# บทที่ 1

# บทนำ

## ภูมิหลัง

จากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 25555-2559) ในส่วนของบทที่ 5 ยุทธศาสตร์ความเข้มแข็งภาคเกษตร ความมั่นคงของอาหารและพลังงาน ได้ระบุประเด็น ศักยภาพของประเทศไทยในการเป็นฐานการผลิตภาคเกษตรที่เข้มแข็ง เนื่องด้วยมีที่ตั้งทางภูมิประเทศและภูมิอากาศที่เหมาะสม มีภูมิปัญญาด้านการผลิต การประยุกต์ดัดแปลงและวัฒนธรรมอาหารที่เข้มแข็งและหลากหลาย จึงทำให้กลายเป็นประเทศผู้ผลิตอาหารส่งออกที่สำคัญรายใหญ่ที่สุดของโลก แต่เมื่อมองสถานการณ์การพัฒนาของภาคเกษตรของประเทศตลอดช่วงที่ผ่านมา ปรากฏการณ์ที่กำลังเกิดขึ้น คือ บทบาทของภาคเกษตรเริ่มลดลงในขณะที่ยังเป็นฐานการผลิตที่สำคัญของประเทศ โดยปัจจุบันมีพื้นที่ทำการเกษตรร้อยละ 40.0 ของพื้นที่ทั้งประเทศ และมีครัวเรือนเกษตรกร 6.9 ล้านครัวเรือน ซึ่งประกอบด้วยเกษตรกรรายย่อยที่ผลิตเพื่อพึ่งพาตนเอง เกษตรกรที่ผลิตเชิงพาณิชย์และเกษตรกรที่แปรรูปผลิตผลเกษตรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยในปี พ.ศ. 2553 สามารถทำการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารทั้งพืช ปศุสัตว์และประมง รวมมูลค่า 381,594 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.3 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ลดลงจากร้อยละ 9.0 ในปี พ.ศ. 2549 ในขณะที่การผลิตส่วนใหญ่ยังมีปริมาณผลผลิตพอเพียงกับความต้องการใช้ภายในประเทศได้และมีเหลือส่งออกสร้างรายได้ให้กับประเทศ เช่น ข้าว มันสำประหลัง อ้อยและปาล์ม โดยเฉพาะข้าว มีผลผลิตเหลือส่งออกร้อยละ 45.0 ของผลผลิตทั้งหมดที่ผลิตได้ มันสำประหลังส่งออกร้อยละ 31.0 อ้อย (น้ำตาล) ส่งออกร้อยละ 67.0 ของผลผลิตทั้งหมด ขณะที่สินค้าปศุสัตว์และประมงส่งออกที่สำคัญ เช่น กุ้งและไก่ มีปริมาณส่งออกคิดเป็นร้อยละ 86.0 และ 32.0 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด (คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2555 : 51)

จากปรากฏการณ์นี้ทำให้ประเทศไทยในภาคการเกษตรมีความเสี่ยง ซึ่งประเด็นปัจจัยเสี่ยงประการหนึ่งที่สำคัญในยุทธศาสตร์ความเข้มแข็งภาคเกษตร ความมั่นคงของอาหารและพลังงาน จากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 25555-2559)

ได้ระบุ คือ ความอ่อนแอของภาคเกษตรที่เป็นฐานการผลิตที่สำคัญของประเทศ โดยเฉพาะเกษตรรายย่อย ทั้งนี้เป็นผลจากหลายปัจจัยที่สำคัญ คือ การเปลี่ยนแปลงของวิถีชีวิตในสังคมเกษตร ที่เข้าสู่สังคมปัจเจกมากขึ้น มีลักษณะต่างคนต่างอยู่ ความสำคัญแบบเครือญาติที่มีความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเริ่มหมดไป ขาดการปฏิสัมพันธ์และทำกิจกรรมร่วมกัน ในขณะที่ผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรลดลงอันเกิดจากการวิจัยและพัฒนา การพัฒนาพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์และโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตรที่ยังไม่เพียงพอต่อการเพิ่มผลผลิต โดยเฉพาะพื้นที่ชลประทานที่มีเพียง 24.0 ล้านไร่ หรือร้อยละ 22.0 ของพื้นที่การเกษตร (คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2555 : 45 -50)

จากประเด็นปรากฏการณ์ที่กำลังเกิดขึ้นในภาพรวมใหญ่ของประเทศ ในการพัฒนาภาคเกษตร รวมทั้งประเด็นปัจจัยเสี่ยงที่ระบุไว้ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 25555-2559) ทำให้ข้าพเจ้าและครอบครัวซึ่งมีอาชีพเป็นเกษตรรายย่อยอยู่แล้ว ได้มีความสนใจ และหันกลับไปพิจารณาสถานการณ์การพัฒนาภาคเกษตรของบ้านเกิดของข้าพเจ้า คือ เขตพื้นที่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งอยู่ภายใต้ภูมิประเทศแบบโครงสร้างรูปประทุนกุฉินารายณ์ และเป็นชุมชนท้องถิ่นที่ประชากรส่วนใหญ่เป็นกลุ่มชาติพันธุ์ชาวภูไท โดยมีภาษาพูดเป็นเอกลักษณ์ของตัวเอง โดยอาชีพหลัก ได้แก่ ทำนา เลี้ยงสัตว์ โดยมีอาชีพเสริม คือ ทอผ้าไหม ทอผ้าห่ม ทอผ้าย้อมสีธรรมชาติ จักสานกระติบข้าวและการทำไม้กวาด ซึ่งผลิตภัณฑ์ทางหัตถกรรมและผลผลิตทางการเกษตร โดยเฉพาะข้าวเหนียวเขาวง ที่มีชื่อเสียงระดับประเทศ และนำรายได้เข้าสู่ท้องถิ่นอย่างมาก เนื่องจากประชาชนส่วนใหญ่ที่เป็นกลุ่มชาติพันธุ์ภูไทนั้น จะมีความละเอียดประณีตพิถีพิถันในงานฝีมือ มีประเพณี ความเชื่อ ทักษะและประสบการณ์ทางด้านกสิกรรมที่สืบทอดกันมารุ่นต่อรุ่น จากบรรพบุรุษอย่างยาวนาน นอกจากนี้ยังมีสิ่งศักดิ์สิทธิ์ที่กลุ่มชาติพันธุ์ชาวภูไทในท้องถิ่น มีความศรัทธานับถืออย่างเคร่งครัด คือ หอ ทะหลา มเหศักดิ์ หลักเมือง นอกจากนี้อำเภอเขาวงยังมีเอกลักษณ์ในเชิงภูมิประเทศ เนื่องจากตั้งอยู่ในเขตพื้นที่โครงสร้างรูปประทุนกุฉินารายณ์ ซึ่งจะมีพื้นที่เป็นที่ราบในหุบเขาโดยมีภูเขาล้อมรอบเป็นวงกลม อย่างไรก็ตามพื้นที่การทำเกษตรในเขต ตำบลคุ้มเก่า อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์นั้น เป็นพื้นที่พึ่งพาน้ำฝนตามฤดูการแต่เพียงอย่างเดียวเท่านั้น จึงไม่สามารถทำการเกษตรได้เต็มที่และต่อเนื่อง นอกจากนี้จากปรากฏการณ์ที่กำลังเกิดขึ้นในภาพรวมใหญ่ของประเทศในการพัฒนาภาคเกษตร รวมทั้งประเด็นปัจจัยเสี่ยงที่ระบุไว้ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 25555-2559) นั้น เขตตำบลคุ้มเก่า อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ การได้รับผลกระทบร่วมสมัยเช่นกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ในประเด็นของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ และการครอบครองทรัพยากรพันธุกรรม ส่งผลกระทบต่อวิถีการผลิตของเกษตร เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเปลี่ยนแปลงในเรื่องของปริมาณและการกระจายตัวของน้ำฝน และระดับอุณหภูมิเฉลี่ยที่มีแนวโน้มสูงขึ้น รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงในเชิงฤดูกาลต่างๆ ส่งผลกระทบโดยตรงต่อการผลิตสินค้าสำคัญ คือ ข้าวเหนียวเขาวง ในขณะเดียวกันปัญหาการครอบครองทรัพยากรพันธุกรรม และการผูกขาดทางการค้าเมล็ดพันธุ์พืช เริ่มส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตของเกษตรกรรายย่อยจำนวนมาก ที่พึ่งพาทรัพยากรป่าไม้ พันธุ์พืชต่างๆ ในพื้นที่เพื่อเป็นอาหารและยาสมุนไพร ซึ่งจะเกิดกระทบต่อความมั่นคงทางอาหารของประเทศในระยะยาว

จากปรากฏการณ์และประเด็นปัจจัยเสี่ยงดังที่กล่าวมา จำเป็นต้องสร้างภูมิคุ้มกันภาคเกษตรให้เพิ่มขึ้นและรักษาภูมิคุ้มกันภาคเกษตรที่มีอยู่แล้ว เพื่อให้สามารถป้องกันและลดผลกระทบจากปัจจัยเสี่ยงที่เกิดขึ้นในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต โดยมีภูมิคุ้มกันที่สำคัญ ที่ระบุไว้ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 25555-2559) มีดังนี้ (คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2555 : 69-75)

1. ความเหมาะสมของที่ตั้งทางภูมิศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติที่มีความอุดมสมบูรณ์ ซึ่งจำเป็นต้องรักษาและใช้ประโยชน์จากศักยภาพที่มีอยู่อย่างรู้คุณค่า เพื่อให้สามารถพัฒนาสู่การเป็นฐานการผลิตที่เหมาะสม และสนับสนุนการให้การผลิตทางเกษตรมีประสิทธิภาพและสร้างมูลค่าเพิ่มได้มากขึ้น โดยเฉพาะทรัพยากรดิน น้ำ แรงงาน รวมทั้งเทคโนโลยีและเครื่องจักรกลการเกษตรที่เหมาะสม ไม่ส่งผลกระทบกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

2. ฐานการผลิตการเกษตรที่เข้มแข็ง ที่สามารถสร้างอาชีพ สร้างรายได้ที่มีความมั่นคงทางอาหารและพลังงานให้กับประเทศให้กับเกษตรกรและสังคมชนบท รวมทั้งสร้างความอุดมสมบูรณ์ของสภาวะสิ่งแวดล้อม วิถีชีวิต ขนบธรรมเนียม ประเพณีและวัฒนธรรมที่เอื้ออาทรสังคมเกษตรกรรมและสนับสนุนการผลิตด้านอุตสาหกรรม การค้าและการบริการโดยให้ความสำคัญกับระบบเกษตกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้น

3. องค์ความรู้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ซึ่งจำเป็นต้องสร้างความรู้พื้นฐานให้เกษตรกรให้มีความสามารถในการผลิต เฝ้าระวัง ป้องกันภัยพิบัติที่จะเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรสามารถนำองค์ความรู้ที่มีไปใช้ในการวางแผนและพัฒนาภาคเกษตร การผลิตพืชอาหารและพลังงานให้เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผลอย่างมั่นคงมากขึ้นและมีความสามารถในการแข่งขัน รวมทั้งสามารถปรับตัวได้อย่างเหมาะสมและสอดคล้อง

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

กับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป ทั้งด้านการใช้ประโยชน์ กายภาพ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความผันผวนด้านราคาและสภาวะทางเศรษฐกิจ

4. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ซึ่งสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้เพียงพอที่จะใช้เป็นอาหารและพลังงานชีวภาพในปริมาณที่เหมาะสม โดยไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตของอาหาร และให้ความสำคัญกับการสร้างความมั่นคงระหว่างพืชอาหารและพืชพลังงาน และการใช้วัสดุเหลือใช้ในครัวเรือนและการเกษตรให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อให้มีการนำวัสดุเหลือใช้ เช่น แกลบ ฟางข้าว ซังข้าวโพด เศษไม้ มูลสัตว์ เป็นต้น มาใช้ในการผลิตพลังงานจากชีวมวลและก๊าซชีวภาพ ซึ่งจะช่วยลดมลภาวะแก่ชุมชนอีกทางหนึ่ง

5. กลไกการบริหารจัดการที่มีธรรมมาภาบาล จะเป็นเครื่องมือสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาภาคเกษตรให้มีความเข้มแข็งทั้งทางด้านการผลิตและการตลาด การสร้างมูลค่าเพิ่ม การแบ่งปันผลประโยชน์อย่างเป็นธรรม มีการเข้าถึงและใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่า ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเท่าเทียมกันในสังคมและความเข้มแข็งในชุมชนชนบท รวมทั้งเพื่อให้เกิดกลไกในการสร้างความมั่นคงในการบริหารจัดการอาหารและพลังงานชีวภาพของประเทศ

จากหลักภูมิคุ้มกันดังที่กล่าวมา ทำให้ข้าพเจ้าเกิดแรงบันดาลใจอย่างแรงกล้าในการสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ในบ้านเกิดโดยมีชื่อนวัตกรรมว่า ต้นแบบกลุ่มเกษตรกรชาติพันธุ์ภูไทร่วมสมัย กรณีศึกษากลุ่มชาวนาภูไทเขาวง ตำบลคุ้มเก่า อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยจะเป็นนวัตกรรมทางด้านเกษตรและสังคมที่จะนำไปสู่การสนับสนุนการพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ร่วมกับชุมชน และขยายผลงานวิจัยเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์แต่เพียงอย่างเดียวจะไม่เพียงพอ ประสบการณ์จากการปฏิบัติและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่สะสมถ่ายทอดกันมามีบทบาทในการขับเคลื่อนที่สำคัญ เนื่องจากได้เรียนรู้จากคนต้นแบบจากรุ่นสู่รุ่น จะเห็นถึงผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจริง ทำให้เกิดแรงบันดาลใจและกระตุ้นให้เกิดความตื่นตัวและมีจิตสำนึก ในการสร้างสุขแก่ตัวเองและสังคมอย่างยั่งยืน ประกอบกับเมื่อตลาดมีการขยายตัวจะช่วยให้เกิดแรงผลักดันให้มีการขยายการผลิตมากขึ้น จึงจำเป็นในการจัดตั้ง Knowledge Center ที่รวบรวมและนำองค์ความรู้ที่มีอยู่มาเผยแพร่และขยายผลให้กับเกษตรกรและผู้ประกอบการที่ต้องการเริ่มทำการเกษตรที่ไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้งานวิจัยเรื่อง ต้นแบบกลุ่มเกษตรกรชาติพันธุ์ภูไทร่วมสมัย กรณีศึกษากลุ่มชาวนาภูไทเขาวง ตำบลคุ้มเก่า อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ยังถือเป็นนวัตกรรมที่ส่งเสริมการรวมกลุ่มของเกษตรกร และสร้างความเข้มแข็งให้

สถาบันและเครือข่ายเกษตรกร ทั้งกลุ่มผู้ผลิต กลุ่มผู้แปรรูปและตลาด ตลอดจนภาคส่วนสนับสนุน เช่น สถาบันการศึกษาและภาครัฐ เป็นต้น ซึ่งจะทำให้เกิดการบริหารจัดการในรูปของกลุ่มทั้งแนวตั้งและแนวนอน ตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ รวมทั้งสนับสนุนการสร้างเครือข่ายของกลุ่มเกษตรกร ชุมชน องค์กรพัฒนาเอกชนที่มีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับการเติบโตสีเขียวและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผ่านกระบวนการเรียนรู้ร่วมกัน โดยให้ความสำคัญกับการเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกร ให้สามารถพึ่งพาตนเองและช่วยเหลือซึ่งกันและกันได้ รวมทั้งมีการสร้างเกษตรกรรุ่นใหม่ มีแนวคิดในการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนในอนาคต ตลอดจนการสนับสนุนปัจจัยพื้นฐานทั้งการจัดหาเครื่องมือเครื่องจักรอุปกรณ์การทำการเกษตร การพัฒนาฐานทรัพยากรการผลิตภาคเกษตรให้เพียงพอและเข้าถึงได้ และโดยเฉพาะแหล่งน้ำที่เพียงพอ และการจัดสรรที่ดินแก่เกษตรกรรายย่อย ซึ่งเป็นปัจจัยการผลิตที่มีความสำคัญต่อการทำการเกษตร รวมถึงการจัดหาแหล่งทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมการปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตสู่การผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสืบไป

## คำถามงานวิจัย

1. กิจกรรมภาคการเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิตข้าวของกลุ่มเกษตรกรชาติพันธุ์ภูไทในอดีตและปัจจุบัน เป็นอย่างไร

2. กิจกรรมภาคการเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิตข้าวของกลุ่มเกษตรกรชาติพันธุ์ภูไทที่จะนำไปสู่การเป็นต้นแบบกลุ่มเกษตรกรชาติพันธุ์ภูไทร่วมสมัย เป็นอย่างไร

3. ชุดความรู้ที่ก่อให้เกิดต้นแบบกลุ่มเกษตรกรชาติพันธุ์ภูไทร่วมสมัย ประกอบด้วยชุดความรู้อะไรบ้าง

## วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อศึกษากิจกรรมภาคการเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิตข้าวของกลุ่มเกษตรกรชาติพันธุ์ภูไท ในอดีตและปัจจุบัน

2. เพื่อออกแบบกิจกรรมภาคการเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิตข้าวของกลุ่มเกษตรกรชาติพันธุ์ภูไท ที่จะนำไปสู่การเป็นต้นแบบกลุ่มเกษตรกรชาติพันธุ์ภูไทร่วมสมัย

3. เพื่อสังเคราะห์ชุดความรู้ที่ก่อให้เกิดต้นแบบกลุ่มเกษตรกรชาติพันธุ์ภูไทร่วมสมัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## ขอบเขตการศึกษา

### 1. ขอบเขตด้านพื้นที่

**1.1 กลุ่มเป้าหมาย** ได้แก่ ชาวนาตำบลคุ้มเก่า อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

**1.2 พื้นที่ขับเคลื่อนกระบวนการเรียนรู้** คือ ตำบลคุ้มเก่า อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

**1.3 พื้นที่ขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น** คือ บ้านเลขที่ 1 หมู่ 8 ตำบลคุ้มเก่า อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

### 2. ขอบเขตด้านเนื้อหา

งานวิจัยเรื่อง ต้นแบบกลุ่มเกษตรกรชาติพันธุ์ภูไทร่วมสมัย กรณีศึกษากลุ่มชาวนาภูไทเขาวง ตำบลคุ้มเก่า อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นนวัตกรรมทางด้านเกษตรและสังคม ที่มุ่งเน้นการสนับสนุนการพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ร่วมกับชุมชนและขยายผลงานวิจัยเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์แต่เพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอประสบการณ์จากการปฏิบัติ และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่สะสมถ่ายทอดกันมามีบทบาทในการขับเคลื่อนที่สำคัญ เนื่องจากได้เรียนรู้จากคนต้นแบบ เห็นถึงผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจริง ทำให้เกิดแรงบันดาลใจและกระตุ้นให้เกิดความตื่นตัวและมีจิตสำนึกในการสร้างสุขแก่ตัวเองและสังคมอย่างยั่งยืน ประกอบกับเมื่อตลาดมีการขยายตัวจะช่วยให้เกิดแรงผลักดันให้มีการขยายการผลิตมากขึ้น โดยการจัดตั้ง Knowledge Center ที่รวบรวมและนำองค์ความรู้ที่มีอยู่มาเผยแพร่และขยายผลให้กับเกษตรกรและผู้ประกอบการที่ต้องการเริ่มทำการเกษตรที่ไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังถือเป็นนวัตกรรมที่ส่งเสริมการรวมกลุ่มของเกษตรกร และสร้างความเข้มแข็งให้สถาบันและเครือข่ายเกษตรกรทั้งกลุ่มผู้ผลิต กลุ่มผู้แปรรูปและตลาด ตลอดจนภาคส่วนสนับสนุน เช่น สถาบันการศึกษาและภาครัฐ เป็นต้น ซึ่งจะทำให้เกิดการบริหารจัดการในรูปของกลุ่มทั้งแนวตั้งและแนวนอนตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ รวมทั้งสนับสนุนการสร้างเครือข่ายของกลุ่มเกษตรกร ชุมชน องค์กรพัฒนาเอกชนที่มีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับการเติบโตสีเขียวและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมผ่านกระบวนการเรียนรู้ร่วมกัน โดยให้ความสำคัญกับการเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรให้สามารถพึ่งพาตนเอง และช่วยเหลือซึ่งกันและกันได้ รวมทั้งมีการสร้างเกษตรกรรุ่นใหม่

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

มีแนวคิดในการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนในอนาคตตลอดจน การสนับสนุนปัจจัยพื้นฐาน ทั้งการจัดหาเครื่องมือเครื่องจักรอุปกรณ์การทำการเกษตร การพัฒนาฐานทรัพยากรการผลิตภาคเกษตรให้เพียงพอและเข้าถึงได้ และโดยเฉพาะแหล่งน้ำที่เพียงพอ และการจัดสรรที่ดินแก่เกษตรกรรายย่อย ซึ่งเป็นปัจจัยการผลิตที่มีความสำคัญต่อการทำการเกษตรรวมถึงการจัดหาแหล่งทุน เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมการปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตสู่การผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งถือว่าเป็นนวัตกรรมที่ไม่ได้เน้นการแก้ปัญหาความเข็มแข็งภาคเกษตรเฉพาะหน้าเพียงอย่างเดียว ยังเป็นนวัตกรรมที่แก้ปัญหาความเข็มแข็งภาคเกษตรในระยะยาวอีกด้วย

## นิยามศัพท์เฉพาะ

**เกษตรกรชาติพันธุ์ภูไท** หมายถึง กลุ่มประชากรชาติพันธุ์ภูไทผู้ทำกิจกรรมภาคการเกษตร ที่มีความเคารพศรัทธาใน หอ ทะหลา มเหศักดิ์ ที่สถิตในตำบลคุ้มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

**หอ ทะหลา มเหศักดิ์** หมายถึง สถานที่ตั้งของสิ่งศักดิ์สิทธิ์อันเป็นที่เคารพนับถือของประชากรชาติพันธุ์ภูไทในอำเภอเขาวง ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลคุ้มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

**เกษตรกรชาติพันธุ์ภูไทร่วมสมัย** หมายถึง กลุ่มประชากรชาติพันธุ์ภูไทผู้ทำกิจกรรมการภาคเกษตร ที่มีความเคารพ ศรัทธา ในหอ ทะหลา มเหศักดิ์ ที่สถิตในตำบลคุ้มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ และมีทักษะการประยุกต์ใช้ 3 ภูมิ ในการทำกิจกรรมทางการเกษตร คือ ภูมิประเทศ ภูมิอากาศและภูมิปัญญา เป็นกิจกรรมต่างๆตลอดห่วงโซ่การผลิต

**ภูมิประเทศ** หมายถึง สภาพและลักษณะบริเวณที่ตั้งของอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

**ภูมิอากาศ** หมายถึง สภาวะทางอากาศ ของอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

**ภูมิปัญญา** หมายถึง ความรู้และทักษะที่สามารถถ่ายถอดและส่งต่อได้ ในการทำกิจกรรมทางการเกษตรของชาติพันธุ์ภูไทในอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

**ห่วงโซ่การผลิตข้าว** หมายถึง กิจกรรมต่างๆที่เกิดขึ้นในการผลิตข้าว โดยมีจุดเริ่มต้นจากอุปสงค์จากทรัพยากรต่างๆ ในพื้นที่อำเภอเขาวง ไปสู่อุปทานทั้งในและนอกเขตพื้นที่อำเภอเขาวง ในที่นี้ คือ การเริ่มต้นจากกิจกรรมของผู้ผลิต กิจกรรมการล่าหรือตักตวงจากทรัพยากรธรรมชาติโดยตรง กิจกรรมการเลี้ยงสัตว์หรือฟาร์ม กิจกรรมการแปรรูปขั้นต้น กิจกรรมการแปรรูปแบบซับซ้อน กิจกรรมการค้าส่ง กิจกรรมการค้าปลีก กิจกรรมของผู้บริโภค

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

**ต้นน้ำ** หมายถึง บริเวณสถาณที่ตั้ง ของกิจกรรมการผลิตและแปรรูปข้าว

**กลางน้ำ** หมายถึง บริเวณสถาณที่ตั้ง ของกิจกรรมการค้าส่ง

**ปลายน้ำ** หมายถึง บริเวณสถาณที่ตั้ง ของกิจกรรมการค้าปลีก

**แนวคิดแบบลีน** หมายถึง แนวคิดในการลดต้นทุนตลอดสายห่วงโซ่การผลิตข้าว

## ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย

1. บทบาทในการสร้างภูมิคุ้มกันภาคการเกษตรและสังคมระดับท้องถิ่น

1.1 การกลับบ้านของกลุ่มชาติพันธุ์ภูไทหนุ่มสาว

1.2 การยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตรของกลุ่มชาติพันธุ์ภูไท

1.3 ความสามัคคีแห่งชาติพันธุ์ท้องถิ่น

2. บทบาทในการสร้างภูมิคุ้มกันภาคการเกษตรและสังคมระดับประเทศ

2.1 สนับสนุนแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) ยุทธศาสตร์ความเข้มแข็งภาคเกษตร ความมั่นคงของอาหารและพลังงาน

2.2 ส่งเสริมและรักษาค่านิยมและวัฒนธรรมที่ดีงามแห่งชาติพันธุ์

3. บทบาทในการสร้างภูมิคุ้มกันภาคการเกษตรและสังคมระดับภูมิภาคและระดับโลก

3.1 รูปธรรมการรองรับประชาคมอาเซียน

3.2 การเชื่อมสัมพันธ์ที่ดีงามกับประเทศเพื่อนบ้านแห่งชาติพันธุ์ภูไท

3.3 ความมั่นคงด้านอาหารและพลังงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY