

## “มหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565 (Regional Research Expo 2022)”

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นหน่วยงานให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักของประเทศ และในบทบาทหน้าที่การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ รวมถึงสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม ได้ให้ความสำคัญต่อการส่งเสริมการวิจัย การประดิษฐ์คิดค้น การถ่ายทอดนวัตกรรมและเทคโนโลยี ไปสู่ภาคประชาสังคม และเพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม และกิจกรรมการวิจัยที่มีคุณภาพให้เป็นที่รู้จักในวงกว้าง และผลักดันไปสู่การใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศในด้านต่าง ๆ วช. จึงได้ริเริ่มจัดกิจกรรมการนำเสนอผลงานในเวทีระดับชาติ และขยายขอบเขตการจัดงานในเวทีระดับภูมิภาคต่าง ๆ เพื่อให้งานวิจัยและนวัตกรรม นำสู่สาธารณะได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยการจัดงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo) เริ่มตั้งตั้งแต่ปี 2549 เป็นต้นมา

ในปี พ.ศ. 2565 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี เป็นเจ้าภาพการจัดงาน “มหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565 (Regional Research Expo 2022)” ภายใต้แนวคิด “นวัตกรรมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอีสานอย่างยั่งยืน” ระหว่างวันที่ 27 - 29 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 เพื่อเป็นกลไกขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมในพัฒนาท้องถิ่นอีสานอย่างยั่งยืน โดยการประยุกต์ใช้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG) B - Bio Economy หรือ เศรษฐกิจชีวภาพ C - Circular Economy หรือเศรษฐกิจหมุนเวียน สอดรับกับแนวคิดเศรษฐกิจสีเขียว G - Green Economy ส่งเสริมสร้าง

เข้มแข็งและการสร้างรายได้ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนต่อไป

**A01 : นวัตกรรมการเพาะเลี้ยงหนอนแมลงวันลาย มหาวิทยาลัย  
เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติสกลนคร**

นวัตกรรมการเพาะเลี้ยงหนอนแมลงวันลาย เพื่อใช้ประโยชน์ในการกำจัดขยะ และการใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ

*มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติสกลนคร*

**A02 : วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงไส้เดือน หมู่ 5**

Circular garden คือ ต้นแบบเศรษฐกิจหมุนเวียนตาม BCG โมเดล ที่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงไส้เดือน หมู่ 5 ตำบลแสงสว่าง อำเภอนองแสง จังหวัดอุดรธานี ได้พัฒนาขึ้นภายในชุมชน โดยมีการหมุนเวียนนำของเสียที่เกิดจากการเลี้ยงสัตว์ (มูลโค) มาใช้ประโยชน์ โดยการนำมาเลี้ยงไส้เดือนเพื่อผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือน และนำปุ๋ยมูลไส้เดือนที่ผลิตขึ้นนั้นมาจำหน่ายเพื่อสร้างรายได้ อีกทั้งเกษตรกรได้นำมูลไส้เดือนมาปลูกผักปลอดสารพิษเพื่อบริโภคในครัวเรือน และจำหน่ายในชุมชน เศษเหลือที่เกิดจากการตัดแต่งผักนั้น นำมาใช้เป็นอาหารไก่ไข่ เพื่อผลิตไข่ไก่ไว้รับประทานและจำหน่ายในชุมชน สามารถลดต้นทุนค่าอาหารไก่ ทำให้เกิดการหมุนเวียนของทรัพยากรที่มีในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

*คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

### A03 : นวัตกรรมไฟโรไลซิสจากขยะพลาสติก มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

การจัดการขยะพลาสติกด้วยเทคโนโลยีไฟโรไลซิส เพื่อผลิตน้ำมันจาก  
ขยะ

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

### A04 : ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนทางการเกษตรในชุมชนบ้านจำปา

ชุมชนบ้านจำปา ตำบลเชียงยืน อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำนา แต่การเพาะปลูกจะทำให้เฉพาะหน้าฤดู ในแต่ละปีเกษตรกรในชุมชนจึงทำการเกษตรได้ประปรายครั้งเท่านั้น และเมื่อว่างเว้นจากการทำนาก็จะทำการเกษตรอื่นเสริม ซึ่งการเพาะเห็ดเป็นอีกการเกษตรหนึ่ง que เลือกทำ ดังนั้นเกษตรกรจะทำนาข้าวในฤดูฝน ส่วนในฤดูแล้งจะหันมาทำการเพาะเห็ดนางฟ้าขาย เนื่องจากเป็นเห็ดที่ขอบอณูภูมิต่ำและมีราคาขายที่สูง แต่ในการทำเกษตรแต่ละประเภทมักมีการนำเข้าของปัจจัยภายนอกหลายอย่าง เช่น ปุ๋ยและสารเคมี สำหรับนาข้าว เชื้อเห็ดและเชื้อเลี้ยงสำหรับการเพาะเห็ด เนื่องจากไม่มีผู้ผลิตเองในพื้นที่ นอกจากนี้ยังพบว่ามีขยะที่เกิดจากภาคการเกษตรทั้งสองคือ ฟางข้าว และก้อนเห็ดใช้แล้ว ที่ยังหาวิธีกำจัดที่ไม่ได้ ดังนั้นคณะวิจัยจึงได้ทำการพัฒนาชุมชนด้วยการใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economics) เพื่อเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสร้างความสมดุลในการตั้งทรัพยากรธรรมชาติมาใช้งานใหม่ ควบคุมไปกับการสร้างระบบและการออกแบบที่มีประสิทธิภาพเพื่อลดผลกระทบภายนอก (externalities) ได้อีกด้วย หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนที่นำมาพัฒนานี้จะเน้นไปในการเกษตร โดยการเชื่อมโยงการเกษตรในชุมชนให้เกิดการหมุนเวียนกันตลอดทั้งปี

ซึ่งคณะวิจัยเน้นให้ประชาชนในชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนของตนเอง เพื่อให้การพัฒนาเป็นไปอย่างยั่งยืนแบบบูรณาการ โดยในการดำเนิน

โครงการวิจัย คณะวิจัยได้ทำการออกแบบระบบหมุนเวียนการเกษตรสำหรับการทำงาน  
 ด้าแบบปลอดภัยและการเพาะเห็ด และพัฒนาต้นแบบนโยบายสาธารณะแบบมีส่วนร่วม  
 และเครื่องมือการจัดการระบบการเศรษฐกิจหมุนเวียนการเกษตรในชุมชน เพื่อให้  
 ชุมชนได้ต้นแบบระบบการผลิตเกษตรหมุนเวียน องค์ความรู้ในการผลิตข้าวนาด้าแบบ  
 ปลอดภัยแบบประณีต และได้แนวทางในการพัฒนานโยบายท้องถิ่นและเครื่องมือใน  
 การจัดการระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนทางการเกษตรสำหรับชุมชน

*คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

#### **A05 : คณิตศาสตร์กับภูมิปัญญาท้องถิ่น**

การประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์บูรณาการกับภูมิปัญญาท้องถิ่นในการ  
 ออกแบบลายทอเสื่อกกให้ได้ลวดลายที่หลากหลาย สวยงาม และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์  
 ด้วยหลัก BCG Model

*คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

#### **A06 : การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ทางศิลปะโดยใช้เทคนิคการจุ่มสีเคลือบเซรามิก**

ศึกษาความคิดสร้างสรรค์ทางศิลปะโดยใช้เทคนิคการจุ่มสีเคลือบเซรามิก  
 เพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ทางศิลปะโดยใช้เทคนิคการจุ่มสีเคลือบเซรามิก และ  
 ประเมิน ความพึงพอใจต่อการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ทางศิลปะโดยใช้เทคนิค  
 การจุ่มสีเคลือบเซรามิก กลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 โรงเรียนบ้าน  
 น้ำแคม อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย จำนวน 40 คน พบว่า นักเรียนเกิดความคิดสร้างสรรค์  
 ทางศิลปะโดยใช้เทคนิคการจุ่มสีเคลือบเซรามิก มีขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียน  
 การสอน ที่เน้นให้นักเรียนได้ปฏิบัติกิจกรรมอย่างหลากหลายมีการสร้างความตระหนัก  
 และกระตุ้นเร้าความสนใจให้นักเรียนเกิดความอยากรู้ ขั้นตอนสร้างสรรค์ชิ้นงาน  
 ฝึกการคิดให้เกิดจินตนาการและมีความคิดสร้างสรรค์ส่งผลให้นักเรียนมีความคิด

สร้างสรรค์ทางศิลปะสูงขึ้น มีความคิดสร้างสรรค์ทางศิลปะโดยการใช้เทคนิคการจุ่มสีเคลือบเซรามิก นักเรียนสามารถออกแบบและขึ้นรูปผลงาน โดยนำความคิดสร้างสรรค์ไปใช้ได้อย่างเหมาะสม มีการสร้างภาพแบบร่างเพื่อให้ผลงานออกแบบมีคุณภาพ ช่วยให้กลุ่มตัวอย่างพัฒนาการระดมความคิดได้หลากหลาย สามารถกำหนดแนวทางการแก้ปัญหาที่ชัดเจนและมีระบบความคิดดีขึ้น และนักเรียนมีความพึงพอใจต่อการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ทางศิลปะโดยใช้เทคนิคการจุ่มสีเคลือบเซรามิก ทั้ง 6 กิจกรรม ผลการประเมินในทุกด้านอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.50)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

#### A07 : ระบบการเพิ่มมูลค่าไวน์ลโฆฆณาเกากลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์

ของงานวิจัย การศึกษาวิจัยครั้งนี้ได้อะไร ประโยชน์ที่ได้ การนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปต่อยอด เป็นต้นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนทุ่งเศรษฐีเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตเมือง เป็นกลุ่มที่มีการดำเนินการกิจกรรมกลุ่มที่แตกต่างจากกลุ่มที่อยู่ในชนบท โดยนำเอาปัญหาที่พบเห็นมาเป็นโจทย์ในการทำงาน ซึ่งสะท้อนให้เห็นวิธีแก้ไขปัญหาที่สร้างสรรค์ แปลกใหม่ และสามารถดำเนินการได้จริง และเป็นกระแสสังคมที่คนทั่วไปให้ความสนใจเกี่ยวกับประเด็นสิ่งแวดล้อมซึ่งเหมาะสมและเข้ากับยุครักโลก ดังนั้น จากการวิจัยในครั้งนี้พบว่า ศักยภาพของชุมชนจะอยู่รอดและยั่งยืนได้ต้องแปลกใหม่ และเข้ากับเหตุการณ์ที่เป็นกระแส แต่อยู่บนพื้นฐานของความเป็นจริง ทำได้จริง ใช้ได้จริง ซึ่งนอกจากเป็นการแก้ปัญหาขยะที่จัดการยากแล้วยังสามารถนำขยะเหล่านั้นแปรเป็นเงิน ทำให้สมาชิกกลุ่มมีรายได้ที่เพิ่มขึ้นส่งผลให้ความเป็นอยู่ดีขึ้นด้วย ดังนั้น ในพื้นที่ที่มีขยะในลักษณะของไวน์ลสามารถนำความคิดของกลุ่มไปพัฒนาและต่อยอดได้ตามบริบทของพื้นที่นั้น ๆ รวมถึงพัฒนาให้สามารถแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อื่นที่เหมาะสมกับยุคสมัยและความจำเป็นของการใช้งานได้ที่แตกต่างและหลากหลาย เพื่อพัฒนาศักยภาพมนุษย์ในการ

คิดค้น ดัดแปลง และแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม ส่งผลที่ดีต่อคุณภาพชีวิตของผู้คนที่ดีขึ้น มีกิน มีใช้ มีความสุขกับการใช้ชีวิต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

## A8 : การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากใยไหมเหลือใช้ผสมเส้นใยฟางข้าว

ผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าและเครื่องแต่งกายจากผ้าทอด้วยใยรังไหมเหลือใช้ผสมใยฟางข้าวเกิดจากการทำงานร่วมกับกลุ่มทอผ้าไหม หมู่ 2 ตำบลเขวาสินรินทร์ อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ผ้าไหม เนื่องจาก เกษตรกรได้บอกถึงบริบทชุมชน โดยมีอาชีพหลักปลูกข้าว และมีอาชีพเสริมการทอผ้า ปัญหาเส้นไหม, ต้องซื้อเส้นไหม, ราคาแพง, ต้นทุนสูง นักวิจัยคิดแนวทางการแก้ปัญหา ใช้นักวิจัยที่เชี่ยวชาญหลากหลายสาขา ใช้วัตถุดิบในชุมชน คือ ฟางข้าว เพื่อนำวัสดุเหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่า (Zero Waste) ใช้วัตถุดิบเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตไหม (รังไหมเหลือใช้) ส่งเสริมการใช้วัตถุดิบในชุมชน เส้นใยทางเลือก (เส้นใยฟางข้าว) ปี 2563 แปรสภาพเส้นใยด้วยกระบวนการย่อยเคมี พบปัญหา ยาก ใช้เวลานาน การขยายผลเชิงอุตสาหกรรม พบว่า ผ้าที่ทอได้รับความสนใจ จากลูกค้า ปี 2564 แก้ปัญหาการย่อยด้วยวิธีทางเคมีด้วยการย่อยวิธีทางชีวภาพ เป็นวิธีการย่อยง่าย สะดวก ชุมชนทำได้เอง อีกทั้งได้นวัตกรรมด้านการย่อยแบบชีวภาพ มีความเชี่ยวชาญในการย่อยเส้นใยฟางข้าว ด้วยวิธีการทางชีวภาพ นักวิจัยหาวิธีการปั่นเส้นใยรังไหมเหลือใช้ผสมเส้นใยฟางข้าว ปี 2563 วิธีหัตถกรรมทำยาก, ช้า, นาน, ต้องใช้ความเชี่ยวชาญเฉพาะ, เส้นใยไม่สม่ำเสมอ จึงพัฒนาเครื่องปั่นเส้นใย สะดวก รวดเร็ว เส้นใยสม่ำเสมอ ประหยัดไฟ ได้นวัตกรรมด้านการปั่นเส้นใย ด้วยเครื่องปั่นเส้นใยรังไหมเหลือใช้ผสมเส้นใยฟางข้าว นวัตกรรมมีความเชี่ยวชาญในการปั่นเส้นใยด้วยเครื่องปั่นเส้นใยรังไหมเหลือใช้ผสมเส้นใยฟางข้าว ปี 2563 การปั่นเส้นใยด้วยวิธีหัตถกรรม มัดหมี่ไม่ได้ ปี 2564 สถานการณ์โรคระบาด โควิด (Covid) ที่ระบาดต่อเนื่องชุมชนจึงสะท้อนความต้องการผ้าที่ทอง่าย ขายเร็ว จึงเชื่อมโยงกับเทรนด์ผ้าผืนปี 2022 และความนิยมในปัจจุบัน จึงได้ ผ้าทอลายตาราง เกิดการยกระดับแปรรูปผลิตภัณฑ์ ให้ทันสมัย ได้นวัตกรรมด้านการทอที่มีความเชี่ยวชาญในการทอผ้าด้วยเส้นใยรังไหมเหลือใช้ผสมเส้นใยฟางข้าว - ได้นวัตกรรมด้านการออกแบบและขายออนไลน์

ที่มีความเชี่ยวชาญในการออกแบบและขายออนไลน์ ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผ้าทอด้วยเส้นใยรีงไหมเหลือใช้ผสมเส้นใยฟางข้าว สามารถสร้างรายได้เพิ่มขึ้น 10%

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

#### A9 : บริษัท แมลงรวย

การแปรรูป เพิ่มมูลค่าสินค้าแมลงไทย เพื่อการส่งออก

คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

#### A10 : วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตเมล็ดพันธ์ข้าวบ้านหันเทา ตำบลปะโค อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร โดยเฉพาะข้าวอินทรีย์ 5 สายพันธ์ เป็นข้าวกล้องงอก ซึ่งได้รับมาตรฐาน อย.และการแปรรูปข้าวแต่น้ำแดงโม โดยใช้การตากแห้งจากโรงเรือนอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานไฟฟ้า

คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

#### A11 : นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สบู่ก้อนและน้ำมันนวดสมุนไพรต้นแบบ จากน้ำมันเมล็ดกระบะก

การสกัดน้ำมันจากเนื้อเมล็ดกระบะกเพื่อนำมาใช้ผลิตเป็นสบู่ก้อนและน้ำมันนวดสมุนไพร ผลการศึกษาพบว่าเนื้อเมล็ดกระบะกมีปริมาณน้ำมันสูงถึง 63.58% (โดยน้ำหนัก) น้ำมันเมล็ดกระบะกที่สกัดได้มีองค์ประกอบเป็นกรดไขมันชนิดอิ่มตัวประมาณ 96% น้ำมันเมล็ดกระบะกสามารถนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ได้อย่างหลากหลาย

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

## A12 : The Innovative Roof & Wall System

บริษัท เมทัล บิวลิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ผลิตหลังคา และ โครงสร้างเหล็กคุณภาพสูงมาตรฐานออสเตรเลีย ที่ให้บริการทั้งหมด 5 แบรินด์ ใหญ่ คือ M-Roof & Wall , M-Purlin , M-Decking , M-Build , M-Service

*บริษัท เมทัล บิวลิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด*

## A13 : นวัตกรรมระบบกันซึม PMMA จากเยอรมนี

เป็นนวัตกรรมวัสดุกันซึมแบบทาเคลือบเย็น ผลิตจากเยอรมนี ชื่อว่า โพลีเมททิล เมทาคริเลต (PMMA- Poly Methyl Meth Acrylate) ในรูปแบบ เรซินเหลว ที่ใส่สารตัวเร่งปฏิกิริยาเพื่อให้เกิดการเซตตัวเร็ว เพียงครึ่งชั่วโมงพื้นผิว สามารถกันน้ำได้อย่างสมบูรณ์ และ หลังจาก 2 ชั่วโมง สามารถสัญจรได้ ระบบกัน ซึมทริเฟล็กซ์ เป็นของเหลว PMMA แบบทาเคลือบเย็น โดยไม่ต้องใช้เปลวไฟ ซึ่ง ประกอบด้วยน้ำยารองพื้นหนึ่งชั้น (หากจำเป็น) แล้วเคลือบเรซิน PMMA และ เสริมแรงด้วยผ้าฟลิกซ์ ทริเฟล็กซ์ โพลีเอสเตอร์ ความแตกต่างของระบบกันซึม ทริเฟล็กซ์ PMMA เทียบกับวัสดุกันซึมทั่วไป คือ มีความทนทานยาวนานสูงต่อ รังสียูวี กรดต่าง สารเคมี แชน้ำได้โดยไม่สลายตัว ทนแรงสั่นสะเทือนสูงโดยไม่ แตกกร้าว สามารถยึดเกาะได้กับทุกพื้นผิว และปราศจากตัวทำละลาย จึงเป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม โดยได้รับการรับรองมาตรฐานในเกณฑ์ สูงสุด จากองค์กรทดสอบ วัสดุกันซึมชั้นนำต่าง ๆ ในยุโรปด้วยระบบกันซึมทริเฟล็กซ์ จะช่วยให้คุณปลอดภัย ได้ 100% จากการรั่วซึมทั้งพื้นผิวและรอยต่อต่าง ๆ ของหลังคาและองค์อาคาร ต่าง ๆ

*บริษัท แมคเวลล์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (TRIFLEX ASIA)*



## A14 : แนวทางการแก้ไขปัญหาหนี้สินแก่เกษตรกรที่มีประสิทธิภาพ และเหมาะสม

ครัวเรือนมีหนี้สินต่อรายได้เฉลี่ยเกือบ 4 เท่า รายได้ของสมาชิก ครัวเรือนไม่มีความมั่นคง ในขณะที่หนี้สินเป็นหนี้ระยะยาว จากกองทุนหมู่บ้าน ธ.ก.ส หนี้นาكارและบัตรเครดิต หนี้อรถยนต์ รถจักรยานยนต์ ครัวเรือนไม่คิดว่าชีวิตนี้จะสามารถหลุดพ้นจากภาระหนี้ได้ แม้จะมีโครงการช่วยเหลือจากภาครัฐ แต่โครงการส่วนใหญ่แค่พักชำระหนี้ และลดภาระชั่วคราว ภาครัฐหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องลงพื้นที่และทำความเข้าใจปัญหาโครงสร้างหนี้สินแต่ละครัวเรือน เพื่อจำแนกกลุ่มให้ชัดเจน และนโยบายต้องเป็นลักษณะให้ความรู้ สร้างตลาด สร้างรายได้ ไม่ใช่โครงการให้เงินช่วยเหลือ ลดการพึ่งพาตลาดที่ครัวเรือนไม่มีอำนาจต่อรอง เช่น พี่เชษฐภูกิจเชิงเดี่ยว ครัวเรือนต้องแสวงหารายได้ที่มั่นคงและแน่นอนมากขึ้น บนฐานทรัพยากรของตัวเอง โดยการสนับสนุนของหน่วยงานทั้งจากส่วนกลางและในพื้นที่ ในขณะที่ผลกระทบโควิด-19 จะกระทบหลักต่อความสามารถในการหารายได้ แต่กลับกัน ต้นทุนการทำเกษตรสูงขึ้น ค่าครองชีพแพงขึ้น ส่วนราคารับซื้อผลผลิตถูกลง

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

### A16 : นวัตกรรมเพิ่มคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของ Stand and walk ต่อผู้สูงอายุที่มีปัญหากล้ามเนื้อขาอ่อนแรง นวัตกรรมเตือนกินยาในผู้สูงอายุ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเชียง จังหวัดอุดรธานี และนวัตกรรมไม้เท้าเตือนภัยอัจฉริยะ

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

### A17 : การดูแลหลังคลอดด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่นอีสาน

การสำรวจภูมิปัญญาการดูแลมารดาหลังคลอดด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทยใน ตำบลบ้านจืด อำเภอภูแก้ว จังหวัดอุดรธานี

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

### A18 : การจัดการเครือข่ายความร่วมมือสาธารณะเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นกรณี เทศบาลตำบลในจังหวัดอุดรธานี

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาบทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดการเครือข่ายความร่วมมือสาธารณะเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น เพื่อศึกษาวิธีการจัดการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือสาธารณะเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น และเพื่อเสนอแนะแนวทางเกี่ยวกับการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือสาธารณะเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิจัยแบบผสมผสาน (Mixed methods research) โดยใช้การศึกษาทั้งการวิจัยเชิงปริมาณ และการวิจัยเชิงคุณภาพ โดยมีวิธีการศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ การรวบรวมข้อมูลเอกสาร การเก็บข้อมูลเชิงปริมาณด้วยแบบสอบถาม เพื่อศึกษาความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของเทศบาล โดยอาศัยกรอบตัวเลขประชากรทั้งหมดของเทศบาลและหาจำนวนกลุ่มตัวอย่างการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพโดยใช้วิธีการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก กับผู้ให้ข้อมูลที่สำคัญ (Key informant) ซึ่ง

ประกอบด้วย 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผู้ให้ข้อมูลของเทศบาลตำบลที่เลือกเป็นกรณีศึกษา กลุ่มผู้ให้ข้อมูลของเครือข่ายภาคประชาสังคม และกลุ่มผู้ให้ข้อมูลที่เป็นหน่วยงานภายนอก และการสังเกตการณ์ ทั้งแบบมีส่วนร่วมและแบบไม่มีส่วนร่วมผลการศึกษาพบว่า เทศบาลตำบลที่เลือกเป็นกรณีศึกษาทั้ง 3 แห่งมีบริบททั่วไปใกล้เคียงกันและมีโครงการ/กิจกรรมที่มีลักษณะการทำงานเป็นเครือข่ายความร่วมมือสาธารณะที่ปรากฏผลลัพธ์เป็นรูปธรรม โดยการศึกษาการจัดการเครือข่ายความร่วมมือสาธารณะเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นของเทศบาลตำบลที่เลือกเป็นกรณีศึกษาทั้ง 3 แห่งนั้น พบว่า (1) ด้านยุทธศาสตร์ ให้ความสำคัญกับภาระหน้าที่หลักในการบริหารจัดการ มีการทบทวนยุทธศาสตร์ นโยบายและแผนงานต่าง ๆ ทั้งในระดับชาติและระดับภูมิภาค เพื่อให้เกิดความสอดคล้องกับบริบทการพัฒนาประเทศและนำมากำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาของเทศบาล กำหนดแผนพัฒนาของเทศบาลซึ่งเป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยและอาศัยการมีส่วนร่วมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องมาร่วมกันประชุม เพื่อรับฟังปัญหาและความต้องการที่แท้จริงของประชาชนมาทำเป็นแผนงานและโครงการให้สอดคล้องกับบริบทของแต่ละพื้นที่ (2) ด้านการออกแบบเครือข่าย พื้นฐานของการดำเนินโครงการต่าง ๆ มีการออกแบบเครือข่ายโดยการจัดความสัมพันธ์เชิงโครงสร้างของการทำงานระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ โดยที่มีเทศบาลตำบลเป็นแกนหลักของการทำงานในรูปแบบเครือข่ายหรือมีลักษณะการสร้างเครือข่าย (Network typology) แบบเครือข่ายการศึกษาหรือ ซึ่งเป็นการจัดการบนพื้นฐานของเครือข่ายที่เกิดจากรัฐเข้าไปเป็นผู้ริเริ่ม (State initiative) หรือเป็นเครือข่ายจัดตั้งโดยการดำเนินงานของภาครัฐและให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมกับเทศบาลในการผลักดันโครงการพัฒนาต่าง ๆ เพื่อการแก้ไขปัญหาสาธารณะในพื้นที่ หรือเข้าร่วมในโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่นของตนเอง (3) ด้านการเชื่อมโยงเครือข่าย มีการใช้การประชาสัมพันธ์ สื่อสารให้ประชาชนสามารถรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และกระตุ้นให้เกิดสำนึกอยากเข้าร่วมการกับโครงการต่าง ๆ โดยอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศที่สามารถใช้เป็นตัวกลางในการติดต่อสื่อสารและประสานงานร่วมกับเครือข่าย อาทิ Line Facebook และการประชาสัมพันธ์ผ่านสถานีวิทยุ เป็นต้น (4) ด้านการสร้างผู้นำเชื่อถือ เทศบาลตำบลที่เลือกเป็นกรณีศึกษาทั้ง 3 แห่ง มีการดำเนินการแตกต่างกัน แต่สอดคล้องกัน เรื่องการประเมินผลการดำเนินงานในโครงการต่าง ๆ โดยให้การแจกแบบสำรวจเป็นหลัก (5) ด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ พบว่าเทศบาลตำบลศรีธาตุและเทศบาลตำบลนางัวอาศัยการประชุมเพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการก่อนเริ่มดำเนินการเพื่อให้การดำเนินงาน

เกิดข้อบกพร่องน้อยที่สุดและอาจมีการเชิญวิทยากรภายนอกเข้ามาให้ความรู้ ส่วนเทศบาล ตำบลหนองบัวอาศัยวิธีการเรียนรู้จากการถอดบทเรียนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น ๆ โดยการนำบุคลากรไปศึกษาดูงาน ข้อเสนอแนะของการศึกษาคั้งนี้ คือ เทศบาลตำบลที่เลือก เป็นกรณีศึกษาทั้ง 3 แห่ง ควรตระหนักและให้ความสำคัญกับการสร้างกลไกและกระบวนการ ขับเคลื่อนเครือข่ายความร่วมมือสาธารณะอย่างต่อเนื่อง โดยอาศัยความไม่เป็นทางการในภาค ประชาสังคมเป็นผู้มีบทบาทหลักในการขับเคลื่อนและผลักดันให้เกิดการปรับเปลี่ยน กระบวนการจากบนลงล่างไปสู่ความสัมพันธ์ในแนวระนาบ เปิดโอกาสให้ภาคส่วนต่าง ๆ สามารถเข้ามามีส่วนร่วมกับการให้ข้อคิดเห็นต่อการค้นหาและเสนอประเด็นที่ต้องการพัฒนา อย่างเปิดกว้าง นอกเหนือจากโครงการ/กิจกรรมที่มีลักษณะเป็นงานประจำทั่วไปขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นและควรมีความพยายามในการสร้างความเป็นสถาบันให้กับเครือข่าย ความร่วมมือสาธารณะที่เกิดขึ้นในพื้นที่

*คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

## **A20 : ความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อพัฒนาองค์ความรู้สู่ชุมชน**

จัดแสดงงานวิจัยที่พัฒนาขึ้นบนพื้นฐานความหลากหลายทางชีวภาพ ได้แก่ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสู่เศรษฐกิจไม้ใบ การวิจัยจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ สู่การย้อมสีผ้าทอครามอูตรสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน ความหลากหลาย ทางพันธุกรรมของเห็ดและการอนุรักษ์ ผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มจาก กระบวนการทางจุลชีววิทยา ฯลฯ

*คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

### A23 : นวัตกรรมทางการแพทย์ เพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ

ผลการใช้ชุดพยุงครรภ์เพื่อลดอาการปวดหลังของหญิงตั้งครรภ์ นวัตกรรมถุงมือยืดเหยียด พิซิทนีวล์ออค (Good Glove) Hot Pack Polymer Lover Cancer และการพัฒนานวัตกรรมหมอนนอนคว่ำหน้า สำหรับผู้ป่วยหลังผ่าตัดจอประสาทตาลอกหลุด

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

### A24 : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

เครื่องอบแห้งพลังงานร่วมและลมร้อนจากรังสีอินฟราเรดสำหรับปลาแดดเดียว ความหลากหลายชนิดของพืชที่ใช้ในการย้อมสีเส้นไหมของกลุ่มชาติพันธุ์ไทเขมร ใน อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด และการนำเสนอผลงานวิจัยเชิงสร้างสรรค์เทคนิคภาพพิมพ์ย้อม

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

### A25 : การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้การเขียนสร้างสรรค์บนสื่อออนไลน์

การสื่อสารด้วยการเขียนเป็นทักษะทางการสื่อสารที่สำคัญซึ่งสามารถแสดงออกให้เห็นได้อย่างเด่นชัดและปรากฏหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษร ในปัจจุบันการสื่อสารบนสื่อสังคมออนไลน์เป็นที่นิยมในชีวิตประจำวันของบุคคลต่าง ๆ โดยมีการใช้สื่อสังคมออนไลน์ในการติดต่อประสานงานระหว่างบุคคลและกลุ่มบุคคล การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้ที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความสามารถการเขียนสร้างสรรค์บนสื่อออนไลน์จึงเป็นเรื่องที่สำคัญอย่างยิ่งที่สถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษาควรตระหนักถึงความเปลี่ยนแปลงของวิธีการติดต่อสื่อสารในยุคปัจจุบันและสอดคล้องกับนโยบายของพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. 2562

โดยมีวัตถุประสงค์ของการวิจัย เพื่อพัฒนารูปแบบการเรียนรู้การเขียนสร้างสรรค์บนสื่อออนไลน์ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ผลการวิจัยพบว่า รูปแบบการเรียนรู้ที่พัฒนาขึ้นมี 5 องค์ประกอบ ได้แก่ หลักการ วัตถุประสงค์ เนื้อหา ขั้นตอนการเรียนรู้ และการวัดและประเมินผล รูปแบบการเรียนรู้มีชื่อว่า “REWLAP Model” รูปแบบการเรียนรู้มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก

สำนักวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

## A26 : การพัฒนาการศึกษาด้านเศรษฐกิจพอเพียงและยกระดับรายวิชาศึกษาทั่วไป

การวิจัยในครั้งนี้ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สป.อว. ภายใต้โครงการจัดตั้งวิทยสถานด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย (ธัชชา) ปีงบประมาณ 2564 โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมเป็นหัวหน้าโครงการและกำหนดกรอบแนวคิดการวิจัยเป็นต้นแบบให้มหาวิทยาลัยราชภัฏทั้ง 38 แห่ง เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ เพื่อศึกษาแนวทางในการพัฒนาและเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจในการนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงไปประยุกต์ใช้ในทุกสถานการณ์ แนวทางการยกระดับรายวิชาศึกษาทั่วไปเรื่องศาสตร์พระราชาสู่ทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และแนวทางในการส่งเสริมแหล่งเรียนรู้ศาสตร์พระราชให้กับนักเรียน นักศึกษา เยาวชน ชุมชนท้องถิ่น หน่วยงานที่สนใจศึกษาเรียนรู้ นำความรู้ไปสู่การฟื้นฟูเศรษฐกิจฐานรากในชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน รองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และขับเคลื่อนชุมชนนวัตกรรมเป็นผู้ประกอบการที่พึ่งพาตนเองและช่วยเหลือสังคมได้ โดยใช้แบบสอบถามจำนวน 306 คน และการสนทนากลุ่มกับนักศึกษา จำนวน 20 คน อาจารย์ผู้สอนรายวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 15 คน อาจารย์จากคณะต่าง ๆ จำนวน

14 คน บุคลากรศูนย์วิจัยและพัฒนาท้องถิ่นบ้านตาด จำนวน 8 คน และชุมชน จำนวน 6 คน

สำนักวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

## A27 : การพัฒนากลไกการป้องกันการถูกลั่นแกล้งและหลอกลวงทางสื่อออนไลน์

การพัฒนากลไกการป้องกันการถูกลั่นแกล้งและหลอกลวงทางสื่อออนไลน์ของเยาวชนแบบจตุรภาคี จังหวัดอุดรธานี เป็นการวิจัยและพัฒนา (Research and Development: R&D) มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและพัฒนาการป้องกันการถูกลั่นแกล้งและหลอกลวงทางสื่อออนไลน์ของเยาวชนแบบจตุรภาคี จังหวัดอุดรธานี ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ประชากรในการวิจัย ได้แก่ นักจิตวิทยา จำนวน 20 คน ครูผู้สอนในกลุ่มวิชาจิตวิทยาแนะแนว จำนวน 30 คน ผู้ปกครอง จำนวน 3,000 คน และเยาวชน จำนวน 7,157 คน พบว่า ศึกษาจากข่าว บทความ กรณีศึกษา งานวิจัย รายงานการศึกษา เพื่อเป็นข้อมูลต่อการถูกลั่นแกล้งและหลอกลวงทางสื่อออนไลน์ และควรศึกษาข้อมูลเบื้องต้น ขึ้นพื้นฐานเกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องอธิบายประกอบกับข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้น ทั้งนี้กฎหมายที่เกี่ยวข้องได้แก่ พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 และ พ.ศ. 2560 มาตรา 11, 14 และ 16 ประมวลกฎหมายอาญา มาตรา 326-330 และมาตรา 39 และประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ มาตรา 420 และ 423 3) ใช้หลักการกระบวนการให้คำปรึกษาทางจิตวิทยาเพื่อป้องกันการถูกลั่นแกล้งและหลอกลวงทางสื่อออนไลน์ การให้คำปรึกษาแบบ “เพื่อนช่วยเพื่อน” และมีแบบอย่างที่ดีโดยการใช้สื่อสร้างสรรค์เพื่อสร้างจิตสำนึกการใช้สื่อสังคม ป้องกันการถูกลั่นแกล้งและหลอกลวงทางสื่อออนไลน์

สำนักวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

## A28 : CSIT กับการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลในโลกยุค 4.0

จัดทำโปสเตอร์นำเสนอเทคโนโลยีสารสนเทศที่น่าสนใจในปัจจุบันโลกเสมือนจริง โลก Metaverse ด้วยอุปกรณ์ Virtual reality (VR) นำเสนอคลิปแนะนำเทคโนโลยี Augmented Reality (AR) การแสดงการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์จากการเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ การนำเสนอโปรเจกต์ที่ผ่านเข้ารอบการแข่งขัน การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย (National Software Contest: NSC) การนำเสนอโปรเจกต์นักศึกษา

*คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

## A29 : แผนแม่บทบูรณะ ธาตุฝุ่น เพี้ยววัด แขวงเชียงขวาง สปป. ลาว

เป็นการศึกษาแผนแม่บทสำหรับการบูรณะโบราณสถานเป็นความร่วมมือของกระทรวงท่องเที่ยวลาวร่วมกับสาขาศิลปกรรมพื้นถิ่นในการดำเนินงาน

*บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

## A30 : พลังภาษากับอุดมการณ์ในโลกสมัยใหม่

ความสัมพันธ์ระหว่างภาษาและอุดมการณ์ในโคลนติดล้อ ล้อติดโคลน และเรื่องสืบเนื่อง : การศึกษาตามแนววาทกรรมวิเคราะห์เชิงวิพากษ์ : สุภัทร แก้วพัตร ว่าด้วยกลวิธีทางภาษาในหนังสือโคลนติดล้อ ของ อัครวาทุ เพื่อนำเสนออุดมการณ์เกี่ยวกับชาติ สถาบันกษัตริย์ เพศ การเมือง ชาติพันธุ์ และแนวคิดทางสังคมอันหลากหลาย ในยุคเปลี่ยนผ่านสู่การปกครองแบบประชาธิปไตย

ความสัมพันธ์ระหว่างภาษาและอุดมการณ์สังคมในนิตยสารการ์ตูนตลกรายสัปดาห์ของไทย : การศึกษาตามแนววาทกรรมวิเคราะห์เชิงวิพากษ์ : สุพรรณษา ภักตริก : ว่าด้วย กลวิธีทางภาษาอันหลากหลายในการ์ตูนตลกรายสัปดาห์เพื่อ



เสนอชุดอุดมการณ์การเมืองเรื่องรัฐที่พึงประสงค์และไม่พึงประสงค์ รวมถึงการต่อต้าน  
รัฐบาลทหาร ที่ล้วนสัมพันธ์กับชุดอุดมการณ์การเมืองในสังคมไทย

*คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

### A31 : การศึกษาผลกระทบทางสังคมจากการดำเนินโครงการรถไฟความเร็ว สูง สถานีหนองคาย สายกรุงเทพฯ – หนองคาย

ผลงานการวิจัยศึกษาความคิดเห็นของประชาชนในการก่อสร้างสถานี  
รถไฟความเร็วสูงสถานีหนองคาย

*คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

### A32 : การพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์และกลไกการตลาดของกลุ่มทอเสื่อกก บ้านเหล่าหมากบัว ตำบลแซแล อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

การพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์และกลไกการตลาดของกลุ่มทอเสื่อกก  
บ้านเหล่าหมากบัว ตำบลแซแล อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี ได้เลือกกลุ่ม  
สมาชิกทอเสื่อกกบ้านเหล่าหมากบัวเป็นพื้นที่ขับเคลื่อนงานพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน  
ได้ดำเนินงานระหว่างเดือนพฤษภาคม 2564 – สิงหาคม 2564 ครอบคลุมขั้นตอน  
และกระบวนการ ดังนี้ 1) ขั้นเตรียมการ ได้จัดกิจกรรมอบรมและพัฒนาทีมพัฒนา  
องค์กรชุมชน 2) ขั้นดำเนินการ ได้จัดกิจกรรมศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้นอกพื้นที่  
ร่วมกับองค์กรชุมชนที่ประสบความสำเร็จในการรวมกลุ่มทอเสื่อกก

กิจกรรมออกแบบและปฏิบัติการเสริมสร้างกลไกการตลาดแบบมีส่วนร่วม  
ร่วม กิจกรรมการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน 3) ขั้นสรุปผลการดำเนินการ  
ได้จัดกิจกรรมถอดบทเรียนการพัฒนาองค์กรชุมชน และจัดทำข้อมูลแสดงผล

*คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

### A33 : BCG from Ecosystem Services for Sustainability

BCG จากการบริการของระบบนิเวศเพื่อความยั่งยืน เป็นระบบเศรษฐกิจฐานรากจากฐานทรัพยากรท้องถิ่น อันเกิดจากการที่ระบบนิเวศเอื้ออำนวยประโยชน์ให้กับสังคมมนุษย์ ทั้งการเก็บเกี่ยวผลผลิตโดยตรงจากระบบนิเวศธรรมชาติ การใช้ประโยชน์ทางอ้อม การสร้างมูลค่าเพิ่มจากสิ่งที่เก็บหามาได้ รวมถึงการใช้ประโยชน์เพื่อสร้างมูลค่า และคุณค่าในเชิงการท่องเที่ยว หรืออื่น ๆ โดยยังคงรักษาเสถียรภาพของระบบให้มีใช้ได้อย่างยั่งยืน เช่น มูลค่า หรือคุณค่าจากป่า จากระบบนิเวศแบบน้ำหลาก และประมงธรรมชาติ การพัฒนาวิธีการ รูปแบบ นวัตกรรมในการจัดการเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและยั่งยืน

*คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

### A34 : นวัตกรรมสุขภาพเพื่อชุมชน

เป็นนิทรรศการที่นำเสนอนวัตกรรมสุขภาพ ที่เกิดจากการวิเคราะห์ปัญหาสุขภาพในพื้นที่ และการแปรรูปและยกระดับวัตถุดิบของพื้นที่เพื่อนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยอยู่บนพื้นฐานที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน ผ่านกระบวนการวิเคราะห์ วางแผน และออกแบบร่วมกับกับชุมชน ด้วยการใช้องค์ความรู้ทางสุขภาพของทางคณาจารย์และนักศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขศาสตร์ ประกอบไปด้วย เครื่องฟันทรงสมุนไพร รอกมหัตถ์จรรยา ผลไม้ภัณฑ์สุขภาพจากสับปะรดจากชุมชน

*คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

## A35 : การมีส่วนร่วมในการจัดการของเสียอันตรายจากครัวเรือน

ของเสียอันตรายจากครัวเรือนมีปริมาณเพิ่มขึ้นทุกปี มีเพียงส่วนน้อยที่ถูกกำจัดอย่างถูกวิธี ที่เหลือถูกทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยทั่วไป และวิธีอื่น ๆ เช่น ทิ้งตามที่รกร้าง ฝัง เผา เป็นต้น หมู่บ้านโสกแก ตำบลเมืองเพีย อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ลุ่ม และอยู่ห่างจากเขื่อนห้วยหลวงเพียง 3 กิโลเมตร จากการสำรวจข้อมูลเบื้องต้น พบว่า ของเสียอันตรายจากครัวเรือนยังไม่มีระบบกำจัดอย่างถูกวิธี และหากสารเคมีจากของเสียอันตรายดังกล่าวปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม อาจนำไปสู่ผลกระทบต่อด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน และคุณภาพของสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรมลง ทั้งนี้ ในการจัดการของเสียอันตราย จำเป็นต้องอาศัยกระบวนการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน เพื่อให้เกิดผลสำเร็จได้ ดังนั้น ในการศึกษาครั้งนี้ จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมในการจัดการของเสียอันตรายจากครัวเรือน เพื่อนำไปสู่การหาแนวทางในการจัดการของเสียอันตรายจากครัวเรือนได้อย่างเป็นระบบและถูกต้องตามหลักวิชาการ

ผลการศึกษาพบว่า ชาวบ้านมีส่วนร่วมการจัดการของเสียอันตรายอยู่ในระดับน้อย - น้อยมาก ปัจจัยส่วนบุคคลที่สัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการจัดการของเสียอันตรายอย่างมีนัยสำคัญ คือ รายได้ต่อเดือนของครัวเรือน และข้อเสนอแนะที่ชาวบ้านต้องการมากที่สุด คือ การสร้างกล่องรับของเสียอันตรายและกำหนดให้มีจุดทิ้งของเสียอันตรายโดยแยกออกมาจากถังขยะมูลฝอยทั่วไป

สำนักวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

**A36 : เปลี่ยนขยะเป็นทรัพยากร และการผลิตเห็ดเศรษฐกิจแบบครบวงจร เพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนด้วยการจัดการความรู้ การวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์**

จากโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ผ่านโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตไม้กวาดจากขวดพลาสติก ตำบลนาราชควาย จังหวัด นครพนม และโครงการศึกษาและพัฒนาต้นแบบการลดปริมาณขยะอาหาร ภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ในชุมชนวัดมหาธาตุ เขตเทศบาลเมือง นครพนม จังหวัดนครพนม ผลที่ได้คือได้เปลี่ยนทัศนคติของคนในชุมชนให้เห็น ขยะเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่า เช่น ขยะรีไซเคิลสามารถส่งขาย ขยะทั่วไปบาง ประเภท สามารถประดิษฐ์สินค้าจำหน่าย ขยะอาหารแปลงเป็นทรัพยากรเพื่อลด ต้นทุนอาหารสัตว์ เป็นปุ๋ยบำรุงดิน ฯลฯ เป็นต้น

พร้อมทั้งโครงการผลิตเห็ดเศรษฐกิจแบบครบวงจรเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของกลุ่มเห็ดบ้านกลาง ตำบลโพนแพง อำเภออากาศอำนวย จังหวัด สกลนครที่เข้าไปช่วยแก้ปัญหาด้วยการนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ นวัตกรรม และเทคโนโลยีที่ทันสมัยร่วมกับภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชนตั้งน้ำ ถึงปลายน้ำ ได้แก่ การควบคุมแมลงหวี่ และเชื้อราก่อโรคให้กลุ่มผลิตเห็ดบ้านกลาง การควบคุมอุณหภูมิในโรงเรือนเพาะเห็ดอัตโนมัติ การแปรรูปเห็ด ตรวจสอบ คุณภาพอาหารความปลอดภัยเบื้องต้น การทำตลาดออนไลน์ เพื่อให้ชุมชน พึ่งตนเอง การส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของตนเอง ส่งผลให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น สามารถลดรายจ่ายในครัวเรือนได้อย่างยั่งยืน

มหาวิทยาลัยนครพนม

#### A40 : ผลงานนักศึกษาและอาจารย์รายวิชาโครงการคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ระบบบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านกรณีศึกษาหมู่บ้านวังสวาย 2) ระบบบริหารจัดการ กลุ่มทอเสื่อกกตำบลแชแล 3) การพัฒนาระบบบริหารจัดการขายสินค้ากรณีศึกษาวิสาหกิจชุมชนแคปหมูอิมสุข 4) ระบบการจัดการโรงแรมชั้นชายเพลส 5) การพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำประปาหมู่บ้านกรณีศึกษาประปาหมู่บ้านหนองไผ่ 6) Digital Literacy

*คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

#### A42 : ผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชนบ้านน้ำโมง

โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชนบ้านน้ำโมง อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย ภายใต้โครงการราชภัฏพลังแผ่นดิน พัฒนาถิ่น พัฒนาไทย ได้ดำเนินการตามบันไดขั้นที่ 1, 2 และขั้นที่ 3 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากภูมิปัญญาท้องถิ่น ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อพัฒนา ส่งเสริมและยกระดับสมุนไพรและผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรในท้องถิ่นให้มีมาตรฐาน และเพื่อสร้างกลุ่มเครือข่ายหรือกลุ่มอาชีพด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรในชุมชน สร้างรายได้และเศรษฐกิจของชุมชนให้เป็นที่ไปอย่างยั่งยืน

*คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

**A43 : ผลิตภัณฑ์อ้อยอินทรีย์ วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์วิถีไทย  
บ้านนางาม ตำบลตาดทอง อำเภอศรีธาตุ จังหวัดอุดรธานี**

การแปรรูปอ้อยให้ได้ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม และการใช้ของเหลือทิ้งในกระบวนการผลิตเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ตามหลัก เศรษฐกิจ BCG

*คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

**A44 : กลุ่มวิสาหกิจชุมชนวังธรรม ผลิตและแปรรูปปลาครบวงจร**

การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการแปรรูปปลาสาม ปลาแดดเดียว ปลาร้า โดยใช้ โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ความร้อนร่วมกับหลอดรังสี อินฟราเรด

*คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

**A45 : วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรหนองแวงพัฒนา ตำบลกุดหมาก  
ไฟ อำเภอหนองวัวซอ จังหวัดอุดรธานี**

การใช้นวัตกรรมการแปรรูปมะม่วง ประกอบด้วยโรงอบพลังงาน แสงอาทิตย์ เครื่องกวนมะม่วง เพื่อใช้ในการแปรรูปมะม่วงในช่วงที่มะม่วงราคา ตกต่ำ

*คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

#### A47 : นวัตกรรมการยกระดับทางการตลาดท่องเที่ยวบนอัตลักษณ์ผ้าไหม ทอมือชุมชนสวาย อำเภอมืองสุรินทร์

เป็นงานวิจัยด้านการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมนำเอาวัฒนธรรมมาเป็นจุดขายเพื่อดึงดูดความสนใจของนักท่องเที่ยว รูปแบบการ ท่องเที่ยวชมวัฒนธรรม ประเพณี ศึกษาความเชื่อ พิธีกรรม วิถีชีวิตในชนบท เพื่อยกระดับการท่องเที่ยว โดยชุมชนเชิงสร้างสรรค์ด้านมูลค่าและคุณค่าบนฐาน อัตลักษณ์อีสานใต้นครชัยบุรีรัมย์ศรีอุบล พัฒนาศักยภาพชุมชนต้นแบบ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

#### A48 : เครื่องทอและจดจำลายผ้า กิ่งอัตโนมัติ

สิ่งประดิษฐ์นี้ หลักการทำงาน คือ ออกแบบลายผ้าตามที่ต้องการ จากนั้นแปลงลายผ้ามาเป็นขั้นตอนการดึงตะกอกที่ผูกเส้นยืน เขียนเป็นโค้ดเพื่อบรรจุลงในไมโครคอนโทรเลอร์ การป้อนลายผ้าและลำดับการดึงตะกอกเป็นลักษณะขั้นบันได นอกจากนั้นได้เขียนโปรแกรมเป็นลักษณะ User Interface ซึ่งทำให้ผู้ใช้บรรจุคำสั่งที่ใช้ในการทอได้ง่าย คำสั่งเหล่านี้ถูกส่งไปควบคุมกลไกในการดึงเส้นยืนที่ผูกเข้ากับตะกอก เพื่อให้เกิดลวดลายยก การดึงเส้นยืนเป็นการดึงตามคำสั่งของอุปกรณ์ควบคุมทำให้ลวดลายไม่ผิดพลาด เมื่อใช้เครื่องทอและจดจำลายผ้าในการทอผ้ายก จะใช้ผู้ทอเพียงคนเดียวซึ่งผู้ทอจะทำหน้าที่เพียงสอดเส้นพุ่งและกระทบพืมหวีและสามารถทอได้อัตราที่มากขึ้น

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

**A49 : ฟีนฟู พัฒนา และอนุรักษ์ผ้าซิดสลับทมิ (ผ้าทอสามกษัตริย์) จังหวัดหนองบัวลำภู**

ผ้าซิดสลับทมิหรือผ้าทอ 3 กษัตริย์เป็นการคิดค้นและรังสรรค์งานที่มีความสวยงามเพื่อถักทอเป็นผืนผ้าโดยใช้การนำเอาลวดลายของผ้าซิดที่นับว่าเป็นผ้าชั้นสูงที่มีความวิจิตรบรรจงและงดงาม มาผสมกับผ้ามัดหมี่ เพื่อให้เกิดเป็นลวดลายของทั้ง 2 ลวดลายให้มาอยู่ในผืนผ้าอารมณ์ผืนเดียวกัน โดยกันลวดลายทั้ง 2 ด้วยการทอเผ่า ซึ่งเป็นที่มาของผ้า 3 กษัตริย์ คือ กษัตริย์ที่เป็นลวดลายซิด กษัตริย์ที่เป็นลวดลายมัดหมี่ และกษัตริย์ที่เป็นลวดลายเผ่า แต่บางแห่งก็นิยามคำว่า 3 กษัตริย์ มาจากสีของการทอผ้า คือสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน หรือบางที่ก็นิยามว่ามาจากลักษณะของเส้นใยที่ใช้ทอผ้าคือ เส้นไหม เส้นด้าย และเส้นฝ้าย ซึ่งถึงแม้จะมาจากหลายเหตุผลแต่ผ้า 3 กษัตริย์ก็ยังคงเป็นผ้าที่มีความสวยงามและได้รับความนิยมเสมอมา

*วิทยาลัยชุมชนหนองบัวลำภู*

**A50 : การพัฒนาศักยภาพเกษตรกรตามหลักเกษตรกรรมยั่งยืน เพื่อเพิ่มโอกาสการเข้าถึงอาหารปลอดภัย จังหวัดบุรีรัมย์**

ชุดโครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาศักยภาพเกษตรกรตามหลักเกษตรกรรมยั่งยืน เพื่อเพิ่มโอกาสการเข้าถึงอาหารปลอดภัยจังหวัดบุรีรัมย์” โดยใช้พื้นที่ชุมชนบ้านห้วยหวายพัฒนา ตำบลโคกสะอาด อำเภอปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ เป็นกลุ่มเป้าหมายโครงการดังกล่าวจะสร้างผลลัพธ์ให้เกิดขึ้น 3 ประการ

*มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์*



## A52 : ถุงพลาสติกโพลีเอทิลีนผสมเก้า้แอลบสำหรับยึดอายุการเก็บรักษาผักผลไม้

ถุงพลาสติกโพลีเอทิลีนผสมเก้า้แอลบสำหรับยึดอายุการเก็บรักษาผักผลไม้ เป็นนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยรองศาสตราจารย์สมใจ ขจรชีพนันธุ์งาม น.ส.ฉัตรเกล้า มะชะศรี และ น.ส.ปราณปรียา จันทรเพ็ง นวัตกรรมถุงพลาสติก ได้พัฒนาถุงที่มีสมบัติให้ก๊าซแพร่ผ่านได้เพิ่มขึ้นจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (PE) ชนิดความหนาแน่นต่ำผสมกับเก้า้แอลบ

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

## A53 : โรงงานแบตเตอรี่และพลังงานยุคใหม่

เป็นผลผลิตจากแบตเตอรี่เซลล์ชนิดลิเทียมไอออน ที่ใช้เทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ในการนำแอลบและเก้า้แอลบมาผลิตนาโนซิลิกอนที่มีความเหมาะสมสำหรับใช้เพื่อเป็นขั้วไฟฟ้าแอโนดในเซลล์แบตเตอรี่ ซึ่งทำให้แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออนมีประสิทธิภาพสูงขึ้น ใช้ในเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึงส่งเสริมอุตสาหกรรมด้าน Energy Storage อุตสาหกรรมด้านยานยนต์สมัยใหม่ อุตสาหกรรมที่ใช้วัสดุนาโนซิลิกอน

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

## A54 : นิทานบ้านเฮา เรื่องเล่าพาไป

นิทานพื้นถิ่น ชุดนิทานบ้านเฮา ได้แรงบันดาลใจจากเรื่องเล่าและตำนาน ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี หนองคาย และหนองบัวลำภู เรียบเรียงเป็นนิทานส่งเสริมการอ่าน มุ่งหวังให้เด็ก ๆ อ่านสนุกและมีความสุขกับการเรียนรู้เรื่องราวใกล้ตัว ได้แก่ นิทานบ้านเฮา เรื่องเล่าจากอุดรธานี 8 เรื่อง, นิทานบ้านเฮา เรื่อง

เล่าจากหนองคาย 20 เรื่อง, นิทานบ้านเฮา เรื่องเล่าจากหนองบัวลำภู 10 เรื่อง รวมถึงหนังสืออ่านเพิ่มเติม ชุดดอกจานอ่านคำ 6 เล่ม

สำนักวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

#### A55 : บริษัท คูโบต้าแสงทอง จำกัด

โครงการเกษตร กำลังมีบทบาทอย่างมากต่อเกษตรกรไทย เนื่องจากสามารถลดการใช้แรงงานคน ประหยัดเวลาในการทำงาน ลดปริมาณการใช้สารเคมี เพิ่มคุณภาพของผลผลิตมากขึ้น และลดการสัมผัสสารเคมี ทำให้เกษตรกรมีสุขภาพที่ดีด้วย

คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

#### A58 : รูปแบบการบ่มเพาะคุณลักษณะที่ดีของเยาวชนไทย

เด็กและเยาวชนคือทรัพยากรที่สำคัญยิ่งของประเทศชาติเป็น ผู้ที่จะต้องเติบโตเป็นผู้ใหญ่ในวันข้างหน้า เยาวชนที่มีคุณลักษณะที่ดีตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงก็จะส่งผลต่ออนาคตที่ดีของประเทศด้วย จึงจำเป็นต้องสร้างความตระหนักให้ทุกภาคส่วนเห็นความสำคัญการขับเคลื่อนปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

โดยเฉพะการพัฒนาครู อาจารย์ วิทยากรพอเพียงรุ่นใหม่ และผู้ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาเยาวชน ให้มีความรู้ในหลักการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงที่ถูกต้อง รวมทั้งการพัฒนานักเรียนที่เป็นผลผลิตที่ดีในการประยุกต์ใช้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

## A59 : การเสริมสร้างความเป็นพลเมือง

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาสภาพ ปัญหาการจัดการเรียนรู้เพื่อการเสริมสร้างความเป็นพลเมืองใส่ใจสังคมของเยาวชน 2) เพื่อพัฒนากิจกรรมการเสริมสร้างความเป็นพลเมืองใส่ใจสังคมด้วยหลักการทรงงานบูรณาการกับกระบวนการคิดเชิงออกแบบที่เน้นชุมชนเป็นฐาน สำหรับเยาวชนในศตวรรษที่ 21 และ 3) เพื่อศึกษาผลการเสริมสร้างความเป็นพลเมืองใส่ใจสังคม ผลการวิจัยพบว่า 1) สภาพการจัดการเรียนรู้เพื่อการเสริมสร้างความเป็นพลเมืองใส่ใจสังคมมีสอนทุกระดับชั้นในวิชาเพิ่มเติมหน้าที่พลเมือง เนื้อหาขาดความลุ่มลึกในการสร้างความเป็นพลเมือง เน้นสอนความรู้ ขาดการเชื่อมโยงสู่ชุมชน ครูผู้สอนขาดเทคนิคการสอน ขาดต้นแบบความเป็นพลเมืองที่ดีในครอบครัว โรงเรียน สังคม ชุมชน 2) ผลการพัฒนากิจกรรมเสริมสร้างความเป็นพลเมืองใส่ใจสังคมด้วยหลักการทรงงานบูรณาการกับกระบวนการคิดเชิงออกแบบที่เน้นชุมชนเป็นฐาน สำหรับเยาวชนในศตวรรษที่ 21 ประกอบด้วย 4 กิจกรรม คือ (1) ปลุกจิตใส่ใจห่วงใยชุมชน กิจกรรมค่ายเสริมสร้างความเป็นพลเมืองใส่ใจสังคม ( 2) ค้นหาต้นแบบเยี่ยมเยียน การจัดการเรียนการสอนตามแผนการเรียนการสอนความเป็นพลเมืองใส่ใจสังคม (3) นำพาบริการชุมชน จัดให้นักเรียนนำความรู้สู่การปฏิบัติจริงฯ

*คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

## A60 : วัสดุธรรมชาติ (Natural materials)

การวิจัยเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้วัสดุธรรมชาติในผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น Dye sensitizer solar cell, ผ้าทอย้อมสีธรรมชาติ, สบู่ น้ำมันตัวงมะพร้าว และครีมขัดผิวต่าง ๆ

*คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

### A61 : Thai traditional medicine

งานวิจัยเกี่ยวกับองค์ความรู้ของการแพทย์พื้นบ้าน ภูมิปัญญาพื้นบ้าน รวมทั้งงานวิจัยยาสมุนไพร ที่มีในท้องถิ่น

*คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

### A62 : งานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ร่วมกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

งานวิจัยไวน์จากมะม่วงน้ำดอกไม้ งานวิจัยไวน์จากมัลเบอร์รี่ งานวิจัยต่อ ยอดข้าวเคลือบสารสกัดจากขมิ้นชันและกะถุนา งานวิจัยต่อยอดมาร์กหน้าจาก น้ำมันเมล็ดกะถุนา และงานพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ต้นแบบของคณาจารย์ให้แก่ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน อาทิ ข้าวเหนียวมุลกะถุนา ข้าวเหนียวมุลขมิ้นชัน กาแฟเคลือบ สารสกัดกะถุนา และชาสมุนไพรรากกะถุนาซึ่งต่อยอดจากโครงการยุวชนอาสา

*มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

### A65 : สาขาวิชาการศึกษาระดับมัธยม คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ผลงานนวัตกรรมทางการศึกษา ผลงานอาจารย์ ผลงานนักศึกษา สื่อ การสอน งานวิจัย ผลงานหลักสูตร สาขาวิชาการศึกษาระดับมัธยม คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

*คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

**A66 : สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี**

ผลงานนวัตกรรมทางการศึกษา ผลงานอาจารย์ ผลงานนักศึกษา สื่อการสอน งานวิจัย ผลงานหลักสูตร สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

*คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

**A67 : ผลงานวิจัย นักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี**

ผลงานวิจัย ของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ที่ออกฝึกปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา แล้วนำปัญหาที่พบในกระบวนการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ปัญหาการวิจัย นำมาพัฒนาเป็นหัวข้อวิจัย ผลงานของนักศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

*คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

**A68 : The Using of Guidance Process**

The purposes of this study were to study the needs and the guidelines for supporting of opportunities educational, career, and personal and social of adolescent mothers by using of guidance process for promoting opportunity of adolescent mothers. The participants of this research were 6 adolescent mothers by purposively selected that they were early pregnancy before 15 years of age, uneducated, unemployed, and they ask for help in One Stop Crisis Center (OSCC). The results of this research as follows: 1) the adolescent mothers need opportunity educational that they think education very important for well-being.

If possible, they need opportunity career and education together with take care of children to grow up, they need to understanding, encouragement, acceptance, and don't add insult to injury from family and social, 2) the guidelines for supporting opportunities educational, career, and personal and social of adolescent mothers as follow: 2.1) give advice education system about fundamental education, non-Formal education, informal education and vocational education, 2.2) give career test and guidelines to know about aptitude for working, 2.3) give information about prevention and solution of adolescent pregnancy problem act, BE 2559 (2016), 2.4) consulting individual and group about encourage to pass the difficult time, 2.5) organize empowerment activities for adolescent mothers to give strength and know about purpose of life. Therefore, this study knows about background of adolescent mothers, the needs of opportunities educational, career, and personal and social and guidelines to supporting of adolescent mothers to live a balanced life.

*คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

#### **A69 : แผนที่ชุมชน แผนที่การเรียนรู้**

การศึกษาเพื่อพัฒนาท้องถิ่นเป็นการจัดการศึกษาของโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ฉบับที่ 5 จัดทำขึ้นเป็นแผนระยะ 10 ปี (พ.ศ. 2560-2569) มีเป้าหมายเพื่อให้เด็กและเยาวชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี โดยได้รับการพัฒนาศักยภาพอย่างสมดุล ในด้านพุทธิศึกษา จริยศึกษา หัตถศึกษา และพลศึกษา ด้วยกระบวนการเรียนรู้จากการปฏิบัติ มีความรักและห่วงหาพันพพยากรธรรมชาติ ภาคภูมิใจในความเป็นไทย และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและประเทศชาติ เพื่อขยายการพัฒนาจากโรงเรียนสู่ชุมชน ทำให้ชุมชนมีความเข้มแข็งและพึ่งตนเอง ได้

ครอบครัวและชุมชนเกิดการพัฒนา ช่วยเหลือสนับสนุนการพัฒนาเด็กและเยาวชนและโรงเรียนไปพร้อมกัน เพื่อผลักดันให้สถานศึกษาพัฒนาเป็นศูนย์บริการความรู้ สามารถถ่ายทอด ความรู้และเทคโนโลยีการพัฒนาให้กับผู้ประกอบการ ชุมชน และสถานศึกษาหรือองค์กรอื่น ๆ ทั้งจากภายในประเทศและจากต่างประเทศ เพื่อนำไปประยุกต์ให้เหมาะสมกับบริบทของแต่ละที่ สร้างความร่วมมือและเครือข่ายเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ประกอบด้วย 8 คือ เป้าหมายหลักที่ 1 เสริมสร้างสุขภาพของเด็กตั้งแต่ในครรภ์มารดา เป้าหมายหลักที่ 2 เพิ่มโอกาสทางการศึกษา เป้าหมายหลักที่ 3 เสริมสร้างศักยภาพของเด็กและเยาวชนทางวิชาการและทาง จริยธรรม เป้าหมายหลักที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพของเด็กและเยาวชนทางการงานอาชีพ เป้าหมายหลักที่ 5 ปลูกฝังจิตสำนึกพัฒนาศักยภาพของเด็กและเยาวชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป้าหมายหลักที่ 6 เสริมสร้างศักยภาพของเด็กและเยาวชนในการอนุรักษ์และสืบทอดวัฒนธรรมและภูมิปัญญาของท้องถิ่นและของชาติไทย เป้าหมายหลักที่ 7 ขยายการพัฒนาจากโรงเรียนสู่ชุมชน และเป้าหมายหลักที่ 8 พัฒนาสถานศึกษาเป็นศูนย์บริการความรู้

*คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

## A70 : การจัดการความรู้ของโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน

กรอบการวิจัยกระบวนการจัดการความรู้ที่ใช้ในการวิจัยได้จากการวิเคราะห์กระบวนการจัดการความรู้ (Knowledge Management Process) ได้แก่ ขั้นตอนที่ 1 การสร้างความรู้ (Knowledge Creation) ขั้นตอนที่ 2 การแสวงหาความรู้ (Knowledge Acquisition) ขั้นตอนที่ 3 การแบ่งปันความรู้ (Knowledge Sharing) และขั้นตอนที่ 4 การถ่ายทอดความรู้และการใช้ประโยชน์ (Knowledge Transfer and Utilization) ที่สอดคล้องกับสภาวะความอยู่ดีมีสุข (well-being) ของ TOM RATH and JIM HARTER จากหนังสือ Well-being: The Five Essential Elements (2010) 1) ความเป็นอยู่ที่ดีในอาชีพ (Career Well-Being) 2) ความเป็นอยู่ที่ดีของสังคม (Social Well-Being) 3) ความเป็นอยู่ที่ดีทาง

การเงิน (Financial Well-Being) 4) ความเป็นอยู่ที่ดีทางกายภาพ (Physical Well-Being)  
5) ความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชน (Community Well-Being)

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

### A71 : การพัฒนากิจกรรมภาษาอังกฤษเพื่อส่งเสริมทักษะการอ่านและการเขียน

มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ 1) เพื่อส่งเสริมทักษะการจัดกิจกรรมของครูระดับประถมศึกษา 2) เพื่อพัฒนาทักษะการออกแบบสื่อวัตกรรมการเรียนรู้ระดับประถมศึกษา 3) เพื่อพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของนักเรียนระดับประถมศึกษา 4) เพื่อให้ครูผู้สอนเห็นคุณค่าของเทคนิคการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความสามารถด้านภาษาอังกฤษ กลุ่มตัวอย่างได้แก่ ครูและบุคลากรทางการศึกษาระดับประถมศึกษาจำนวน 100 คน และนักเรียนกลุ่มเป้าหมายจำนวน 1,168 คน ใช้วิธีการประเมินจากการสัมภาษณ์และการสังเกตจากการนิเทศติดตามและตอบแบบสอบถามหลังเข้ารับการอบรม ผลการวิจัยพบว่า ครูมีทักษะการจัดกิจกรรมและมั่นใจในการจัดกิจกรรมในชั้นเรียนเพิ่มขึ้น และสามารถออกแบบสื่อวัตกรรมการเรียนได้หลากหลาย นักเรียนพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษโดยเฉพาะการอ่านและการเขียนเพิ่มขึ้นจากการสอบ pretest และ posttest ร้อยละ 81.6 และครูผู้สอนเห็นคุณค่าของเทคนิคการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของนักเรียนเพิ่มขึ้น

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

### A72 : ห่วงโซ่แห่งคุณค่าข้าวเม่าบ้านผักบั้ง ตำบลกลางใหญ่ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

วัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาสภาพบริบทวัฒนธรรม สังคม เศรษฐกิจ ของบ้านผักบั้ง ตำบลกลางใหญ่ จังหวัดอุดรธานี 2) เพื่อจัดทำห่วงโซ่แห่งคุณค่า และพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปข้าวเม่าบ้านผักบั้ง ตำบลกลางใหญ่ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี สามารถนำข้อมูลเกี่ยวกับการปลูกข้าวเม่า วัฒนธรรม สังคม เศรษฐกิจ ของบ้านผักบั้ง ตำบลกลางใหญ่ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี มาวางแผนในการ



พัฒนาชุมชน และจัดทำรูปแบบห่วงโซ่แห่งคุณค่าของข้าวเม่าบ้านฝักบัว ตำบล  
กลางใหญ่ อำเภอบ้านฝ่อ จังหวัดอุดรธานี ให้เป็นต้นแบบ พัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูป  
ข้าวเม่าที่หลากหลายสร้างมูลค่าของชุมชนและสร้างรายได้ให้ชุมชนอย่างยั่งยืน

*คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

#### A75 : อสังหาริมทรัพย์กับการพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืน

การพัฒนาพื้นที่โดยใช้กระบวนการมีส่วนร่วมมีเป้าหมายหลักเพื่อความ  
ยั่งยืน จึงต้องอาศัยความเข้าใจ เข้าถึง พัฒนา ตามหลักการทรงงานเพื่อความ  
ยั่งยืนของ ในหลวงรัชกาลที่ 9 จึงเป็นการพัฒนาที่เกิดจากความต้องการของชุมชน  
โดยแท้จริง จึงจะเป็นการพัฒนาที่ยั่งยืน โคก-หนอง-นา โมเดล เป็นรูปแบบการ  
จัดการพื้นที่ โดยการผสมผสานเกษตรทฤษฎีใหม่ เข้ากับภูมิปัญญาพื้นบ้านที่อยู่  
อย่างสอดคล้องกับธรรมชาติในพื้นที่นั้น ๆ และให้ธรรมชาติจัดการตัวมันเอง ซึ่งใน  
การพัฒนาพื้นที่แต่ละพื้นที่นั้น ไม่สามารถใช้รูปแบบที่สำเร็จรูปได้ การพัฒนาโดย  
ใช้ต้นแบบสำเร็จรูปจึงไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ตรงตามความต้องการของแต่ละ  
พื้นที่ได้อย่างแท้จริง จากปัญหา ดังกล่าว การพัฒนาพื้นที่จึงควรดำเนินตาม  
แนวทางศาสตร์พระราชา ร่วมกับกระบวนการมีส่วนร่วมเพื่อให้เกิดความยั่งยืน

*คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

#### A76 : วิจัยสร้างสรรค์การแสดงทางด้านนาฏศิลป์ชุด เสมา เทวา

อุทยานประวัติศาสตร์ภูพระบาทเป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์  
ที่สำคัญและอยู่ระหว่างการนำเสนอเข้าสู่บัญชีรายชื่อมรดกโลก ทั้งนี้อุทยาน  
ประวัติศาสตร์ภูพระบาทยังจัดอยู่ในกรอบแนวคิดของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรม  
พืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

(อพ.สธ) ในหัวข้อประเด็นรองขอบเขตด้านกายภาพ ชีวภาพและวัฒนธรรมภูมิปัญญา ซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานีได้ดำเนินการตามแนวพระราชดำริฯ ในฐานะที่ผู้วิจัยเป็นผู้สอนนาฏศิลป์ระดับอุดมศึกษาในจังหวัดอุดรธานี ได้เล็งเห็นถึงปรากฏการณ์ข้างต้นนี้เป็นประเด็นสำคัญทางวิชาการในมิติด้านประวัติศาสตร์ ศาสนาคติความเชื่อและความศรัทธาของผู้คนโดยเฉพาะท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี และเป็นการสนองพระราชดำริฯ สนับสนุนนโยบายของมหาวิทยาลัยฯ และสามารถใช้เป็นเอกสารสนับสนุนประกอบการขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลก ผู้วิจัยจึงนำประเด็นสำคัญดังกล่าวนี้ไปเชื่อมโยงกับศาสตร์ ด้านนาฏศิลป์โดยการสร้างสรรค์เป็นการแสดงชุด เสมอ เทวา

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

#### A77 : พลวัตข้ามพรมแดนในอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง (GMS)

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพที่ใช้รูปแบบการวิจัยแบบผสมผสาน (Mix method) โดยจะมีรูปแบบในการศึกษาจากเอกสารร่วมกับการวิจัยเชิงสำรวจแบบมีส่วนร่วม โดยเก็บข้อมูลจากเอกสารทั้งในเขตพื้นที่ประเทศไทย ลาว เวียดนามและจีน ส่วนการเก็บข้อมูลในสนาม (field work) จะเลือกเก็บข้อมูลจากคนที่อาศัยอยู่ในเขตเส้นทางหมายเลข 8 (R8) และ 12 (R12) ศึกษาศักยภาพและปรากฏการณ์ต่าง ๆ จากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนพร้อมทั้งสังเกตการณ์วิถีชีวิตของคนในชุมชนที่สัมพันธ์กับการดำรงชีพในเส้นทางพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ใกล้เคียง โดยการสัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง เป็นการสัมภาษณ์แบบใช้คำถามปลายเปิด (Open end) วิเคราะห์ SWOT analysis และสนทนากลุ่ม (Focus Group) เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้วิจัยและผู้ถูกศึกษา แล้วจึงนำเอาข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ตามกรอบทฤษฎี โดยใช้เวลา 1 ปี

ผลการวิจัยพบว่า การศึกษาความพร้อมของวิถีผู้คนต่อการเปลี่ยนแปลงสู่ประชาคมอาเซียนและการจัดการวัฒนธรรมข้ามพรมแดนในอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง (GMS) พบว่า ตลอดเส้นทางผู้คนมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันลักษณะเครือข่ายมีการช่วยเหลือไปมาหาสู่กันตลอดเวลาที่มีประเพณีวัฒนธรรมที่ดั้งเดิม มีการเชื่อมโยงของภาคประชาชน ในแง่ของการท่องเที่ยว การศึกษา วัฒนธรรม โดยมีแผนในการปฏิบัติการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ด้านวัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ เศรษฐกิจร่วมกัน และกระจายไปยังชุมชนต่างๆ ตลอดเส้นทาง ส่วนการเชื่อมโยงด้านกฎระเบียบ พบว่า มีการเชื่อมโยงกฎระเบียบด้านการค้า เชื่อมโยงระบบศุลกากรให้เป็นระบบเดียวหรือระบบรวมศูนย์ หรือเชื่อมโยงกฎระเบียบในแง่ข้อตกลงกำหนดมาตรฐานสินค้าให้เป็นมาตรฐานเดียว 2. เพื่อศึกษาโครงสร้างพื้นฐานและการค้าการลงทุนข้ามพรมแดนในอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง (GMS) กรณีศึกษาเส้นทางหมายเลข 8 (R8) และ 12 (R12) พบว่า มีการเชื่อมโยงระบบคมนาคมขนส่ง ทั้งทางบก ทางเรือ และทางอากาศ มีแผนการสร้างถนน ทางรถไฟ และทางด่วน เพื่อเชื่อมโยงการเดินทางระหว่างกัน ให้มีความคล่องตัวมากขึ้น ทั้งนี้รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานด้วย นอกจากนี้ เส้นทางไม่อยู่ในกรอบความร่วมมือ (GMS) สภาพถนนยังชำรุดในหลายจุด ขั้นตอนการนำเข้าและการออกเอกสารมีความยุ่งยาก ซับซ้อนล่าช้า เวลาเปิด-ปิดของด่านพรมแดนไม่เท่ากัน รถโดยสารระหว่างประเทศยังล่าช้า และยังคงต้องเปลี่ยนหัวลากตู้คอนเทนเนอร์ในการขนส่งเป็นช่วง ๆ

*บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

**A78 : ผลงานวิจัยอาจารย์และนักศึกษาศาखाวิชาระบบสารสนเทศ  
และคอมพิวเตอร์ธุรกิจ**

การพัฒนาเว็บแพลตฟอร์มสื่อกลางการท่องเที่ยวชุมชน "LocalTrip\_Marketplace" งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอและขายกิจกรรมของแหล่งท่องเที่ยวชุมชนในประเทศไทย โดยได้มีการพัฒนาส่วนงาน ดังนี้ 1) การพัฒนาส่วนงานนำเสนอข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวท่องเที่ยว 2) การพัฒนาส่วนงานสมาชิกชุมชนท่องเที่ยว 3) การพัฒนาส่วนงานสมาชิกนักท่องเที่ยว 4) การพัฒนาส่วนงานสนับสนุนระบบ โดยมุ่งหวังเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจการท่องเที่ยวได้

แบบจำลองปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีอิทธิพลต่อความตั้งใจเชิงพฤติกรรมของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานีในการใช้แพลตฟอร์มตลาดอิเล็กทรอนิกส์ งานวิจัยนี้ได้พัฒนาแบบจำลองสมการโครงสร้างเพื่ออธิบายความสัมพันธ์ของตัวแปรปากต่อปากอิเล็กทรอนิกส์ที่ตัวแปรทัศนคติที่มีต่อแบรนด์และภาพลักษณ์แบรนด์ไปยังตัวแปรผลความตั้งใจเชิงพฤติกรรมในการใช้งานแพลตฟอร์มตลาดอิเล็กทรอนิกส์

แบบจำลองปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีอิทธิพลต่อความตั้งใจเชิงพฤติกรรมในการใช้งานแอปพลิเคชันถุงเงินของผู้ประกอบการในจังหวัดอุดรธานี งานวิจัยนี้ได้พัฒนาแบบจำลองสมการโครงสร้างเพื่ออธิบายความสัมพันธ์ของตัวแปรการรับรู้ความเสี่ยงในการใช้งานร่วมกับแบบจำลองการยอมรับเทคโนโลยีที่มีอิทธิพลต่อความตั้งใจเชิงพฤติกรรมการใช้งานแอปพลิเคชันถุงเงินของผู้ประกอบการ

*คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

## A79 : การเพิ่มมูลค่าสินค้าชุมชน: การขึ้นทะเบียน GI เกลือบ้านดุง

ภูมิปัญญาชาวบ้านที่เชื่อมโยงกับทรัพยากรธรรมชาติในถิ่นที่อยู่ของตัวเรา สามารถสร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้แก่คนในชุมชนมาอย่างต่อเนื่องรุ่นต่อรุ่น แต่เมื่อสภาพสังคม เศรษฐกิจ และระบบการค้าขายที่เปลี่ยนแปลงไปในยุคปัจจุบัน ทำให้การขายสินค้าท้องถิ่นในรูปแบบเดิม ๆ ไม่อาจสร้างรายได้ที่เพียงพอต่อการเลี้ยงชีพอีกต่อไป การแอบอ้างชื่อเสียงทางการค้าโดยการผลิตสินค้าเลียนแบบแต่ไม่ใช่สินค้าที่ได้มาตรฐานตามแบบฉบับของสินค้าที่ผลิตโดยชุมชนอย่างแท้จริง ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชื่อเสียงทางการค้า และส่งผลกระทบต่อการขายสินค้าตามมา อีกทั้ง ผลิตภัณฑ์ชุมชนที่มีรูปแบบใกล้เคียงกันกับของชุมชนอื่นยังทำให้เกิดอุปสรรคต่อการขายสินค้ามากยิ่งขึ้น ดังนั้น การยกระดับสินค้าให้มีมาตรฐานในการผลิต และการปกป้องชื่อเสียงทางการค้าด้วยการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ จะสามารถช่วยสร้างอัตลักษณ์ เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ และป้องกันการเลียนแบบสินค้าจากผู้ผลิตอื่นที่อยู่นอกชุมชนได้ ภายใต้เจตนารมณ์เดียวกันกับการคุ้มครองเครื่องหมายการค้า บทความวิชาการเพื่อท้องถิ่นนี้เป็นการถอดบทเรียนจากที่ได้ดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบล (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ) (U2T) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ในพื้นที่ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี เพื่อกระตุ้นให้สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น คือ เกลือสินเธาว์ ได้รับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ อันจะเป็นการสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นรูปธรรม และยกระดับเศรษฐกิจให้กับท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

*คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

### A80 : Business English mini marathon project proposal: The Gen Z's aspect

รูปแบบวิธีการจัดงานวิ่งมินิมาราธอนโดยนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ซึ่งผ่านกระบวนการคิดการบริษัทค้นคว้าวิจัยเพื่อสร้างไอเดียรูปแบบการจัดในมุมมองของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่อยู่นอกกลุ่ม Gen Z

*คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

### A81 : ผลงานการวิจัยของนักศึกษาสาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ

การนำเสนอผลงานการวิจัยของนักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ซึ่งจะเป็นการบูรณาการระหว่างศาสตร์ทางภาษาอังกฤษและศาสตร์ด้านงานธุรกิจจากการเรียนในหลักสูตรนักศึกษาได้ทำการสำรวจในหัวข้อต่าง ๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับงานด้านธุรกิจในสังคมปัจจุบัน

*คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*

### A82 : การยกระดับศักยภาพกระบวนการผลิตของกลุ่มเกษตรกร “สังคมโกโก้” ตำบลนาจิว อำเภอสังคม จังหวัดหนองคาย

การวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัญหา อุปสรรค และศักยภาพในกระบวนการผลิตและแปรรูปโกโก้ และสร้างกิจกรรมพัฒนาเพื่อยกระดับศักยภาพกระบวนการผลิตและแปรรูปโกโก้ของกลุ่ม “สังคมโกโก้” ตำบลนาจิว อำเภอสังคม จังหวัดหนองคาย ใช้วิธีการศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสำรวจ สัมภาษณ์เดี่ยว-กลุ่ม การสังเกตการณ์แบบมีส่วนร่วม และการอบรมเชิงปฏิบัติการเพิ่มทักษะ/ความรู้ รวมถึงการติดตามประเมินผลวิเคราะห์กระบวนการของกลุ่มตลอดห่วงโซ่อุปทาน ทั้งระยะต้นน้ำ-กลางน้ำ-ปลายน้ำ

ซึ่งปัญหาและอุปสรรคของกลุ่ม “สังคมโกโก้” คือ ขาดความรู้การขยายพันธุ์ การดูแลรักษา การแปรรูปเพิ่มมูลค่า การเข้าถึงตลาดและผู้บริโภค รวมถึงการจัดโครงสร้างกลุ่ม หากแต่มีศักยภาพในด้านการรวมกลุ่ม ความสามารถของผู้นำ พื้นที่เพาะปลูกที่เอื้ออำนวย และมีกระแสการท่องเที่ยวในพื้นที่ จึงได้มีการสร้างกิจกรรมเพื่อยกระดับศักยภาพของกระบวนการผลิต ได้แก่ การอบรมให้ความรู้การขยายพันธุ์และการดูแลรักษา อบรมเชิงปฏิบัติการแปรรูปอาหารและเครื่องสำอาง การอบรมให้ความรู้ด้านการเงิน การจัดโครงสร้างกลุ่ม การสร้างช่องทางตลาดออนไลน์ และสนับสนุนการออกร้านจัดจำหน่าย

*คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*