

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

แผนงานวิจัยเรื่อง การพัฒนาศักยภาพธุรกิจ SMEs ในเขตเศรษฐกิจการค้าชายแดนภาคตะวันออกเพื่อ การแก้ไขปัญหาความเสี่ยงทางด้านเศรษฐกิจ(จังหวัดสระแก้วและจันทบุรี) ประกอบด้วย โครงการวิจัยย่อย 3 โครงการ คือ ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องทางการเงินที่มีผลกระทบต่อพัฒนาศักยภาพของธุรกิจ SMEs ในเขต เศรษฐกิจการค้าชายแดนภาคตะวันออกจังหวัดสระแก้วและจันทบุรี ความเสี่ยงด้านการลงทุนมีผลกระทบต่อ การพัฒนาศักยภาพของธุรกิจ SMEs ในเขตเศรษฐกิจการค้าชายแดนภาคตะวันออกจังหวัดสระแก้วและ จันทบุรี และ ศักยภาพของผู้ประกอบการธุรกิจ SMEs ในเขตเศรษฐกิจ 3 จังหวัดการค้าชายแดนภาคตะวันออก (จังหวัดสระแก้ว และจันทบุรี) ที่มีอิทธิพลต่อความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินการวิจัย ดังต่อไปนี้

1. รูปแบบการวิจัย
2. ขั้นตอนการศึกษา
3. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
4. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
5. การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
6. การเก็บรวบรวมข้อมูล
7. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. รูปแบบการวิจัย

รูปแบบการวิจัย วิธีการและการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก 3 โครงการย่อยดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

1.1 รูปแบบการวิจัยเป็นการวิจัยแบบผสมผสาน (Mixed Method Approach) เชิงคุณภาพ (Qualitative Research) และเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ใช้การวิเคราะห์เชิงบรรยาย พรรณนา ความจากเอกสาร และข้อมูลจากการวิจัยภาคสนามเชิงลึก โดยนำกระบวนการวางแผน กำหนดวัตถุประสงค์ รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล ตีความข้อมูล มีวิธีการและการเก็บรวบรวมข้อมูล ร่วมกับการ วิจัยเชิงปฏิบัติการ (Action Research)

1.2 ข้อมูลเชิงวิจัย

1.2.1 ข้อมูลทุติยภูมิ ได้แก่ การสำรวจเอกสาร การรวบรวมข้อมูลจากแนวคิด ทฤษฎี งานวิจัย หนังสือ ตำรา บทความ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

1.2.2 ข้อมูลปฐมภูมิ ได้แก่ การเก็บข้อมูลภาคสนาม การรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) การสังเกตการณ์ การสัมภาษณ์ การสนทนากลุ่มโดยการจัดกิจกรรมกลุ่ม และการ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น

1.3 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

1.3.1 การวิจัยเชิงปริมาณ ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือสำหรับเก็บรวบรวมข้อมูลทฤษฎี และข้อมูลปฐมภูมิ

1.3.2 การวิจัยเชิงคุณภาพ มีความยืดหยุ่นสูง การเก็บข้อมูล 3 วิธี ได้แก่ การสัมภาษณ์เชิงลึก การสังเกต (Observation) และการใช้เอกสาร (Documentation) (สุภางค์ จันทวานิช, 2552 และ อรุณี อ่อนสวัสดิ์, 2551)

2. ขั้นตอนการศึกษา

ขั้นตอนการศึกษาแบ่งออกเป็นลำดับขั้นตอนดังนี้

2.1 การสังเคราะห์เอกสารต่างๆ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงด้านสภาพคล่องทางการเงินของธุรกิจ SMEs ที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาศักยภาพของธุรกิจ SMEs ในเขตเศรษฐกิจการค้าชายแดนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สระแก้วและจันทบุรี

2.2 นำข้อมูลที่ได้จากการเก็บรวบรวมทางเอกสารและงานวิจัยต่างๆ ประเมิน วิเคราะห์และกำหนดวัตถุประสงค์และกรอบแนวคิดในการวิจัย

2.3 การเก็บรวบรวมข้อมูลงานวิจัยโครงการย่อย 3 โครงการ วิเคราะห์และสังเคราะห์เอกสารต่างๆ สร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

2.4 การศึกษาสถานการณ์จริงในพื้นที่

2.5 นำข้อมูลและความข้อเท็จจริงที่ได้จากการสัมภาษณ์สรุปและวิเคราะห์ผลการศึกษา



ภาพที่ 3.1 ขั้นตอนการศึกษา

3. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

3.1 กลุ่มตัวอย่างสำหรับเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณ

ประชากรกลุ่มตัวอย่างประกอบด้วยผู้ประกอบการธุรกิจ SMEs ขนาดกลุ่มตัวอย่าง ในการวิจัยครั้งนี้ใช้เลือกแบบเฉพาะเจาะจง จากข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐคือ พาณิชยจังหวัด และภาคเอกชนคือหอการค้าจังหวัด กำหนดขอบเขตความคลาดเคลื่อนที่ .05 กลุ่มตัวอย่าง 2 จังหวัด จังหวัดสระแก้วและจันทบุรี

โครงการวิจัยความเสี่ยงด้านสภาพคล่องทางการเงินที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาศักยภาพของธุรกิจ SMEs ในเขตเศรษฐกิจการค้าชายแดนภาคตะวันออกจังหวัดสระแก้วและจันทบุรี ขนาดกลุ่มตัวอย่างผู้ประกอบการธุรกิจ SMEs 2 จังหวัด จังหวัดสระแก้วและจันทบุรี จำนวน 528 ตัวอย่าง

โครงการวิจัยความเสี่ยงด้านการลงทุนที่มีผลกระทบต่อพัฒนาศักยภาพของธุรกิจ SMEs ในเขตเศรษฐกิจการค้าชายแดนภาคตะวันออกจังหวัดสระแก้วและจันทบุรี ขนาดกลุ่มตัวอย่างผู้ประกอบการธุรกิจ SMEs 2 จังหวัด จังหวัดสระแก้วและจันทบุรี จำนวน 740 ตัวอย่าง

และ โครงการวิจัยศักยภาพของผู้ประกอบการธุรกิจ SMEs ในเขตเศรษฐกิจการค้าชายแดนภาคตะวันออก (จังหวัดสระแก้ว และจังหวัดจันทบุรี) ที่มีอิทธิพลต่อความสามารถในการแข่งขัน ขนาดกลุ่มตัวอย่างผู้ประกอบการธุรกิจ SMEs 2 จังหวัด จังหวัดสระแก้วและจังหวัดจันทบุรี จำนวน 528 ตัวอย่าง

ผู้ประกอบการธุรกิจ SMEs การค้าชายแดนไทย-กัมพูชา ณ เขตเศรษฐกิจการค้าชายแดนภาคตะวันออกจังหวัดสระแก้วและจังหวัดจันทบุรี อยู่ในพื้นที่ดังต่อไปนี้

1) จุดผ่านแดนถาวร ได้แก่

(1) บ้านคลองลึก อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว เขตติดต่อ ปอยเปต อำเภอโอโงรง จังหวัดบันเตียเมียนเจย

(2) บ้านผักกาด อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี เขตติดต่อ บ้านคลองจระก้อม อำเภอไพลิน จังหวัดพระตะบอง

2) จุดผ่อนปรน ได้แก่

(1) บ้านตพพะยา อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว – บ้านบึงตะกวน จังหวัดบันเตียเมียนเจย

(2) บ้านหนองปรือ อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว – บ้านมาลัย จังหวัดบันเตียเมียนเจย

(3) บ้านเขาหิน อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว – พนมไต (บ้านกิโล 13) จังหวัดพระตะบอง

(4) บ้านซับริ อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี-บ้านโกลำตวน อำเภอกรีมเรียง จังหวัดพระตะบอง

(5) บ้านบึงขี้ผึ้ง อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี – บ้านสวายเวง จังหวัดพระตะบอง

(6) บ้านสวนส้ม อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี-บ้านสังกะสี อำเภอกรีมเรียง จังหวัดพระตะบอง

3) จุดผ่อนปรนอื่น ๆ ตามแนวชายแดน ที่ประชาชนมีการติดต่อซื้อขายระหว่างหมู่บ้าน

(1) บ้านหนองหญ้าแก้ว กิ่งอำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว – บ้านตำบลมุย อำเภอสวายเจก จังหวัดบันเตียเมียนเจย

3.2 กลุ่มตัวอย่างสำหรับเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ

คณะผู้วิจัยกำหนดกลุ่มบุคคลผู้ถูกสัมภาษณ์เป็นตัวแทน มีการสังเกตจากการสัมภาษณ์เป็นกลุ่ม และการสัมภาษณ์เชิงลึกรายบุคคลโดยคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.2.1 ผู้ประกอบการที่มีการดำเนินธุรกิจ SMEs ระหว่าง 5 ปีขึ้นไป

3.2.2 ผู้ประกอบการที่มีการดำเนินธุรกิจ SMEs ระหว่าง 0-5 ปี

3.2.3 ตัวแทนภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการกำกับ/ดูแลธุรกิจ SMEs ในเขตเศรษฐกิจการค้าชายแดนภาคตะวันออกเฉียงใต้สระแก้วและจันทบุรี

4. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

4.1 โครงการวิจัยความเสี่ยงด้านสภาพคล่องทางการเงินที่มีผลกระทบต่อพัฒนาศักยภาพของธุรกิจ SMEs ในเขตเศรษฐกิจการค้าชายแดนภาคตะวันออกเฉียงใต้สระแก้วและจันทบุรี เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ดังนี้ (ทัศนัย ชัตติยวงษ์, 2561)

4.1.1 แบบสอบถามเชิงปริมาณ เป็นแบบสอบถาม (Questionnaires) เป็นคำถามซึ่งมีลักษณะเป็นข้อมูลทั่วไปทางการเงินที่มีความสัมพันธ์กับสภาพคล่องทางการเงิน ศักยภาพของผู้ประกอบการ และความสามารถในการแข่งขัน โดยใช้แบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ตามแบบลิเคิร์ต (Likert Scale) 5 ระดับ (5 Point Rating Scale) การหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับเนื้อหา หรือลักษณะเฉพาะกลุ่มพฤติกรรม (Index of Item Objective Congruence: IOC) โดยนำเครื่องมือที่สร้างขึ้นไปให้ผู้เชี่ยวชาญพิจารณา

แบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 8 ตอน ได้แก่ ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ประกอบการ SMEs ตอนที่ 2 ศักยภาพทางการเงินด้านสภาพคล่องเกี่ยวกับเงินสด/เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานของผู้ประกอบการ SMEs ตอนที่ 3 ศักยภาพการดำเนินงานของผู้ประกอบการ SMEsทางการเงินเกี่ยวกับเงินสด/เงินทุนหมุนเวียน ตอนที่ 4 ศักยภาพในการบริหารเงินทุนหมุนเวียน ตอนที่ 5 ความเสี่ยงการบริหารการเงินทุนหมุนเวียน ตอนที่ 6 ศักยภาพทางการเงินของธุรกิจ SMEs ตอนที่ 7 ความผันผวนทางเศรษฐกิจในเขตการค้าชายแดนที่มีผลต่อรายได้ค่าใช้จ่าย และอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ตอนที่ 8. ความเสี่ยงทางการเงินด้านสภาพคล่องของเงินทุนหมุนเวียนมีผลกระทบต่อพัฒนาศักยภาพทางธุรกิจ ซึ่งทั้งหมดเป็นข้อคำถามแบบปลายปิดให้เลือกตอบ

เกณฑ์ในการวัดข้อคำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ คือ 5 หมายถึง ระดับมากที่สุด 4 หมายถึง ระดับมาก 3 หมายถึง ระดับปานกลาง 2 หมายถึง ระดับน้อย และ 1 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

การแปลความหมายของคะแนน ผู้วิจัยกำหนดเกณฑ์สำหรับการแปลความหมายของคะแนนจากแบบสอบถาม ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด และบุญส่ง นิลแก้ว, 2535)

ระดับคะแนนเฉลี่ย	ความหมาย
4.51 – 5.00	มากที่สุด
3.51 – 4.50	มาก
2.51 – 3.50	ปานกลาง

1.51 – 2.50	น้อย
1.00 – 1.50	น้อยที่สุด

4.1.2 การตรวจสอบแบบสามเส้าเชิงคุณภาพ (Triangulation Method) ด้านวิธีการด้วยการเก็บข้อมูล 3 วิธี ได้แก่ การสัมภาษณ์เชิงลึก การสังเกต (Observation) และการใช้เอกสาร (Documentation) (ทัศนัย ชัตติยวงษ์, 2561)

4.2 โครงการวิจัยความเสี่ยงด้านการลงทุนมีผลกระทบต่อการพัฒนาศักยภาพของธุรกิจ SMEs ในเขตเศรษฐกิจการค้าชายแดนภาคตะวันออกเฉียงเหนือและจันทบุรี เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ดังนี้ (ฉวี สิงหาค, 2561)

4.2.1 แบบสอบถามเชิงปริมาณ เป็นแบบสอบถาม (Questionnaires) เป็นคำถามซึ่งมีลักษณะเป็นข้อมูลทั่วไปทางการเงินที่มีความสัมพันธ์กับความเสี่ยงด้านการลงทุน โดยใช้แบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ตามแบบลิเคิร์ต (Likert Scale) 5 ระดับ (5 Point Rating Scale)

แบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 8 ตอน ได้แก่ ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ประกอบการ SMEs ตอนที่ 2 ศักยภาพทางการเงินด้านเงินลงทุนเกี่ยวกับเงินทุนระยะยาว(เงินกู้ระยะยาวและส่วนของผู้ถือหุ้น)ในการดำเนินงาน ตอนที่ 3 ศักยภาพทางการเงินเกี่ยวกับเงินทุนระยะยาว(เงินกู้ระยะยาวและส่วนของผู้ถือหุ้น) ตอนที่ 4 ศักยภาพในการบริหารการเงินทุนระยะยาว(เงินกู้ระยะยาวและส่วนของผู้ถือหุ้น) ตอนที่ 5 ความเสี่ยงการบริหารการเงินทุนระยะยาว (เงินกู้ระยะยาวและส่วนของผู้ถือหุ้น) ตอนที่ 6 ศักยภาพทางการเงินของธุรกิจ SMEs ตอนที่ 7 ความผันผวนทางเศรษฐกิจในเขตการค้าชายแดนที่มีผลต่อรายได้ ค่าใช้จ่าย และเงินทุนระยะยาว(เงินกู้ระยะยาวและส่วนของผู้ถือหุ้น) ตอนที่ 8. ความเสี่ยงทางการเงินด้านสภาพคล่องของเงินทุนระยะยาว (เงินกู้ระยะยาวและส่วนของผู้ถือหุ้น) มีผลกระทบต่อการพัฒนาศักยภาพทางธุรกิจ SMEs ซึ่งทั้งหมดเป็นข้อคำถามแบบปลายปิดให้เลือกตอบ

เกณฑ์ในการวัดข้อคำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ คือ 5 หมายถึง ระดับมากที่สุด 4 หมายถึง ระดับมาก 3 หมายถึง ระดับปานกลาง 2 หมายถึง ระดับน้อย และ 1 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

การแปลความหมายของคะแนน ผู้วิจัยกำหนดเกณฑ์สำหรับการแปลความหมายของคะแนนจากแบบสอบถาม ดังนี้

ระดับคะแนนเฉลี่ย	ความหมาย
4.51 – 5.00	มากที่สุด
3.51 – 4.50	มาก
2.51 – 3.50	ปานกลาง
1.51 – 2.50	น้อย
1.00 – 1.50	น้อยที่สุด

4.1.2 การตรวจสอบแบบสามเส้าเชิงคุณภาพ (Triangulation Method) ด้านวิธีการด้วยการเก็บข้อมูล 3 วิธี ได้แก่ การสัมภาษณ์เชิงลึก การสังเกต (Observation) และการใช้เอกสาร (Documentation) (ฉวี สิงหาค, 2561)

4.3 โครงการวิจัยศักยภาพของผู้ประกอบการธุรกิจ SMEs ในเขตเศรษฐกิจการค้าชายแดนภาคตะวันออก (จังหวัดสระแก้ว และจันทบุรี) ที่มีอิทธิพลต่อความสามารถในการแข่งขัน ขนาดกลุ่มตัวอย่างผู้ประกอบการธุรกิจ SMEs 2 จังหวัด จังหวัดสระแก้วและจันทบุรี จำนวน 528 ตัวอย่าง

4.3.1 แบบสอบถามเชิงปริมาณ เป็นแบบสอบถาม (Questionnaires) เป็นคำถามซึ่งมีลักษณะเป็นข้อมูลทั่วไปทางการเงินที่มีความสัมพันธ์กับความเสี่ยงด้านการลงทุน โดยใช้แบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ตามแบบลิเคิร์ท (Likert Scale) 5 ระดับ (5 Point Rating Scale) โดยแบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 5 ตอน ได้แก่ ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ประกอบการ SMEs ตอนที่ 2 ศักยภาพของการเป็นผู้ประกอบการ SMEs ตอนที่ 3 ความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ SMEs ตอนที่ 4 ความสำเร็จในการประกอบธุรกิจ และ ตอนที่ 5 ข้อเสนอแนะ

4.3.2 การตรวจสอบแบบสามเส้าเชิงคุณภาพ (Triangulation Method) ด้านวิธีการด้วยการเก็บข้อมูล 3 วิธี ได้แก่ การสัมภาษณ์เชิงลึก การสังเกต (Observation) และการใช้เอกสาร (Documentation) (กฤตยา สัตย์พานิช, 2561)

4.4 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ประมวลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปและอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นสถิติดังนี้

4.4.1 สถิติบรรยาย (Descriptive Statistics) ได้แก่ ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) สถิติพื้นฐาน

4.4.2 ค่าสหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson's Product Moment Correlation) ใช้ในการทดสอบความสัมพันธ์ของตัวแปรที่เป็นอิสระต่อกัน

5. การประเมินคุณภาพและการเก็บรวบรวมข้อมูล

คณะผู้วิจัยได้ดำเนินการประเมินคุณภาพและการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยได้จัดการประชุม ถกปัญหาและพิจารณาผลของข้อมูลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ในการวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล

5.1 การวิจัยเชิงปริมาณ เป็นการรวบรวมข้อมูล และการสังเคราะห์ข้อมูล ซึ่งคณะผู้วิจัยทำการเก็บรวบรวมและสังเคราะห์ข้อมูลตามกับวัตถุประสงค์ของแผนการวิจัย เป็นระยะเวลา 30 วัน จะรวบรวมและสังเคราะห์ข้อมูลในวันธรรมดา (จันทร์ – ศุกร์) และวันเสาร์ – อาทิตย์ ในช่วงเวลา 9.00 – 11.00 น. และ 14.00-17.00 น.

5.2 การวิจัยเชิงคุณภาพมีความยืดหยุ่นสูง คณะผู้วิจัยรวบรวมข้อมูลเชิงลึกและสังเคราะห์ข้อมูลตามกับวัตถุประสงค์ของแผนการวิจัยจากผลการสัมภาษณ์ การสังเกต การใช้เอกสาร และการสรุปผลการอภิปรายในโครงการวิจัยย่อย 3 โครงการ

6. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

6.1 การสังเคราะห์ข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กัน โดยคณะผู้วิจัยและทีมงานโดยใช้อุปกรณ์และเครื่องมือทางสถิติประมวลผลข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ วิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลจากโครงการวิจัยย่อย 3 โครงการ

โดยโครงการวิจัยความเสี่ยงด้านสภาพคล่องทางการเงินที่มีผลกระทบต่อพัฒนาศักยภาพของธุรกิจ SMEs ในเขตเศรษฐกิจการค้าชายแดนภาคตะวันออกจังหวัดสระแก้วและจันทบุรีและโครงการวิจัยความเสี่ยงด้านการลงทุนที่มีผลกระทบต่อพัฒนาศักยภาพของธุรกิจ SMEs ในเขตเศรษฐกิจการค้าชายแดนภาคตะวันออกจังหวัดสระแก้วและจันทบุรี ใช้สถิติบรรยาย (Descriptive Statistics) และการรายงานผลข้อมูลและการสร้างต้นแบบการพยากรณ์ โดยการผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบขั้นต่อน (Stepwise Multiple Regression Analysis) เพื่อค้นหาปัจจัยที่เป็นตัวพยากรณ์ที่ดีในการทำนายจากตัวแปรนำเข้า รวมถึงการศึกษาความสัมพันธ์สหสัมพันธ์ โดยใช้สูตรของเพียร์สัน (Pearson Correlation) และทดสอบนัยสำคัญทางสถิติของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

6.2 การวิจัยเชิงคุณภาพ คณะผู้วิจัยใช้วิธีการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา (Content Analysis) ด้วยการบรรยายเนื้อหาของข้อความหรือเอกสาร การบรรยายนี้จะเน้นเนื้อหาตามที่ปรากฏ ไม่เน้นการตีความหรือการหาความหมายที่ซ่อนไว้เบื้องหลัง นำเสนอเนื้อหาแบบบรรยายจากโครงการวิจัยย่อย 3 โครงการ