้แก่ ความเสี่ยงด้านโครงสร้างพื้นฐานและโลจิสติกส์ และความเสี่ยงด้านการดำเนินการและการจัดการ และในส่วนของระดับความเสี่ยงโดยรวมที่เกิดขึ้นในห่วงโซ่อุปทานนี้คือความเสี่ยงในระดับที่ 3 ซึ่งเป็นความเสี่ยงในระดับปานกลาง

“องค์ความรู้ใหม่ของงานวิจัยชิ้นนี้ สรุปได้ว่า ความเสี่ยงหลักที่เกิดขึ้นในห่วงโซ่อุปทานธุรกิจการ
ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยการวิเคราะห์เชิงปริมาณ จาก
แบบจำลอง Ordered Probit และ แบบจำลอง Ordered Logit คือ ความเสี่ยงด้านโครงสร้าง
พื้นฐานและโลจิสติกส์ และความเสี่ยงด้านการดำเนินการและการจัดการ”