



สัญญาเลขที่ RDC57A0004

รายงานฉบับสมบูรณ์

ระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม 2557 – 30 เมษายน 2559

โครงการประสานงานสำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่
ภาคเหนือตอนล่าง (สกว.)

โดย

รองศาสตราจารย์ ดร. เสมอ ถาน้อย และคณะ

เมษายน 2559

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการประสานงานสำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่
ภาคเหนือตอนล่าง (สกว.)

รองศาสตราจารย์ ดร. เสมอ ถาน้อย

และคณะ

สนับสนุนโดย

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

สารบัญ

โครงการประสานงานสำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง (สกว.)	1
ความเป็นมาของโครงการ	1
วัตถุประสงค์	2
ผลที่คาดว่าจะได้รับ	3
ขอบเขตพื้นที่เป้าหมาย	3
ทิศทางการสนับสนุนการวิจัย	3
กรอบภารกิจในการดำเนินงาน	4
สรุปการปฏิบัติงานตามกรอบภารกิจ	7
ภารกิจหลัก	8
1. พัฒนานักวิจัยสายรับใช้สังคม ให้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการวิจัยที่สามารถนำไปปรับปรุง แก้ไขเปลี่ยนแปลงบริบทในพื้นที่ให้ดีขึ้น ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการขยายฐาน ใช้กิจกรรมเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร เช่น เรียนรู้ร่วมกับนักวิจัยรุ่นพี่ ศึกษาดูงาน เป็นต้น	8
2. พัฒนาโจทย์วิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการ หรือปัญหาของพื้นที่ เป็นข้อเสนอโครงการวิจัยพัฒนาเชิงพื้นที่ โดยการวิเคราะห์ประเด็นที่จะศึกษาเป็นรายจังหวัดในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างถึงแนวโน้มและทิศทางที่เป็นความต้องการของพื้นที่ ซึ่งประเด็นที่ได้จะนำไปพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยต่อไป	14
3. พัฒนาข้อเสนอโครงการเกี่ยวกับฐานข้อมูล หรือเครื่องมือที่รวบรวมข้อมูลทรัพยากรทั้งระบบในแต่ละประเด็น (ในระดับภูมิภาคหรือพื้นที่จังหวัด) ในมิติที่จะสนับสนุนให้งานมีความครบถ้วน และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในด้านการวางแผน และตัดสินใจ	22
4. พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิ และภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ให้ได้รับทุนวิจัย	23
5. ถอดบทเรียนความสำเร็จ	25
6. ติดตามและสนับสนุนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนสนับสนุนแล้ว	26
7. จัดการประชุมวิชาการระดับประเทศ ABC – RESEARCH เพื่อนำเสนอบทเรียนความสำเร็จ ปัญหา อุปสรรค และกรณีศึกษา / โครงการวิจัยเด่น ของสำนักประสานงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ร่วมกับสำนักประสานงานในภูมิภาคอื่น ตลอดจนเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง	35
ภารกิจรอง	36
1. พัฒนาระบบบริหาร และจัดการงานวิจัยพัฒนาเชิงพื้นที่ เพื่อสร้างการเรียนรู้ และกลไกการทำงานในพื้นที่ ร่วมกับมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ และภาคีทั้ง 4 ส่วนในพื้นที่ ประกอบด้วย ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และภาควิชาการ	36
2. ผลักดันผลงานวิจัยที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว หรืออยู่ระหว่างดำเนินการสู่การใช้ประโยชน์ในพื้นที่	39

สรุปการปฏิบัติงานตามกรอบภารกิจ (ต่อ)

- | | |
|--|----|
| 3. สร้างและสนับสนุนโครงการวิจัย หรือโครงการที่เอื้อประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมตามเป้าหมายของสำนัก
ประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว. | 43 |
| 4. สร้างบรรยากาศทางวิชาการทั้งในระดับมหาวิทยาลัย และระดับจังหวัด | 44 |
| 5. สรุปการทำงานในพื้นที่ร่วมกับส่วนอื่นๆ ของ สกว. เช่น การประชุมติดตามงานในพื้นที่ และการจัดประชุม
วิชาการต่างๆ เข้าร่วมประชุมในกิจกรรมที่ สกว. จัดขึ้น และปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ สกว. มอบหมายเป็นครั้ง
คราว | 45 |

ภาคผนวก – ถอดบทเรียนความสำเร็จ

56

- | | |
|---|--|
| 1. พัฒนางานวิจัยและการสนับสนุนการวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก ภายใต้ความร่วมมือระหว่าง สกว. และ
มหาวิทยาลัยนเรศวร | |
| 2. กลไกการทำงานด้านการท่องเที่ยวระดับชุมชน ในพื้นที่จังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ | |
| 3. การขยายผลเทคโนโลยีปุยสังข์ตัดในจังหวัดพิษณุโลก | |

สัญญาเลขที่ RDG57A0004

โครงการประสานงานสำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง (สกว.)

สรุปรายงานฉบับสมบูรณ์ (24 เดือน)

ระยะเวลาดำเนินงาน	2 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2557 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2559
รายงานในระหว่าง	วันที่ 1 พฤษภาคม 2557 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2559
ชื่อผู้ประสานงาน	รองศาสตราจารย์ ดร.เสมอ ถาน้อย
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยนเรศวร

ความเป็นมาของโครงการ

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้มีการผลักดันให้เกิดงานวิจัยที่สามารถใช้ประโยชน์ได้จริงในทางปฏิบัติ ภายใต้ชื่อโครงการ “การวิจัยและพัฒนาทั้งพื้นที่” (Area-Based Collaborative Research : ABC Research) โดยมีวัตถุประสงค์หลักที่จะพัฒนางานวิจัย โดยอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคีที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และภาควิชาการ มีเป้าหมายสู่การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ได้จริงตามความต้องการ

การพัฒนาระบบการบริหารจัดการการวิจัยลักษณะดังกล่าว จะเป็นประโยชน์อย่างมากต่อการพัฒนาพื้นที่ และท้องถิ่นต่างๆ ของประเทศ เพื่อพัฒนาความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ และสังคมของพื้นที่จากฐานภายในอย่างยั่งยืน โดยมีมิติของการพัฒนาครอบคลุมถึง

1. การแก้ปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่
2. การเสริมสร้างเศรษฐกิจพอเพียง ความมั่นคงของระบบเศรษฐกิจภายในจังหวัด และสร้างความร่วมมือในการพัฒนาเศรษฐกิจร่วมกันระหว่างจังหวัด และประเทศเพื่อนบ้านที่มีพรมแดนติดต่อกัน
3. การสร้างความเชื่อมโยงเชิงสร้างสรรค์ระหว่างภาคเศรษฐกิจสมัยใหม่กับภาคเศรษฐกิจท้องถิ่น
4. การพัฒนาคุณภาพชีวิต การศึกษา และสุขภาวะของคนในพื้นที่
5. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) จึงได้จัดตั้งสำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว. ขึ้นเพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานและพัฒนาโครงการวิจัย เพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นในพื้นที่ 9 จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง

สำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว. ได้เริ่มดำเนินการในเดือนธันวาคม 2549 จนถึงปัจจุบัน นับเป็นเวลากว่า 9 ปีแล้ว ซึ่งได้มีการพัฒนาโจทย์วิจัยในภาพรวมของแต่ละจังหวัด โดยการระดมความคิดเห็นจาก 4 ภาคี ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และภาควิชาการ ได้มีการเจาะประเด็นในบางจังหวัด เช่น กำแพงเพชร นครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย และอุตรดิตถ์ จนสามารถพัฒนาข้อเสนอโครงการ จนได้รับการอนุมัติทุนสนับสนุนการวิจัยจำนวนกว่า 40 โครงการ และมีการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย และเกิดกลไกการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยในพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรม

ด้วยความสำเร็จ และประสบการณ์การเรียนรู้การทำงานเชิงพื้นที่ดังกล่าว สกว. จึงได้มีความพยายามปรับเปลี่ยนให้กระบวนการสร้างความเข้มแข็งของพื้นที่ เข้าไปเป็นหนึ่งในบทบาทสำคัญของสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ และผลักดันให้เกิดกลไกการทำงานที่ต่อเนื่องยั่งยืน จึงเกิดการทาบ้นทิกข้อตกลงความร่วมมือเพื่อการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ กับสถาบันอุดมศึกษาหลายสถาบันทั่วประเทศ และมหาวิทยาลัยนเรศวรก็เป็นหนึ่งในการผลักดันดังกล่าว โดยมีการจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ ระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กับมหาวิทยาลัยนเรศวร (มน.) เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2555 โครงการนี้จึงพัฒนาขึ้นเพื่อเป็นกลไกในการประสานการดำเนินงานจากความสำเร็จที่มีอยู่ สู่การพัฒนาระบบ และกลไกของมหาวิทยาลัยให้ขับเคลื่อนงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบที่ต่อเนื่อง ยั่งยืนต่อไป

วัตถุประสงค์

1. พัฒนานักวิจัย และข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ เพื่อขอรับทุนสนับสนุนตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ
2. พัฒนาระบบการบริหาร และจัดการงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ของมหาวิทยาลัยนเรศวร
3. ติดตาม และสนับสนุนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนสนับสนุนแล้วให้มีการดำเนินงานตามเป้าหมายที่กำหนด
4. ผลักดันผลงานวิจัยที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว หรืออยู่ระหว่างการดำเนินการสู่การใช้ประโยชน์ในพื้นที่
5. ประสานการทำงานร่วมกับส่วนงานอื่นๆ ของ สกว. ในพื้นที่

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านการอนุมัติทุนตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ ไม่น้อยกว่า 10 โครงการ
2. โครงการที่ได้รับทุนสนับสนุน ดำเนินการเสร็จภายในระยะเวลาตามสัญญารับทุนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
3. มีระบบบริหารและจัดการงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ในระบบบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยนเรศวร
4. มีต้นแบบความสำเร็จ (Best Practice) ของการใช้ผลงานวิจัยกับการพัฒนาพื้นที่ของการทำวิจัยเพื่อพัฒนาเฉพาะพื้นที่รับผิดชอบ
5. เกิดบรรยากาศทางวิชาการในการนำเสนอข้อมูล ความรู้ในการขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่ ในประเด็นที่เป็นความสนใจร่วมของคนในพื้นที่ และกลไกพัฒนาพื้นที่ผ่านกิจกรรม ABC Forum อย่างน้อย 3 ครั้ง
6. เกิดการเปลี่ยนแปลงระดับพื้นที่ หรือนโยบายในระดับพื้นที่จากผลงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรม

ขอบเขตพื้นที่เป้าหมาย

ในเขตภาคเหนือตอนล่าง โดยมุ่งเน้นที่จังหวัดพิษณุโลก สุโขทัย เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร

ทิศทางการสนับสนุนการวิจัย

เพื่อเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์การดำเนินงานของ สกว. ปี พ.ศ. 2557-2560 ที่เน้นการสนับสนุนงานวิจัย การพัฒนานักวิจัย และพัฒนาระบบวิจัย การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ที่สอดคล้องเชื่อมประสาน และผนึกกำลัง (Synergy) กัน ภายใต้ทิศทางยุทธศาสตร์ประเทศ (Country Strategy) 3 ด้าน คือ

ยุทธศาสตร์ประเทศ (Country Strategy)		
การสร้างความสามารถในการแข่งขัน ของประเทศ (Growth and Competitiveness)	การสร้างความเสมอภาคและเท่าเทียม กันทางสังคม (Inclusive growth)	การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green growth)

ไปพร้อมๆ กัน เพื่อให้งานวิจัยได้ประโยชน์สูงสุด มีคุณภาพในการเติบโตด้านต่างๆ ไปด้วยกัน ตลอดจนสร้างการเติบโตที่ยั่งยืน (Sustainable Growth) สำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว. จึงได้กำหนดกรอบการทำงานในระยะ 2 ปี (1 พฤษภาคม 2557 ถึงวันที่ 2559 เมษายน 30) โดยมุ่งเน้น

1. การสนับสนุนงานวิจัยเพื่อสร้างความรู้ที่ตอบโจทย์เฉพาะเพื่อสนับสนุนทิศทางการพัฒนาของพื้นที่ ในประเด็นการท่องเที่ยว การเกษตร การศึกษา และธุรกิจ SME โดยพัฒนาให้เกิดฐานข้อมูลทรัพยากรอย่างรอบด้านในแต่ละประเด็น เพื่อการวางแผน และตัดสินใจในการผลักดันแผนการพัฒนาในแต่ละประเด็น ควบคู่ไปกับการเสริมสร้างความเข้มแข็งเชิงสถาบันของภาคชุมชน ประชาสังคม/ท้องถิ่น และภาควิชาการในพื้นที่ในการจัดการความสัมพันธ์และการเรียนรู้กับภาคีในการผลักดันการพัฒนาร่วมกัน
2. การผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ และสื่อสารต่อสาธารณะให้รับรู้ถึงผลของการวิจัย และการใช้ประโยชน์
3. การพัฒนาระบบการ ระบบสนับสนุนในการสร้างนักวิจัยสายรับใช้สังคม
4. การสังเคราะห์บทเรียนความสำเร็จในการสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ ทั้งในแง่กลไกการจัดการ เครื่องมือ และปัจจัยเงื่อนไขที่เอื้อต่อการขับเคลื่อนจากกรณีศึกษา 3 กรณี
 - 4.1 โครงการความร่วมมือเพื่อจัดการปัญหาความยากจน พัฒนาสังคม และสุขภาพ อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก สู่การเรียนรู้ระดับจังหวัดและภูมิภาค
 - 4.2 โครงการวิจัยด้านการท่องเที่ยวระดับชุมชน และระดับจังหวัดในพื้นที่ 3 จังหวัด คือ สุโขทัย พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ เพื่อสร้างต้นแบบกลไกการทำงานทั้งระดับชุมชน และระดับจังหวัด นำไปสู่การขยายผลและต่อยอดต่อไป
 - 4.3 ระบบบริหารและจัดการงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ (ABC – Research) กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร ในการสร้างนักวิจัย ผลงานวิชาการคุณภาพที่ดีพิมพ์ผลงานวิชาการได้ และมีการใช้ประโยชน์ผลงานโดยภาคีพัฒนาในพื้นที่

กรอบภารกิจในการดำเนินงาน

ภารกิจหลัก

1. พัฒนานักวิจัยสายรับใช้สังคม ให้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการวิจัยที่สามารถนำไปปรับปรุง แก้ไขเปลี่ยนแปลงบริบทในพื้นที่ให้ดีขึ้น ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการขยายฐาน ใช้กิจกรรมเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร เช่น เรียนรู้ร่วมกันนักวิจัยรุ่นพี่ ศึกษาดูงาน เป็นต้น
2. พัฒนาโจทย์วิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการ หรือปัญหาของพื้นที่ เป็นข้อเสนอโครงการวิจัยพัฒนาเชิงพื้นที่ โดยการวิเคราะห์ประเด็นที่จะศึกษาเป็นรายจังหวัดในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างถึงแนวโน้มและทิศทางที่เป็นความต้องการของพื้นที่ ซึ่งประเด็นที่ได้จะนำไปพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยต่อไป

3. พัฒนาข้อเสนอโครงการเกี่ยวกับฐานข้อมูล หรือเครื่องมือที่รวบรวมข้อมูลทรัพยากรทั้งระบบในแต่ละประเด็น (ในระดับภูมิภาคหรือพื้นที่จังหวัด) ในมิติที่จะสนับสนุนให้งานมีความครบถ้วน และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในด้านการวางแผน และตัดสินใจ
4. พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิ และภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ให้ได้รับทุนวิจัยจาก 2 แหล่ง คือ
 - 4.1 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ทุนที่จัดการผ่านสำนักประสานงานฯ จำนวน 3 โครงการ
 - 4.2 ทุนตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือพัฒนาการวิจัยเชิงพื้นที่ ระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และมหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งเป็นโครงการที่จะทำนายแนวโน้ม (Forecast) เศรษฐกิจในฐานที่เป็นเมืองศูนย์กลาง จำนวน 6 โครงการ
5. ถอดบทเรียนความสำเร็จใน 3 ประเด็น ดังนี้
 - 5.1 โครงการความร่วมมือเพื่อจัดการปัญหาความยากจน พัฒนาสังคม และสุขภาพ อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก สู่การเรียนรู้ระดับจังหวัดและภูมิภาค
 - 5.2 โครงการวิจัยด้านการท่องเที่ยวระดับชุมชน และระดับจังหวัดในพื้นที่ 3 จังหวัด คือ สุโขทัย พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ เพื่อสร้างต้นแบบกลไกการทำงานทั้งระดับชุมชน และระดับจังหวัด นำไปสู่การขยายผลและต่อยอดต่อไป
 - 5.3 ระบบบริหารและจัดการงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ (ABC – Research) กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ในประเด็นของการพัฒนาโจทย์วิจัย พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย พัฒนานักวิจัย การตีพิมพ์ผลงาน การทำงานวิจัยร่วมกับภาคี ตลอดจนการผลักดันการใช้ประโยชน์ และการสื่อสารผลงานวิจัย
6. ติดตามและสนับสนุนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนสนับสนุนแล้ว จาก 2 แหล่ง คือ
 - 6.1 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สกว. ทุนที่จัดการผ่านสำนักประสานงานฯ จำนวน 4 โครงการ
 - 6.2 ทุนตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือพัฒนาการวิจัยเชิงพื้นที่ ระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สกว. และมหาวิทยาลัยนเรศวร ผลักดันการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยที่ดำเนินการอยู่ และดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว
7. จัดการประชุมวิชาการระดับประเทศ ABC – Research เพื่อนำเสนอบทเรียนความสำเร็จ ปัญหา อุปสรรค และกรณีศึกษา / โครงการวิจัยเด่น ของสำนักประสานงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ร่วมกับสำนักประสานงานในภูมิภาคอื่น ตลอดจนเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง

ภารกิจรอง

1. พัฒนาระบบบริหาร และจัดการงานวิจัยพัฒนาเชิงพื้นที่ เพื่อสร้างการเรียนรู้ และกลไกการทำงานในพื้นที่ร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร และภาคีทั้ง 4 ส่วนในพื้นที่ ประกอบด้วย ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และภาควิชาการ
2. ผลักดันผลงานวิจัยที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว หรืออยู่ระหว่างการดำเนินการสู่การใช้ประโยชน์ในพื้นที่
3. สร้างและสนับสนุนโครงการวิจัย หรือโครงการที่เอื้อประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมตามเป้าหมายของสำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว.
4. สร้างบรรยากาศทางวิชาการทั้งในระดับมหาวิทยาลัย และระดับจังหวัด
5. ประสานการทำงานในพื้นที่ร่วมกับส่วนอื่นๆ ของ สกว. เช่น การประชุมติดตามงานในพื้นที่ และการจัดประชุมวิชาการต่างๆ
6. เข้าร่วมประชุมในกิจกรรมที่ สกว. จัดขึ้น และปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ สกว. มอบหมายเป็นครั้งคราว

ผลการ ดำเนินงาน

ภารกิจหลัก

1

พัฒนานักวิจัยสายรับใช้สังคม ให้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการวิจัยที่สามารถนำไปปรับปรุง แก้ไข เปลี่ยนแปลงบริบทในพื้นที่ให้ดีขึ้น ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการขยายรากฐานใช้กิจกรรมเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร เช่น เรียนรู้ร่วมกันนักวิจัยรุ่นพี่ศึกษาดูงาน เป็นต้น

ในการดำเนินงานของสำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ได้มีการพัฒนานักวิจัยไปในเนื้อเดียวกับการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย เนื่องจากการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยต้องคำนึงถึงบริบทสถานการณ์ในพื้นที่ และหยิกยกประเด็นปัญหาที่ต้องการศึกษา เพื่อนำไปสู่การปรับปรุง แก้ไข เปลี่ยนแปลง ซึ่งต้องเป็นประเด็นที่นักวิจัยสนใจ มีความเชี่ยวชาญ และมีความรู้ ความเข้าใจ พร้อมลงศึกษา ทำความรู้จักพื้นที่และภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ ทางสำนักประสานงานยังมีระบบการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน ระหว่างนักวิจัยที่รับทุนวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ สกว. (ABC Research) ด้วยกันเอง ในเวทีต่างๆ ที่ทางสำนักประสานงานฯ ได้จัดขึ้น เช่น การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย การติดตามความก้าวหน้าโครงการวิจัย รวมไปถึงการเรียนรู้ร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ที่ทางสำนักประสานงานฯ ทาบทามให้ประเมินคุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัย

การพัฒนานักวิจัย ABC

เนื่องจากงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ (ABC) เป็นงานที่ต้องผสมผสานปัจจัยหลากหลายด้านเข้าด้วยกัน นักวิจัยที่เป็นแกนหลักที่สำคัญในการพัฒนา และดำเนินโครงการ สำนักประสานงานจึงพยายามพัฒนานักวิจัยให้มีคุณลักษณะพิเศษ ดังนี้

- เป็นผู้เห็นต่อประโยชน์ส่วนรวม “จิตสาธารณะ” เนื่องจากงาน ABC มีเป้าหมายหลักที่จะพัฒนาความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ สังคมของพื้นที่ และท้องถิ่นต่างๆ ของประเทศ จากฐานภายในอย่างยั่งยืน
- อาจารย์ในมหาวิทยาลัยย่อมมีความเชื่อมั่นในความคิด ความรู้ และความเชี่ยวชาญของตนเอง “การยอมรับความคิดเห็นที่แตกต่าง” จึงเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่จะทำให้การดำเนินโครงการเป็นไปโดยง่าย เพราะเป็นการทำงานกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย หรือผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์
- ABC เป็นงานที่เกี่ยวข้องกับคนมากกว่า 1 กลุ่ม “การมีเครือข่าย” ในการทำงานจึงมีความจำเป็นมาก

- “การคิดนอกกรอบ” เป็นผู้ที่สามารถนำข้อมูล ความรู้มาวิเคราะห์ สังเคราะห์ เชื่อมโยง และหาแนวทางที่เหมาะสมกับบริบทในพื้นที่ของโครงการ อาจเป็นสิ่งที่ไม่เคยมีการนำมาใช้ ซึ่งเป็นสิ่งที่สร้างความแตกต่างให้กับงาน ABC ได้อย่างโดดเด่น

จากการดำเนินการที่ผ่านมา มีนักวิจัยที่ได้รับทุน ABC Research จำนวน 24 คน โดยจัดกลุ่มนักวิจัยตามจำนวนโครงการที่ร่วมงานกับ ABC-LN นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 จนถึงปัจจุบัน ดังนี้

นักวิจัยที่ร่วมงานกับ ABC-LN

■ ABC 1 ■ ABC 2 ■ ABC >2



กลุ่มนักวิจัยที่ดำเนินโครงการกับ ABC-LN จำนวน 1 โครงการ มี 17 คน ประกอบด้วย

ที่	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
1	รศ.ดร.มาฆะสิริ เชาวกุล	มหาวิทยาลัยนเรศวร
2	รศ.ดร.สุพัตรา จิรนนทนาภรณ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
3	รศ.ดร.อรทัย ตั้งวรสิทธิชัย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
4	ผศ.ดร.ศุภลักษณ์ วิรัชพินทุ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
5	ผศ.ดร.บุญยสฤษฎ์ อเนกสุข	มหาวิทยาลัยนเรศวร
6	ผศ.ดร.สิริลักษณ์ ชัยจำรัส	มหาวิทยาลัยนเรศวร
7	ดร.วิติยา ปิดตังนาโพธิ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
8	ดร.ภาคพร วัฒนดำรงค์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
9	ดร.จารุวรรณ แดงบุบผา	มหาวิทยาลัยนเรศวร
10	ดร.พีรธร บุญยรัตพันธุ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ต่อด้านล่าง ↓		

ที่	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
11	ดร.จรรย์ธร บุญญาภาพ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
12	ดร.ศิริเพ็ญ ดาบเพชร	มหาวิทยาลัยนเรศวร
13	อ.สุภาสพงษ์ รู้ทำนอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
14	อ.พรรณภักดิ์ ใจเอื้อ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
15	นายกิตติพงษ์ อุบลสะอาด	โรงพยาบาลลับแล
16	นายชาย ปริจาคะ	ศูนย์สิทธิเด็กและเยาวชน จ.กำแพงเพชร
17	นางสาวผาสุข แก้วเจริญตา	โรงพยาบาลลับแล

กลุ่มนักวิจัยที่ดำเนินโครงการกับ ABC-LN จำนวน 2 โครงการ มี 5 คน ประกอบด้วย

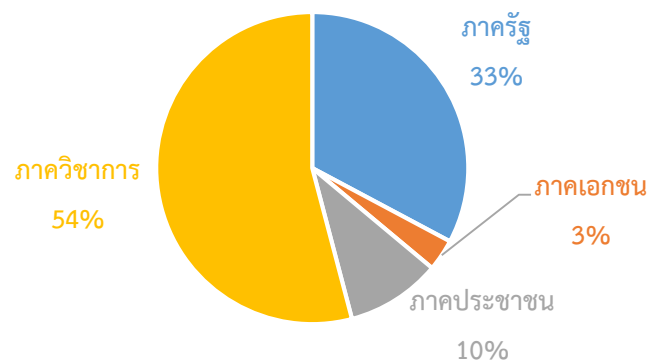
ที่	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
1	ดร.อมรลักษณ์ ปรีชาหาญ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
2	ดร.สุภาพร พงศ์ภิญโญโอกาส	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
3	ดร.สุบัน พรเวียง	โรงเรียนบ้านหนองหัวควาย
4	ดร.รัชดา วิริยะพงศ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
5	Dr. Antony Harfield	มหาวิทยาลัยนเรศวร

กลุ่มนักวิจัยที่ดำเนินโครงการกับ ABC-LN มากกว่า 2 โครงการ มี 2 คน ประกอบด้วย

ที่	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
1	รศ.ดร.จิรวรรณ พิระสันต์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
2	รศ.ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร

นอกจากนี้ยังมีผู้ร่วมวิจัยอีกมากมาย ที่มาจากหลากหลายภาคส่วน คิดเป็นสัดส่วนตามจำนวนคนดังแผนภูมิ (รายละเอียดตามตารางด้านล่าง) ดังนี้

สัดส่วนผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย



ภาครัฐ จำนวน 20 คน

ที่	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
1	นางสาวผาสุก แก้วเจริญตา	โรงพยาบาลลับแล
2	นางสาวเสาวลักษณ์ สุกใส	โรงพยาบาลลับแล
3	นายธวัชชัย นาคสนอง	โรงพยาบาลลับแล
5	นายสมคิด สอนธา	องค์การบริหารส่วนตำบลฝายหลวง
6	นายดำรงวุฒิ วิจารณ์	ผู้อำนวยการอาวุโสสนามบินสุโขทัย
7	นางสาวณธชา ศรีธธา	สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองเก่า จ.สุโขทัย
8	นางสาวณัฐรัตน์ ชามพูนท	เทศบาลนครพิษณุโลก
9	นางสุนีย์ โฆษิตประเสริฐ	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกำแพงเพชร
10	นายอภิสิทธิ์ พรหมฤทธิ์	ชมรมส่งเสริมการเรียนรู้ภาคเหนือตอนล่าง
11	นายวันชัย ธงชัย	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกำแพงเพชร
12	นายธงชัย ประยงค์หอม	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกำแพงเพชร
13	นางพรพรรณ บุสสร	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกำแพงเพชร
14	นางเปรมฤดี ชามพูนท	เทศบาลนครพิษณุโลก
15	นางสาวกาญจนา อาสนะคงอยู่	เทศบาลนครพิษณุโลก
16	นายกฤษฎา มีพุง	เทศบาลนครพิษณุโลก
17	นายพินิจ พินิจผล	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร
18	นางสาวสุชาร์ตน์ แสงอรุณ	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สนง.พิษณุโลก
19	นางดวงกมล ภูนวล	โรงพยาบาลอุตรดิตถ์
20	นายแพทย์สมพงษ์ ยุงทอง	โรงพยาบาลศรีสวรรค์

ภาคเอกชน จำนวน 2 คน

ที่	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
1	นายวีรวิทย์ ฉันทวรารักษ์	เลอสุโขทัยรีสอร์ท
2	นายณัฐวัฒน์ วัฒนประสิทธิ์	เรน ฟอเรสรีสอร์ท พิษณุโลก

ภาคประชาชน จำนวน 6 คน

ที่	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
1	นางสาววิลาวัลย์ คงมัน	ชุมชนสุโขทัย
2	นายอดิศักดิ์ จันทวิชานวงศ์	นครสวรรค์ฟาร์ม
3	นายไพศาล เจียนศิริจินดา	ศูนย์ฝึกอบรมภาคประชาชนภาคเหนือ
ต่อด้านล่าง ↓		

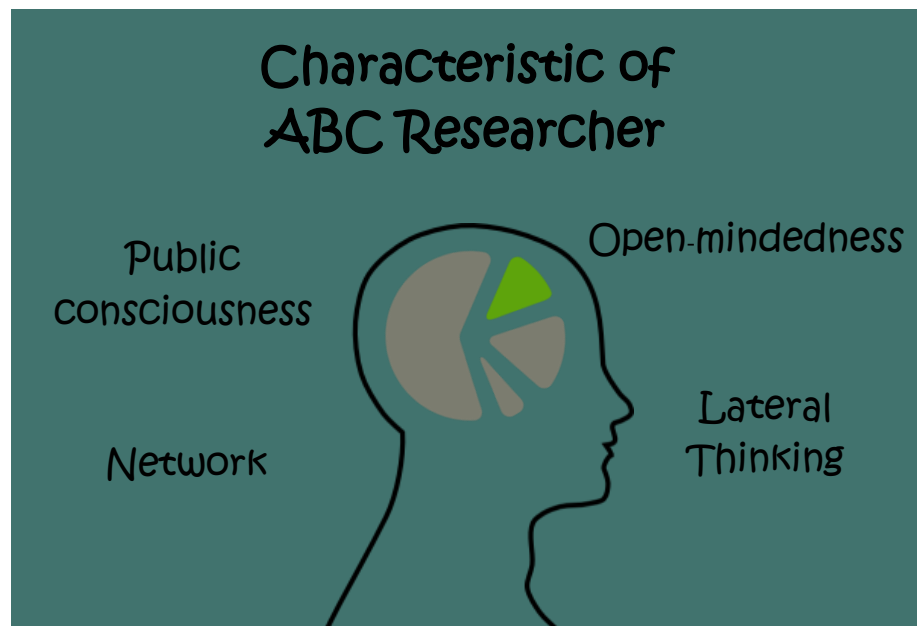
ที่	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
4	นายสุริพงศ์ อยู่สนิท	มูลนิธิสืบศักดิ์สินแผ่นดินสี่แคว
5	นายพนพล มั่นศักดิ์	เครือข่ายโรงเรียนชานา จ.นครสวรรค์
6	นางสาวภทรินทร์ เข้มแข็ง	เครือข่ายโรงเรียนชานา จ.นครสวรรค์

ภาควิชาการ จำนวน 33 คน

ที่	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
1	รศ.ดร.พัชรินทร์ สิริสุนทร	มหาวิทยาลัยนเรศวร
2	รศ.ธิตี เสงี่ยมมี	มหาวิทยาลัยนเรศวร
3	อาจารย์วศิน ปัญญาวุธตระกูล	มหาวิทยาลัยนเรศวร
4	นายสุธีร์ บัวพิมพ์	โรงเรียนลับแลพิทยาคม
5	นางสาวพุดตาน พันธเนร	มหาวิทยาลัยนเรศวร
6	ดร.จตุพร รักษ์การ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
7	ดร.สุจิตรา สงวนสิน	มหาวิทยาลัยนเรศวร
8	ดร.ชาตรี ปรีดาอนันตสุข	มหาวิทยาลัยนเรศวร
9	นางสาวมณฑิรา ตาเมือง	มหาวิทยาลัยนเรศวร
10	ดร.ดิษยา ศุภราชโยธิน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
11	ดร.อภิชัย รุ่งเรือง	มหาวิทยาลัยนเรศวร
12	ผศ.ดร.จรัสศรี รุ่งรัตนอุบล	มหาวิทยาลัยนเรศวร
13	นายธนวัฒน์ ขวัญบุญ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
14	นางสาวกาญจนา อู่สุวรรณทิม	มหาวิทยาลัยนเรศวร
15	นางปณดา เตชทรัพย์อมร	มหาวิทยาลัยนเรศวร
16	นายสุรพล ตั้งวรสิทธิชัย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
17	นางสาววัชชนันท์ วงศ์เสนา	มหาวิทยาลัยนเรศวร
18	นายเชิดชาย แซ่ฮ่วน	มหาวิทยาลัยนเรศวร
19	นางสาวรุ่งนภา ปานกล้า	มหาวิทยาลัยนเรศวร
20	นางสาวพาชื่น โพธิ์ทัพ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
21	นางสาววัชรา แก้วมหานิล	มหาวิทยาลัยนเรศวร
22	นางสาวแพรวพรรณ สุวรรณกิจ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
23	นายธนวัฒน์ ขวัญบุญ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
24	นายวรปรัชญ์ โยเหลา	มหาวิทยาลัยนเรศวร
25	นายกวี สุจิตฺติ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
26	นางมณฑนา วีระวัฒนกร	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ต่อด้านล่าง ↓		

ที่	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
27	นางสาวศศิวิมล จิตราการ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
28	นางสาวชนิษฐา รุตรัตนมงคล	มหาวิทยาลัยนเรศวร
29	นายสุกั๊ววรรณ เดชโยธิน	มหาวิทยาลัยนเรศวร
30	นายอำนาจ พิรุณสาร	มหาวิทยาลัยนเรศวร
31	ผศ.ดร.ณัฐเชษฐ์ พูลเจริญ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
32	ดร.วรารุช กฤษ์วรารักษ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
33	นายวัลลภ ทองอ่อน	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

โดยนักวิจัยที่ร่วมงานกับ ABC-LN ตั้งแต่ 2 โครงการขึ้นไป จะมีทักษะ ประสบการณ์ในการทำงาน ABC Research ซึ่งสามารถเป็นนักวิจัยต้นแบบ และเป็นพี่เลี้ยง (Mentor) แก่นักวิจัย ABC ใหม่ๆ ได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ยังได้รับความไว้วางใจจากหน่วยงานภาครัฐ และชุมชน ให้ร่วมต่อยอดโครงการร่วมกับจังหวัด และพื้นที่อีกมากมาย ทั้งยังเป็นนักวิชาการที่ได้รับเชิญให้ไปบรรยายในหัวข้อต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับประเทศ และต่างประเทศ



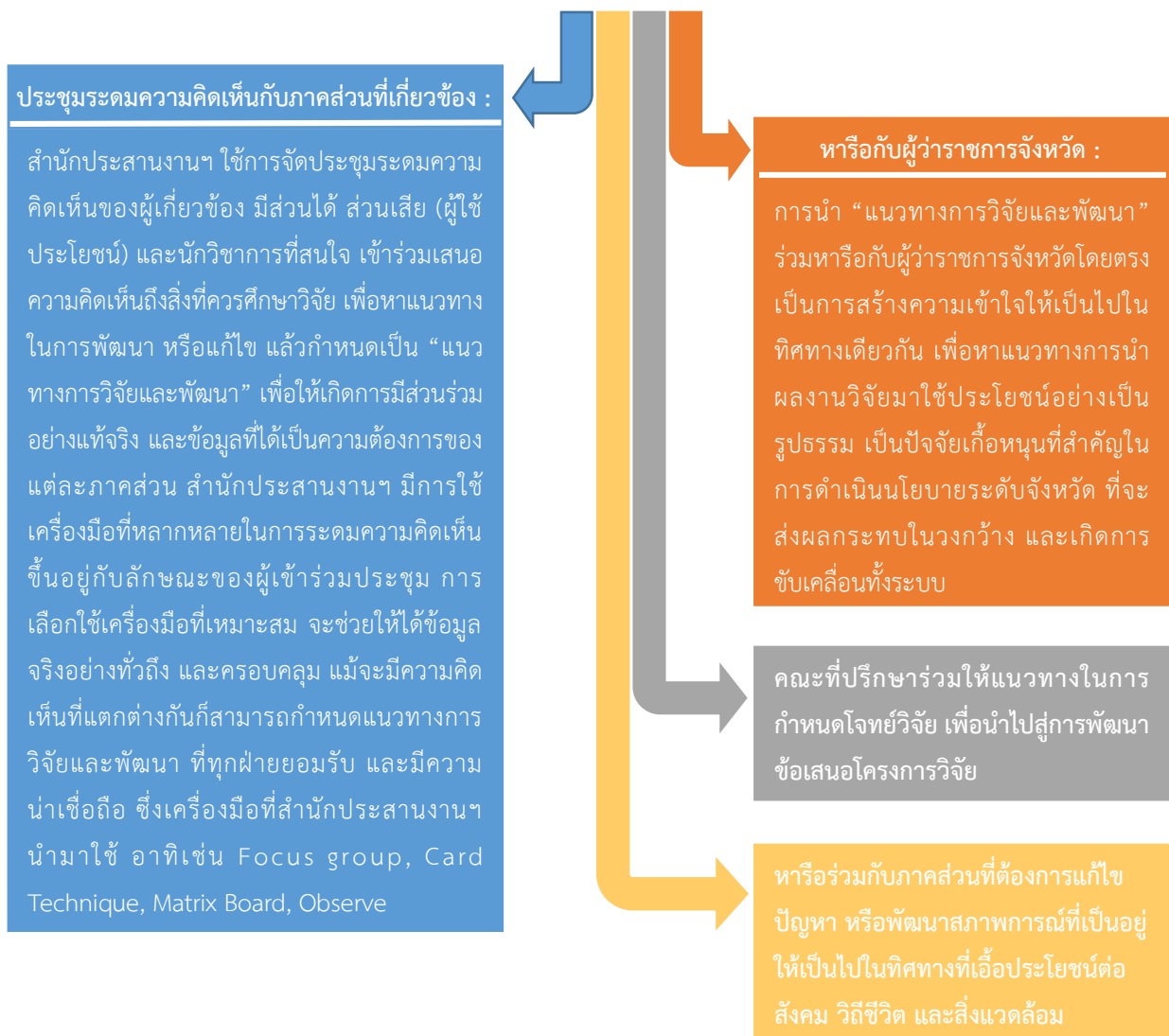
ผลการ ดำเนินงาน

ภารกิจหลัก

2

พัฒนาโจทย์วิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการหรือปัญหาของพื้นที่ เป็นข้อเสนอโครงการวิจัยพัฒนาเชิงพื้นที่ โดยการวิเคราะห์ประเด็นที่จะศึกษาเป็นรายจังหวัดในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างถึงแนวโน้มน และทิศทางที่เป็นความต้องการของพื้นที่ ซึ่งประเด็นที่ได้จะนำไปพัฒนา ข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยต่อไป

เพื่อสร้างความมั่นใจ และความน่าเชื่อถือที่มีต่อ “โจทย์วิจัย ABC” สำนักประสานงานฯ มีกระบวนการในการพัฒนา 4 แนวทาง คือ



สำนักประสานงานฯ ได้นำ 4 แนวทางข้างต้นมาใช้ในจังหวัดพิษณุโลก สุโขทัย เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร ซึ่งได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี จนสามารถพัฒนาโจทย์วิจัยให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น ทั้งยังเป็นการทำข้อตกลงไปในตัวด้วยว่าผลจากงานวิจัยนี้ จะถูกนำมาใช้อย่างแน่นอน

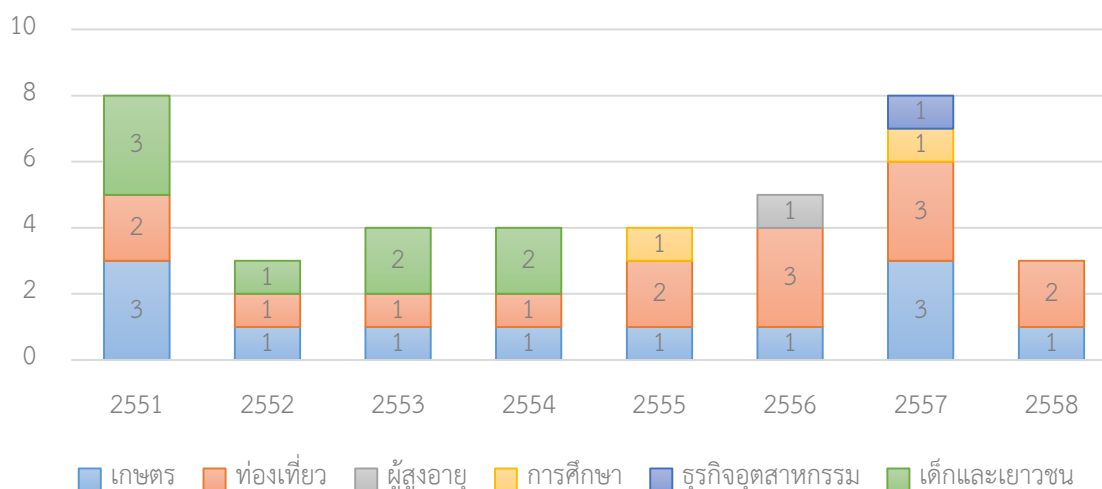
ในระยะแรกๆ ของการดำเนินงาน จำเป็นอย่างยิ่งที่เราจะต้องเป็นฝ่ายรุก เข้าหาภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโจทย์ประเด็น ปัญหานั้นๆ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นจริง ครอบคลุมทุกด้าน หลังจากที่สำนักประสานงานได้นำเสนอผลงานวิจัยออกสู่สาธารณชน ก็ได้รับความไว้วางใจที่จะเป็นตัวเลือกหนึ่งให้ภาคส่วนที่ต้องการแก้ไขปัญหา หรือพัฒนามาปรึกษาโดยตรง เพื่อพัฒนาโจทย์วิจัยร่วมกัน

โดยในปีนี้ทางสำนักประสานงานฯ ได้มุ่งเน้นในประเด็นหลัก ที่ได้จากการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา และยังเป็นความต้องการของพื้นที่อยู่ เพื่อให้เกิดการต่อยอด และให้เกิดการนำไปใช้อย่างเป็นรูปธรรม จึงต้องมีการศึกษาวิจัย ดำเนินโครงการให้ตอบโจทย์ได้อย่างชัดเจน และเป็นรูปธรรม ซึ่งประเด็นหลัก 6 ประเด็นประกอบด้วย

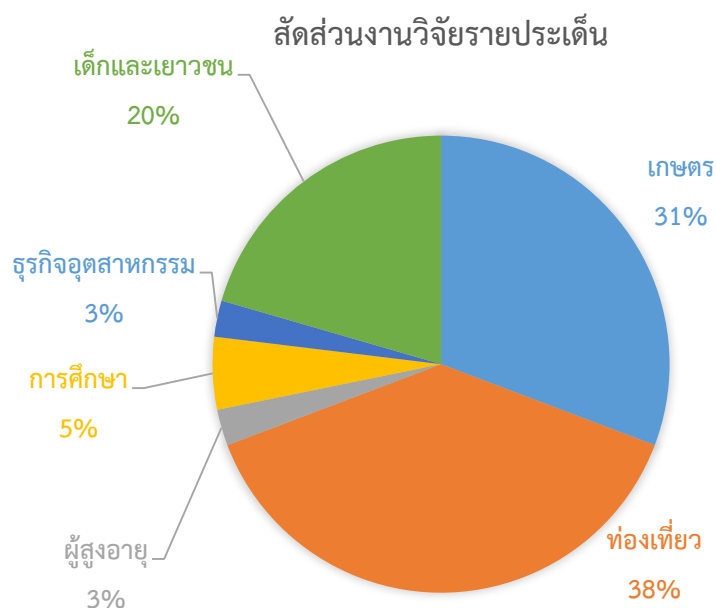


ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 จนถึงปัจจุบัน สำนักประสานงานฯ ได้พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยจนได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย 6 ประเด็น และในแต่ละปีมีจำนวนโครงการ ดังนี้

สรุปจำนวนโครงการที่จัดสรรทุนวิจัยในปี พ.ศ. 2551 - 2558



และใน 8 ปี (พ.ศ. 2551 – 2558) มีสัดส่วนประเด็นงานวิจัยของสำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ดังนี้



โดยมีรายละเอียดในแต่ละประเด็น ดังนี้

การถอดบทเรียน และพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อการยกระดับภาคการเกษตร จำนวน 12 โครงการ
ประกอบด้วย

ที่	รหัสสัญญา	โครงการ	นักวิจัย
1	RDG5190004	การพัฒนารูปแบบเครือข่ายโรงเรียนชาวนาจังหวัดนครสวรรค์เพื่อการจัดการความรู้แบบมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน	อ.พรพรณัฏฐ์ ใจเอื้อ
2	RDG5190017	การกำหนดแนวทางสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายเรื่องข้าวในระดับจังหวัดของจังหวัดกำแพงเพชร พิจิตร และพิษณุโลก ในปี 2551 - 2552	ดร.อมรลักษณ์ ปรีชาหาญ
3	RDG5190019	การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของท้องถิ่นเพื่อกำหนดเขตและรูปแบบที่เหมาะสมของกองทุนการปรับตัวในการประกันความเสียหายของผลผลิตข้าวจากอุทกภัยและภัยแล้งในจังหวัดกำแพงเพชร	รศ.ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์
4	RDG5290006	ระบบบัญชีทรัพยากรที่ดินเพื่อกำหนดเขตการใช้ที่ดินด้านการเกษตรกรรม: กรณีศึกษาในพื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับความเสียหายจากดินถล่มและตะกอนโคลน อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์การใช้ที่ดินด้านการเกษตรกรรม: กรณีศึกษาในพื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับความเสียหายจากดินถล่มและตะกอนโคลน อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์	ดร.จรัสธร บุญญาณภาพ
5	RDG5390017	ความเป็นไปได้ทางการตลาดและทางวิทยาศาสตร์ของการประกันภัยนาข้าวแบบใช้ดัชนีในประเทศไทย	รศ.ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์
6	RDG5440021	โอกาสและทางเลือกของเกษตรกรจังหวัดกำแพงเพชร: การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	รศ.ดร.มาฆะสิริ เขาวกุล
7	RDG55A0040	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำของท้องถิ่นแบบบูรณาการในพื้นที่แนวตะวันตกของจังหวัดกำแพงเพชร	อ.สุภาสพงษ์ ฐิ์ทำนอง
8	ABC55003	การใช้สารสกัดพืชสมุนไพรสำหรับฆ่าเชื้อในอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์กล้วยเพื่อลดต้นทุนในการผลิต	ผศ.ดร.ศิริลักษณ์ ชัยจำรัส
ต่อด้านล่าง ↓			

ที่	รหัสสัญญา	โครงการ	นักวิจัย
9	ABC55007	การพัฒนาศักยภาพเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงนิเวศมีแบบมีส่วนร่วม ประเภทการดูนกและสัตว์ป่าที่น่าสนใจ กรณีศึกษา :อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก	ผศ.ดร.ศุภลักษณ์ วิรัชพินทุ
10	ABC55009	การประเมินผลกระทบทางสังคมและเศรษฐกิจจากการใช้เทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัดของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพด ในอำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก	ดร.อมรลักษณ์ ปรีชาหาญ
11		การศึกษาเบื้องต้นเพื่อนำมาพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	รศ.ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์
12	RDG58A0023	การพัฒนาเครือข่ายเรียนรู้ภูมิสารสนเทศสนับสนุนการวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินใน 9 จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง	รศ.ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์

การพัฒนาการท่องเที่ยวในเขตภาคเหนือตอนล่าง จำนวน 16 โครงการ ประกอบด้วย

ที่	รหัสสัญญา	โครงการ	นักวิจัย
1	RDG5190005	การสืบค้นข้อมูลทางวัฒนธรรมของจังหวัดสุโขทัย	รศ.ดร.จิรวัฒน์ พิระสันต์
2	RDG5190023	การพัฒนาการท่องเที่ยวในเขตเมืองพิษณุโลก ระยะที่ 1	ดร.จารุวรรณ แดงบุปผา
3	RDG5290002	แนวทางการพัฒนาจังหวัดพิษณุโลกสู่การเป็นเมืองเพื่อการพักผ่อนและส่งเสริมสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ	ดร.พีรพร บุญยรัตพันธ์
4	RDG5390018	การพัฒนาชุมชนรอบอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัยแบบมีส่วนร่วมโดยใช้องค์ความรู้ทางด้านวัฒนธรรมเพื่อการท่องเที่ยว	รศ.ดร.จิรวัฒน์ พิระสันต์
6	RDG5440023	การพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชนในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก	รศ.ดร.จิรวัฒน์ พิระสันต์
7	RDG55A0036	การประเมินโครงการพัฒนาชุมชนรอบอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัยแบบมีส่วนร่วม โดยใช้องค์ความรู้ทางด้านวัฒนธรรมเพื่อการท่องเที่ยว	รศ.ดร.จิรวัฒน์ พิระสันต์
8	RDG55A0038	การสร้างเสริมศักยภาพการใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารแก่ผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวในจังหวัดสุโขทัยเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน	รศ.ดร.สุพัตรา จิรันทนาภรณ์
ต่อด้านล่าง ↓			

ที่	รหัสสัญญา	โครงการ	นักวิจัย
9	RDG56A0022	การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชนตามเส้นทางถนนหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (พิษณุโลก-หล่มสัก)	รศ.ดร.จิรวัฒน์ พิระสันต์
10	ABC55001	เทคโนโลยีบนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก	Dr.Antony Harfield
11	ABC55004	การกำหนดภาพลักษณ์เพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวของจังหวัดพิษณุโลกแบบมีส่วนร่วม	ดร.ศิริเพ็ญ ดาบเพชร
12	ABC55006	การพัฒนาเทคโนโลยีเกมมิฟิเคชันบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ เพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียง	Dr.Antony Harfield
13	ABC55008	การพัฒนารูปแบบและผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลกเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวชาวไทยและนักท่องเที่ยวในกลุ่มอาเซียน	ผศ.ดร.บุญยสฤษฎ์ อเนกสุข
14	ABC55010	การศึกษานวัตกรรมวัฒนธรรมชุมชนผ่านเรือพื้นบ้านกรณีศึกษาชุมชนริมแม่ยม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	ดร.วิติยา ปิตตังนาโพธิ์
15	RDG58A0019	การพัฒนาการเรียนรู้ของเครือข่ายความร่วมมือทางเกษตรกรรมเชิงพื้นที่เพื่อสร้างภาพลักษณ์การท่องเที่ยวสีเขียวในอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์	รศ.ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์
16	RDG58A0022	การพัฒนานวัตกรรมทางด้านศิลปะในการจัดการท่องเที่ยวรูปแบบวัฒนธรรมประเพณีและเทศกาลในพื้นที่ภูหินร่องกล้า ภูทับเบิก และเขาค้อ	รศ.ดร.จิรวัฒน์ พิระสันต์

การพัฒนาคูณภาพชีวิตผู้สูงอายุ จำนวน 1 โครงการ ประกอบด้วย

ที่	รหัสสัญญา	โครงการ	นักวิจัย
1	ABC55005	การพัฒนาชุมชนเสริมสร้างสุขภาพของผู้สูงอายุกรณีศึกษา ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	รศ.ดร.อรรถัย ตั้งวรสิทธิชัย

การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย

ที่	รหัสสัญญา	โครงการ	นักวิจัย
1	ABC55002	เทคโนโลยีบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่เพื่อการศึกษา ระดับประถมศึกษาในจังหวัดพิษณุโลก	ดร.รัชฎา วีริยะพงศ์
2	ABC55012	การขยายการใช้เทคโนโลยีบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ เพื่อการศึกษาในระดับประถมศึกษา กรณีศึกษาจังหวัด พิษณุโลก	ดร.รัชฎา วีริยะพงศ์

การพัฒนารูปแบบธุรกิจ หรืออุตสาหกรรมใหม่ในจังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 โครงการ
ประกอบด้วย

ที่	รหัสสัญญา	โครงการ	นักวิจัย
1	ABC55011	การศึกษาปัจจัยกำหนดการลงทุนของผู้ประกอบการ จังหวัดพิษณุโลก	ดร.ภคพร วัฒนดำรงค์

การพัฒนาเด็ก และเยาวชน จำนวน 7 โครงการ

ที่	รหัสสัญญา	โครงการ	นักวิจัย
1	RDG5190002	การพัฒนาการมีส่วนร่วมของครอบครัว เยาวชน และ โรงเรียน ในการป้องกันปัญหาการตั้งครรภ์และ เพศสัมพันธ์ที่ไม่ปลอดภัยของวัยรุ่นชั้นมัธยมศึกษา ตอนต้น ในอำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์	นายกิตติพงศ์ อุบลสะอาด
2	RDG5190021	รูปแบบกิจกรรมการป้องกันและแก้ไขการติดเกมของ เด็กและเยาวชนในจังหวัดกำแพงเพชร ระยะที่ 1	ดร.สุภาพร พงศ์ภิญโญโอภาส
3	RDG5190022	การพัฒนาแบบรายการและการบริหารจัดการวิทยุ ชุมชนเพื่อนเด็กและเยาวชนโดยเยาวชนจังหวัด กำแพงเพชร	นายชาย ปริจจาอะ
4	RDG5290005	การพัฒนาแนวทางการป้องกันการกระทำความผิด เกี่ยวกับยาเสพติดของเด็กและเยาวชนในจังหวัด กำแพงเพชร ระยะที่ 2	นายสุบัน พรเวียง
5	RDG5390014	รูปแบบการพัฒนาศักยภาพพ่อแม่และวัยรุ่น ในการ ป้องกันปัญหาเพศสัมพันธ์ของวัยรุ่นชั้นมัธยมศึกษา ตอนต้นในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	นางสาวผาสุข แก้วเจริญตา
ต่อด้านล่าง ↓			

ที่	รหัสสัญญา	โครงการ	นักวิจัย
6	RDG5440018	การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนเพศศึกษาสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ในจังหวัดกำแพงเพชร	ดร.สุบัน พรเวียง
7	RDG5490001	รูปแบบการป้องกันและแก้ไขปัญหาการติดเกมของเด็กและเยาวชนในจังหวัดกำแพงเพชร โดยเครือข่ายร้านเกม	ดร.สุภาพร พงศ์ภิญโญโอภาส

ผลการ ดำเนินงาน

ภารกิจหลัก

3

พัฒนาข้อเสนอโครงการเกี่ยวกับฐานข้อมูล หรือเครื่องมือรวบรวมข้อมูลทรัพยากรทั้งระบบในแต่ละประเด็น (ในระดับภูมิภาคหรือพื้นที่จังหวัด) ในมิติที่จะสนับสนุนให้งานมีความครบถ้วน และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านการวางแผน และตัดสินใจ

ผลการดำเนินงานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 จนถึงปัจจุบัน มีโครงการที่เกี่ยวกับการจัดทำฐานข้อมูลเชิงระบบ ในมิติที่จะสนับสนุนการต่อยอดข้อมูลในพื้นที่ และสามารถนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในการตัดสินใจสำหรับการวางแผน และวางนโยบาย ยุทธศาสตร์การพัฒนาพื้นที่ ดังนี้

ปี	โครงการ	หัวหน้าโครงการ
2551	การกำหนดแนวทางสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายเรื่องข้าวในระดับจังหวัดของจังหวัดกำแพงเพชร พิจิตรและพิษณุโลก ในปี 2551 – 2552	ดร.อมรลักษณ์ ปรีชาหาญ
2553	ความเป็นไปได้ทางการตลาดและทางวิทยาศาสตร์ของการประกันภัยนาข้าวแบบใช้ดัชนีในประเทศไทย	รศ.ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์
2555	โครงการระบบจัดการสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำของท้องถิ่นแบบบูรณาการ ในพื้นที่แนวตะวันตกของจังหวัดกำแพงเพชร	อ.สุภาสพงษ์ ฐ์ทำนอง
2556	การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชนตามเส้นทางถนนหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (พิษณุโลก-หล่มสัก)	รศ.ดร.จิรวัฒน์ พิระสันต์
2557	การศึกษาปัจจัยกำหนดการลงทุนของผู้ประกอบการจังหวัดพิษณุโลก	ดร.ภาคพร วัฒนดำรงค์
2558	การศึกษาเบื้องต้นเพื่อนำมาพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	รศ.ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์

ในการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยของสำนักประสานงานการวิจัยภาคเหนือตอนล่าง สกว. จะให้ความสำคัญทั้งในเชิงวิชาการ และการตอบโจทยความต้องการของพื้นที่ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องพัฒนาข้อเสนอโครงการร่วมกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และส่วนหนึ่งมาจากการเสนอให้ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคุณภาพของข้อเสนอโครงการในเชิงวิชาการ อย่างไรก็ตาม หลังจากที่มีการกำหนดโจทย์วิจัยร่วมกับพื้นที่ และภาคส่วนที่เกี่ยวข้องแล้ว ทางสำนักประสานงานฯ จะเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยใน 2 ลักษณะ คือ

- ประชาสัมพันธ์เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยในวงกว้าง โดยกำหนดหลักเกณฑ์ โจทย์การวิจัย เป็นคร่าวๆ ไป
- ติดต่อนักวิจัยที่เชี่ยวชาญเฉพาะด้านโดยตรงให้พัฒนาข้อเสนอโครงการ

เมื่อได้รับข้อเสนอโครงการวิจัยวิจัยแล้ว จะมีการพิจารณาเบื้องต้นโดยผู้ประสานงานสำนักประสานงานฯ ก่อนเป็นอันดับแรก และจะทำการคัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อยจำนวน 2 ท่าน/โครงการ ที่มีความเชี่ยวชาญ เฉพาะด้าน มีความน่าเชื่อถือ เป็นที่ยอมรับในศาสตร์นั้นๆ ให้ทำการประเมินคุณภาพ เนื้อหา ความเป็นไปได้ และความเหมาะสมของข้อเสนอโครงการวิจัย

ผลที่ได้จากการประเมิน ทางสำนักประสานงานฯ จะจัดทำสรุปสิ่งที่ควรปรับปรุง เพิ่มเติม เพื่อให้ข้อเสนอโครงการวิจัยมีความสมบูรณ์ ชัดเจนที่สุด เพื่อเสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ABC) โดยในระยะเวลา 24 เดือน ที่ผ่านมา (1 พฤษภาคม 2557 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2559) มีข้อเสนอโครงการวิจัยที่ผ่านการพัฒนาร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิ และภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ จำนวน 16 โครงการ ดังนี้

ABC
1. การศึกษาเบื้องต้นเพื่อนำมาพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม - รศ.ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์
2. การพัฒนานวัตกรรมทางด้านศิลปะในการจัดการท่องเที่ยวรูปแบบวัฒนธรรมประเพณีและเทศกาลในพื้นที่ภูหินร่องกล้า ภูทับเบิก และเขาค้อ – รศ.ดร.จิรวัดน์ พิระสันต์
3. การพัฒนาการเรียนรู้ของเครือข่ายความร่วมมือทางเกษตรกรรมเชิงพื้นที่เพื่อสร้างภาพลักษณ์การท่องเที่ยวสีเขียวในอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ - รศ.ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์
4. การพัฒนาเครือข่ายเรียนรู้ภูมิสารสนเทศสนับสนุนการวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินใน 9 จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง - รศ.ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์

ABC

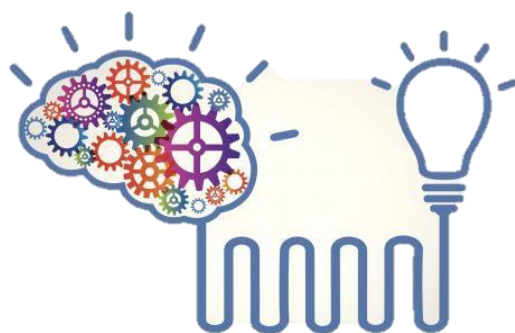
5. การพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำข้อมูลท่องเที่ยว อ.เขาค้อ – ดร.ดวงเดือน อัครสุธีรกุล
6. การเสริมสร้างความโดดเด่นของจุดหมายปลายทางการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์สำหรับพื้นที่อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ – ดร.จิรัชย์ ศิริศิริรัมย์
7. การออกแบบป้ายโฆษณา ป้ายผู้ประกอบการ และป้ายบอกเส้นทางแบบมีส่วนร่วม เพื่อสร้างอัตลักษณ์และส่งเสริมภาพลักษณ์การเป็น “เขาค้อสีเขียว” อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ – รศ.ดร.จิรวรรณ พิระสันต์
8. การพัฒนาเขาค้อ 5 อ. โดยการวิเคราะห์และสร้างข้อมูลดิจิทัลเพื่อเสริมสร้างจุดเด่นด้านการท่องเที่ยว – รศ.ดร.ไพศาล มณีสว่าง

ABC - MOU

1. การใช้สารสกัดพืชสมุนไพรสำหรับฆ่าเชื้อในอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์กล้วยเพื่อลดต้นทุนในการผลิต - ผศ.ดร.ศิริลักษณ์ ชัยจำรัส
2. การพัฒนาศักยภาพเส้นทางท่องเที่ยวเชิงนิเวศมีแบบมีส่วนร่วม ประเภทการดูนกและสัตว์ป่าที่น่าสนใจ: กรณีศึกษาอำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก - ผศ.ดร.ศุภลักษณ์ วิรัชพินทุ
3. การประเมินผลกระทบทางสังคมและเศรษฐกิจจากการใช้เทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัดของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพด ในอำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก - ดร.อมรลักษณ์ ปรีชาหาญ
4. การพัฒนาเทคโนโลยีเกมมิฟิเคชันบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ เพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียง - Dr.Antony Harfield
5. การพัฒนารูปแบบและผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลกเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวชาวไทยและนักท่องเที่ยวในกลุ่มอาเซียน - ผศ.ดร.บุญยสฤษฎ์ อเนกสุข
6. การศึกษาภูมิทัศน์วัฒนธรรมชุมชนผ่านเรือพื้นบ้าน กรณีศึกษาชุมชนริมแม่ยม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก - ดร.วิติยา ปิตตังนาโพธิ์
7. การพัฒนาชุมชนเสริมสร้างสุขภาพของผู้สูงวัย กรณีศึกษา ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก - รศ.ดร.อรทัย ตั้งวรสิทธิชัย
8. การขยายการใช้เทคโนโลยีบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ เพื่อการศึกษาในระดับประถมศึกษา กรณีศึกษาจังหวัดพิษณุโลก - ดร.รัชฎา วีริยะพงศ์

ตามที่สำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว. ได้กำหนดแผนที่จะถอดบทเรียนความสำเร็จใน 3 ประเด็น คือ

1. โครงการความร่วมมือเพื่อจัดการปัญหาความยากจน พัฒนาสังคม และสุขภาพ อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก ผู้การเรียนรู้ระดับจังหวัดและภูมิภาค
2. โครงการวิจัยด้านการท่องเที่ยวระดับชุมชน และระดับจังหวัดในพื้นที่ 3 จังหวัด คือ สุโขทัย พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ เพื่อสร้างต้นแบบกลไกการทำงานทั้งระดับชุมชน และระดับจังหวัด นำไปสู่การขยายผลและต่อยอดต่อไป
3. ระบบบริหารและจัดการงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ (ABC – Research) กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ในประเด็นของการพัฒนาโจทย์วิจัยพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย พัฒนานักวิจัย การตีพิมพ์ผลงาน การทำงานวิจัยร่วมกับภาคี ตลอดจนการผลักดันการใช้ประโยชน์ และการสื่อสารผลงานวิจัย



ซึ่งทางสำนักประสานงานฯ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และจัดทำเป็นบทความ รายละเอียดในภาคผนวก



ผลการดำเนินงาน

ภารกิจหลัก

6

ติดตามและสนับสนุนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนสนับสนุนแล้ว

สำนักประสานงานการวิจัยภาคเหนือตอนล่าง ได้ดำเนินการติดตามและสนับสนุนโครงการวิจัยให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญา ที่ได้รับการจัดทุนอุดหนุนการวิจัยจาก 2 แหล่งทุน คือ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ABC) จำนวน 6 โครงการ และบันทึกข้อตกลงร่วมมือพัฒนาการวิจัยเชิงพื้นที่ ระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และมหาวิทยาลัยนเรศวร (ABC – MOU) จำนวน 10 โครงการ รวมทั้งสิ้น 16 โครงการ โดยแต่ละโครงการมีผลการดำเนินงานถึง ณ ปัจจุบัน ดังนี้

ABC - 1	
การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชนตามเส้นทางถนนหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (พิษณุโลก-หล่มสัก)	
รศ.ดร.จิรวัดน์ พิระสันต์ งบประมาณ 3,068,425 บาท 15 กันยายน 2556 - 14 มีนาคม 2558	ดำเนินงานเสร็จสิ้นตามสัญญา และได้รับการอนุมัติให้ปิดโครงการจาก สกว. แล้ว
ABC - 2	
โอกาสและทางเลือกของเกษตรกรจังหวัดกำแพงเพชร: การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	
รศ.ดร.มาฆะสิริ เชาวกุล งบประมาณ 1,482,184 บาท 1 กันยายน 2554 - 31 สิงหาคม 2557	ดำเนินงานเสร็จสิ้นตามสัญญา และได้รับการอนุมัติให้ปิดโครงการจาก สกว. แล้ว
ABC - 3	
การศึกษาเบื้องต้นเพื่อนำมาพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	
รศ.ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์	ดำเนินงานเสร็จสิ้นตามสัญญา และได้รับการอนุมัติให้ปิดโครงการจาก สกว. แล้ว

ABC - 4	
การพัฒนานวัตกรรมทางด้านศิลปะในการจัดการท่องเที่ยวรูปแบบวัฒนธรรมประเพณีและเทศกาลในพื้นที่ภูหินร่องกล้า ภูทับเบิก และเขาค้อ	
รศ.ดร.จิรวัดน์ พิระสันต์ งบประมาณ 3,357,150 บาท 1 สิงหาคม 2558 - 31 มกราคม 2560	อยู่ระหว่างดำเนินโครงการ โดยมีการดำเนินงาน ดังนี้ - เก็บข้อมูล สำรวจพื้นที่ - สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาครัฐบาล ภาคชุมชน และภาคเอกชน - วางแผนการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น เพลงประกอบภาพยนตร์, สารคดี, แผนที่ เป็นต้น - ส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1 (รอบ 6 เดือน) ผ่านการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิ และเบิกจ่ายเงินงวดที่ 2 เรียบร้อยแล้ว
ABC - 5	
การพัฒนาการเรียนรู้ของเครือข่ายความร่วมมือทางเกษตรกรรมเชิงพื้นที่เพื่อสร้างภาพลักษณ์การท่องเที่ยวสีเขียวในอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์	
รศ.ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์ งบประมาณ 3,075,270 บาท 1 กันยายน 2558 - 31 สิงหาคม 2560	อยู่ระหว่างดำเนินโครงการ โดยได้มีการดำเนินงาน ดังนี้ - เก็บข้อมูล สำรวจพื้นที่ - สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาครัฐบาล ภาคชุมชน และภาคเอกชน - หาพื้นที่ และอาสาสมัครเข้าร่วมโครงการ - ดำเนินการคัดสรร และประสานงานการเพาะเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อแจกจ่ายให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ - จัดงานแถลงข่าวเปิดตัวโครงการ และเสวนาเชิงวิชาการเพื่อระดมความคิดและพัฒนาเครือข่าย “ร่วมสร้างเสริมภาพลักษณ์การท่องเที่ยวสีเขียวในอำเภอเขาค้อ” เมื่อวันที่ 20 – 21 มกราคม 2559 ณ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ - จัดส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1 (6 เดือน) ให้สำนักประสานงานฯ แล้ว อยู่ระหว่างการประเมินคุณภาพรายงาน
ABC - 6	
การพัฒนาเครือข่ายเรียนรู้ภูมิสารสนเทศสนับสนุนการวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินใน 9 จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง	
รศ.ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์ งบประมาณ 3,253,679 บาท 1 กันยายน 2558 – 31 สิงหาคม 2560	อยู่ระหว่างดำเนินโครงการ เน้นไปที่การเก็บข้อมูล สำรวจพื้นที่ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาครัฐบาล ภาคชุมชน และภาคเอกชน

ABC – MOU - 1	
การใช้สารสกัดพืชสมุนไพรสำหรับฆ่าเชื้อในอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์กล้วยเพื่อลดต้นทุนในการผลิต	
ผศ.ดร.สิริลักษณ์ ชัยจำรัส งบประมาณ 236,172 บาท 17 เมษายน 2556 - 17 เมษายน 2557	ดำเนินงานเสร็จสิ้นตามสัญญา และได้รับการอนุมัติให้ปิดโครงการจาก คณะทำงาน ABC - MOU
ABC – MOU - 2	
การกำหนดภาพลักษณ์เพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวของจังหวัดพิษณุโลกแบบมีส่วนร่วม	
ดร.ศิริเพ็ญ ดาบเพชร งบประมาณ 236,750 บาท 16 มิถุนายน 2556 - 16 มิถุนายน 2557	ดำเนินงานเสร็จสิ้นตามสัญญา และได้รับการอนุมัติให้ปิดโครงการจาก คณะทำงาน ABC - MOU
ABC – MOU - 3	
การพัฒนาเทคโนโลยีเกมมิฟิเคชันบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่เพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียง	
Dr. Antony Harfield งบประมาณ 463,500 บาท 16 ธันวาคม 2556 - 16 ธันวาคม 2557	ดำเนินงานเสร็จสิ้นตามสัญญา และได้รับการอนุมัติให้ปิดโครงการจาก คณะทำงาน ABC - MOU
ABC – MOU - 4	
การพัฒนาชุมชนเสริมสร้างสุขภาพของผู้สูงอายุ กรณีศึกษา ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	
รศ.ดร.อรทัย ตั้งวรสิทธิชัย งบประมาณ 332,810 บาท 1 กรกฎาคม 2556 - 1 กรกฎาคม 2557	ดำเนินงานเสร็จสิ้นตามสัญญา และได้รับการอนุมัติให้ปิดโครงการจาก คณะทำงาน ABC - MOU
ABC – MOU - 5	
การพัฒนาศักยภาพเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงนิเวศมีแบบมีส่วนร่วมประเภทการดูนกและสัตว์ป่าที่น่าสนใจ: กรณีศึกษา อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก	
ผศ.ดร.ศุภลักษณ์ วิรัชพินทุ งบประมาณ 275,172 บาท 1 มีนาคม 2557 - 1 มีนาคม 2558	ดำเนินงานเสร็จสิ้นตามสัญญา และได้รับการอนุมัติให้ปิดโครงการจาก คณะทำงาน ABC - MOU

ABC – MOU - 6	
การพัฒนาารูปแบบและผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลกเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวชาวไทยและนักท่องเที่ยวในกลุ่มอาเซียน	
ผศ.ดร.บุญยสฤกษ์ อเนกสุข งบประมาณ 338,040 บาท 2 มิถุนายน 2557 - 2 มิถุนายน 2558	จัดส่ง (ร่าง) รายงานฉบับสมบูรณ์ ให้กับสำนักประสานงานฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิ
ABC – MOU - 7	
การประเมินผลกระทบทางสังคมและเศรษฐกิจจากการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพด ในอำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก	
ดร.อมรลักษณ์ ปรีชาหาญ งบประมาณ 329,692 บาท 1 กรกฎาคม 2557 - 1 กรกฎาคม 2558	ทีมวิจัยมีการปรับแบบสอบถามตามคำแนะนำจากผู้ทรงคุณวุฒิ (ในคราวที่มีการจัดประชุมติดตามความก้าวหน้าโครงการ) จึงเสียเวลาในการลงเก็บข้อมูลใหม่อีกครั้ง และได้ขอขยายระยะเวลาการดำเนินงานออกไปถึงเดือนมีนาคม 2559
ABC – MOU - 8	
การศึกษาปัจจัยกำหนดการลงทุนของผู้ประกอบการจังหวัดพิษณุโลก	
ดร.ภคพร วัฒนดำรงค์ งบประมาณ 286,925 บาท 1 สิงหาคม 2557 - 1 สิงหาคม 2558	มีการดำเนินงานตามแผนงานที่กำหนดร้อยละ 70 ยังคงเหลือในส่วนของการสัมภาษณ์กลุ่มธุรกิจ และการวิเคราะห์ข้อมูล จึงได้ขอขยายระยะเวลาการดำเนินงานออกไปถึงเดือนมกราคม 2559
ABC – MOU - 9	
ส่งเสริมภูมิปัญญาเรือพื้นบ้านผ่านการศึกษาภูมิทัศน์วัฒนธรรมชุมชนกรณีศึกษาชุมชนริมแม่น้ำยม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	
ดร.วิติยา ปิดตังนาโพธิ์ งบประมาณ 402,420 บาท 1 กันยายน 2557 - 1 กันยายน 2558	ดำเนินงานเสร็จสิ้นตามสัญญา และได้รับการอนุมัติให้ปิดโครงการจากคณะกรรมการ ABC - MOU
ABC – MOU - 10	
การขยายการใช้เทคโนโลยีบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่เพื่อการศึกษาในระดับชั้นประถมศึกษา กรณีศึกษาจังหวัดพิษณุโลก	
ดร.รัชฎา วิริยะพงศ์ งบประมาณ 617,344 บาท 3 พฤศจิกายน 2557 - 2 พฤษภาคม 2559	มีการดำเนินงานตามแผนงานที่กำหนด อยู่ในช่วงการทดลอง และพัฒนาการใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษาในห้องเรียน ร่วมกับนักเรียน และคุณครูผู้สอน ทั้งนี้ได้มีการปรับปรุงเพิ่มเติมเป็นระยะๆ

ผลการดำเนินงาน

ภารกิจหลัก

7

การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยที่ดำเนินการอยู่และดำเนินการเสร็จ

ABC - I

การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชนตามเส้นทางถนนหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (พิษณุโลก-หล่มสัก) // รศ.ดร.จิรวัดน์ พิระสันต์

การใช้ประโยชน์	เชิงพื้นที่	- ทำให้เกิดแหล่งท่องเที่ยวใหม่ๆ เช่น อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า สะพานหินคู่ สะพานหินเดี่ยว รอยเท้าพระพุทธบาท สระกินรี ต้นชากระที่ใหญ่ที่สุดในประเทศ - <u>อุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวง</u> จุดชมนกเงือก จุดชมแมงกะพรุนน้ำจืด จุดชมผีเสื้อ และจุดชมดอกไม้ - <u>อำเภอหล่มสัก</u> จุดชมต้นชากระเมืองไทยที่ภูมิลอ ภูหินตัด ภูผาช่อนแก้ว - <u>อำเภอหล่มเก่า</u> หมู่บ้านติมีดที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทยที่บ้านใหม่ - เกิดผลิตภัณฑ์ที่สร้างรายได้ให้แก่คนในชุมชน - <u>ผลิตภัณฑ์กาแฟของไร่จ่านรินทร์</u> ซึ่งคณะผู้วิจัยได้ออกแบบบรรจุภัณฑ์ และสามารถจัดวางจำหน่ายได้จริงในท้องตลาด - <u>มิดพก และมิดของที่ระลึก</u> คณะผู้วิจัยได้ออกแบบมิดขนาดเล็กสำหรับจำหน่ายแก่นักท่องเที่ยว ทำให้ชุมชนมีช่องทางในการจัดจำหน่ายมาก - <u>ผ้าเคลือบสารนาโน บ้านตัว</u> พัฒนาผ้าของชุมชนบ้านตัว โดยได้เคลือบสารนาโน ทำให้กันน้ำเหมาะสำหรับร้านอาหาร และรีสอร์ทที่ได้นำไปใช้จริง นอกจากนี้ยังได้เผยแพร่ออกสู่ชุมชนในการอบรมการเคลือบนาโนให้แก่ชุมชนอีกด้วย - ผลจากการเผยแพร่ผลงานสู่เว็บไซต์ ทำให้มีผู้สนใจติดตามและท่องเที่ยวตามรอยนักวิจัยเป็นจำนวนมาก รวมทั้งคณะผู้วิจัยได้ติดต่อประสานงานกับภาคีเครือข่ายท้องถิ่นเป็นผู้นำทาง ทำให้เกิดช่องทางการแบ่งปันรายได้สู่ชุมชน - มีการผลักดันผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบการจัดงาน “แกล่งข้าวและเปิดตัวเส้นทางทางเที่ยว” ที่สื่อมวลชนให้ความสนใจ และทำให้ผลงานวิจัยเป็นที่แพร่หลายในหลากหลายกลุ่มบุคคล
	เชิงวิชาการ	- ตีพิมพ์บทความใน Proceeding และนำเสนอในที่ประชุมวิชาการนเรศวรวิจัย ครั้งที่ 11 ในวันที่ 21 – 22 กรกฎาคม 2558 และได้รับรางวัลบทความดีเด่น - ได้จัดทำหนังสือ จำนวน 2 เล่ม คือ - ท่องเที่ยวเส้นทาง 12 (พิษณุโลก – หล่มสัก) เป็นหนังสือที่รวบรวมแหล่งท่องเที่ยวบนเส้นทางหมายเลข 12 ถนนสายมิตรภาพ และปฏิทินกิจกรรมการท่องเที่ยว

		- Guide Book Tourism Route 12 (Phitsanulok – Lomsak) เป็นหนังสือภาคภาษาอังกฤษ ที่แนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ผลิตภัณฑ์ แผนที่การท่องเที่ยว ร้านจำหน่ายของที่ระลึก ร้านอาหาร และปฏิทินกิจกรรมการท่องเที่ยวการท่องเที่ยวบนเส้นทางหมายเลข 12 ถนนสายมิตรภาพ
--	--	--

ABC - 2		
โอกาสและทางเลือกของเกษตรกรจังหวัดกำแพงเพชร:การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว // รศ.ดร.มาฆะสิริ เขียวกุล		
การใช้ประโยชน์	เชิงพื้นที่	- ได้แปลงสาธิตการปลูกเมล็ดพันธุ์ ในตำบลหัวถนน อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร - ได้เกษตรกรที่สามารถเป็นวิทยากรแนะนำการทำแปลงปลูกเมล็ดพันธุ์ข้าว - ได้เครือข่ายเกษตรกรในจังหวัดกำแพงเพชรที่ปลูกเมล็ดพันธุ์ข้าว
	เชิงวิชาการ	-
ABC - 3		
การสร้างเสริมศักยภาพการใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารแก่ผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวในจังหวัดสุโขทัยเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน // รศ.ดร.สุพัตรา จิรนนทนาภรณ์		
การใช้ประโยชน์	เชิงพื้นที่	- ผลการประเมินโดยรวมผู้ประกอบการ 4 กลุ่ม ที่เข้าร่วมอบรมมีศักยภาพการใช้ภาษาอังกฤษเพิ่มมากขึ้น - นวัตกรรมบทรสนทนา และสื่อการสื่อสารบทรสนทนาผู้ประกอบการ 4 กลุ่ม 4 ชุด มอบแก่ผู้ประกอบการและเทศบาลเมืองเก่าสุโขทัย รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	เชิงวิชาการ	- ตีพิมพ์บทความใน Proceeding และนำเสนอในที่ประชุมวิชาการ (สุพัตรา จิรนนทนาภรณ์, ดิษยา ศุภราชโยธิน, อภิชัย รุ่งเรือง, มณฑิรา ตาเมือง และศิวาพร ศุภผล. การสร้างเสริมศักยภาพการใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารแก่ผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวในจังหวัดสุโขทัย เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน. ในการประชุมนานาชาติสัมมนาเครือข่ายวิจัยมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 7, มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์, 7 ธันวาคม 2556)

ABC – MOU - I		
เทคโนโลยีบนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก // Dr.Antony Harfield		
การใช้ประโยชน์	เชิงพื้นที่	- Suitable infrastructure for managing the content of 3 provinces, Phitsanulok, Phichit and Phetchabun - The content is administered via a web site accessible by TAT and the admin people. - Both iOS and Android version of tourism application of 3 provinces are available for everyone for free downloads on the App Store and the Google Play store, respectively - Been out and presented the application at TAT Phitsanulok office, Phitsanulok food festival 2013 and the event “Road of Love.”
	เชิงวิชาการ	-

ABC – MOU - 2

เทคโนโลยีบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่เพื่อการศึกษาในระดับประถมศึกษาในจังหวัดพิษณุโลก // ดร.รัชฎา วีริยะพงศ์

การใช้ประโยชน์	เชิงพื้นที่	- There were 11 applications developed, containing more than 400 unique activities for P1 and P2 science and mathematics. All the activities have been tested in schools (14 schools). - Every test was undertaken at a school, we made an effort to make sure that the schoolchildren got some benefit by running each test as a short workshop where the children could learn about a new topic or test their knowledge of an existing topic. - We have had a great collaboration with some schools around Phitsanulok the Office of Basic Education Commission. - Applications have been installed to a number of local schools. - Teachers have been trained for how to use tablets in the classroom.
	เชิงวิชาการ	ตีพิมพ์บทความในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 2 บทความ ดังนี้ - R. Viriyapong and A. Harfield. Facing the challenges of the One-Tablet-Per-Child policy in Thai primary school education. International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 4, No. 9, 2013. - A. Harfield, I. Jormanainen, J. Runggratanaubol and R. Viriyapong. An open monitoring environment for primary school children engaged in tablet-based learning. In The 10th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE 2013), Mahasarakham, 29-31 May 2013.

ABC – MOU - 3

การใช้สารสกัดพืชสมุนไพรสำหรับฆ่าเชื้อในอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์กล้วยเพื่อลดต้นทุนในการผลิต // ผศ.ดร.สิริลักษณ์ ชัยจรัส

การใช้ประโยชน์	เชิงพื้นที่	- ได้หน่วยงานนำร่องที่สนใจเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ - ได้แผนความร่วมมือในการทดลอง และแนวทางการนำผลการทดลองไปใช้ประโยชน์
	เชิงวิชาการ	- เผยแพร่ผลงาน ร่วมกับกรมวิชาการเกษตรในการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ จากส่วนกลางและส่วนภูมิภาค รวม 10 ศูนย์ ณ โรงแรมรัตนพาร์ค จ.พิษณุโลก และ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดพิษณุโลก (เพาะเลี้ยงพันธุ์พืช) วันที่ 20-22 พ.ค. 2557 (สิริลักษณ์ ชัยจรัส และ พินิจ พินิจผล. 2557. การใช้สารสกัดพืชสมุนไพรสำหรับฆ่าเชื้อในอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์กล้วยเพื่อลดต้นทุนในการผลิต) - ถ่ายทอดเทคนิคการฆ่าเชื้ออาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชด้วยสารสกัดพืชสมุนไพร ให้กับศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดพิษณุโลก (เพาะเลี้ยงพันธุ์พืช) วันที่ 8-10 ก.ค. 2556

ABC – MOU - 4		
การกำหนดภาพลักษณ์เพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวของจังหวัดพิษณุโลกแบบมีส่วนร่วม // ดร.ศิริเพ็ญ ดาบเพชร		
การใช้ประโยชน์	เชิงพื้นที่	- ผลการศึกษาทำให้จังหวัดพิษณุโลกสามารถพัฒนาทรัพยากรการท่องเที่ยวให้ตรงกลุ่มนักท่องเที่ยว - ได้นำเสนอภาพลักษณ์ของจังหวัดพิษณุโลกในมุมมองนักท่องเที่ยวให้กับภาครัฐ และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อร่วมกันวางแผนการพัฒนาการท่องเที่ยวของจังหวัด
	เชิงวิชาการ	- ได้นำเสนอบทความเรื่อง “Tourist’s perceptions of destination image: international versus Domestic tourists” for International Conference on Tourism Transport and Technology 2015 to be held 1 – 4 July, 2015 at Ryerson University, Toronto, Canada
ABC – MOU - 5		
การพัฒนาชุมชนเสริมสร้างสุขภาพของผู้สูงอายุ กรณีศึกษา ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก // ผศ.ดร.อรทัย ตั้งวรสิทธิชัย		
การใช้ประโยชน์	เชิงพื้นที่	- กลุ่มผู้สูงอายุที่เข้าร่วมโครงการมีผลการตรวจสุขภาพดีขึ้นกว่าก่อนเข้าร่วมโครงการ - เกิดกลุ่มแกนนำผู้สูงอายุที่ตระหนักถึงการดูแลสุขภาพในแบบพึ่งพาตนเองในชุมชน - ได้รับความร่วมมือจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)
	เชิงวิชาการ	-
ABC – MOU - 6		
การพัฒนาศักยภาพเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงนิเวศมีแบบมีส่วนร่วม ประเภทการดูนกและสัตว์ป่าที่น่าสนใจ : กรณีศึกษา อำเภอนนทบุรี จังหวัดพิษณุโลก // ผศ.ดร.ศุภลักษณ์ วิรัชพินทุ		
การใช้ประโยชน์	เชิงพื้นที่	- ได้เครือข่ายความร่วมมือแบบมีส่วนร่วมจากชุมชน 2 กลุ่ม คือชุมชนจาก ต.วังโพรง (ท่องเที่ยวในวัดป่าเขาเขียว) และชุมชน ต.ชมพู่ (การท่องเที่ยวในตำบลชมพู่) - เด็กและเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการ ตระหนักถึงความสำคัญของธรรมชาติและสัตว์ป่า
	เชิงวิชาการ	- หนังสือ "นกและสัตว์ป่าน่าสนใจ" เป็นหนังสือที่รวบรวมชิ้นงานรูปรวาคนก เป็นรูปภาพเทคนิคสีน้ำ โดยมีชุมชนนักเรียน ครู นิสิต และอาจารย์ในภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่มีแผนที่ความหลากหลายทางชีวภาพด้วย - ตีพิมพ์บทความใน Proceeding และนำเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติ “พะเยาวิจัย ครั้งที่ 5” ในวันที่ 28 – 29 มกราคม 2559 และได้รับรางวัลบทความดีเด่น (ศักยภาพเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ประเภทดูนก และสัตว์ป่า ในตำบลชมพู่ อำเภอนนทบุรี จังหวัดพิษณุโลก)

ABC - MOU		
การพัฒนาารูปแบบและผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลกเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวชาวไทยและนักท่องเที่ยวในกลุ่มอาเซียน // ผศ.ดร.บุญยสฤษฎ์ อเนกสุข		
การใช้	เชิงพื้นที่	- ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและยุทธศาสตร์การเตรียมความพร้อมรูปแบบและผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยวที่เหมาะสมในจังหวัดพิษณุโลก
	เชิงวิชาการ	- หนังสือการพัฒนากการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก
ABC - MOU		
การประเมินผลกระทบทางสังคมและเศรษฐกิจจากการใช้เทคโนโลยีปลูกข้าวโพด ในอำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก // ดร.อมรลักษณ์ ปรีชาหาญ		
การใช้ประโยชน์	เชิงพื้นที่	- ข้อมูลที่เกี่ยวกับผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรจากการใช้เทคโนโลยีปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และเกษตรกรผู้ไม่ใช้เทคโนโลยีปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในเขต อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก - กรอบข้อเสนอแนะเชิงนโยบายท้องถิ่นเกี่ยวกับการจัดการดิน การจัดการระบบการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบครบวงจร โดยการใช้เทคโนโลยีปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ - เครือข่ายความร่วมมือระหว่างกลุ่มเกษตรกรกับหน่วยงานของรัฐบาลและเอกชนจึงทำให้เกษตรกรในพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีรายได้เพิ่มขึ้น - การถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยสู่เกษตรกรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	เชิงวิชาการ	-
ABC - MOU		
ส่งเสริมภูมิปัญญาเรือพื้นบ้านผ่านการศึกษาภูมิทัศน์วัฒนธรรมชุมชนกรณีศึกษาชุมชนริมแม่น้ำยม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก // ดร.วิติยา ปิตตังนาโพธิ์		
การใช้ประโยชน์	เชิงพื้นที่	- องค์ประกอบภูมิทัศน์วัฒนธรรมชุมชน - แผนที่แสดงตำแหน่งเรือพื้นบ้าน เพื่อพัฒนาเป็นเส้นทางการเรียนรู้ - แบบจำลอง “เรือพื้นบ้าน” โดยมีส่วนร่วมของชุมชน
	เชิงวิชาการ	บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ และนำเสนอผลการศึกษาในเวทีประชุมวิชาการที่เกี่ยวข้อง - Pittungnapoo W. (2015). Water-based Cultural Landscape Value and Disaster Risk Management of Ban Pak Klong in Bangrakam Sub-district, Phitsanulok Province, Thailand. In Proceeding of UNESCO Chair Programme on Cultural Heritage and Risk Management, 10th Year 2015, Kyoto, Japan, pp. 46-49. - Pittungnapoo W. (2015). Urbanisation impacts on water-based cultural landscape: Lesson learnt from Ban Kong, Kongkailas Sub-district in Sukhothai, and Ban Pakklong, Bangrakam Sub-district in Phitsanulok, Thailand. DRONAH Context: Built, Living and Natural (Accepted).

ผลการ ดำเนินงาน

ภารกิจหลัก

8

จัดการประชุมวิชาการระดับประเทศ ABC – Research เพื่อนำเสนอ
บทเรียนความสำเร็จ ปัญหา อุปสรรคและกรณีศึกษา / โครงการวิจัย
ดีเด่น ของสำนักประสานงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือ
ตอนล่างร่วมกับสำนักประสานงานในภูมิภาคอื่น ตลอดจนเครือข่ายที่
เกี่ยวข้อง

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา สำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว. ได้จัดการ
ประชุมวิชาการระดับชาติด้าน ABC Research มาแล้วทั้งหมด 2 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่	ชื่อการประชุม	วันที่	สถานที่
1	ประชุมวิชาการ “การพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือ ตอนล่างบนฐานความรู้”	14 – 15 สิงหาคม 2553	โรงแรมอมรินทร์ลาгуน จังหวัดพิษณุโลก
2	โครงการจัดประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิง พื้นที่ (ABC Research) ในหัวข้อ “ABC งานวิจัยที่ พื้นที่ต้องการ”	28 – 29 กรกฎาคม 2556	มหาวิทยาลัยนเรศวร

ผลการดำเนินงาน

การทบทวน

1

พัฒนาระบบบริการ และจัดการงานวิจัยพัฒนาเชิงพื้นที่ เพื่อสร้างการเรียนรู้ และกลไกการทำงานในพื้นที่ร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร และภาคีทั้ง 4 ส่วนในพื้นที่ ประกอบด้วยภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และภาควิชาการ

สำนักประสานงานฯ ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้สนับสนุนบริหารจัดการสำหรับการดำเนินงานโครงการ ซึ่งมีการทบทวนในการเบิกจ่ายทุนวิจัย ตรวจสอบ และติดตามผลการดำเนินงาน เพื่อสร้างความโปร่งใสในการบริหารงานวิจัย

ในส่วนของการพัฒนาระบบการบริหาร และจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่ของมหาวิทยาลัยนเรศวรนั้น สำนักประสานงานฯ ได้ดำเนินงานภายใต้โครงสร้างการบริหารจัดการของกองบริหารการวิจัย โดยมีกระบวนการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรของกองบริหารการวิจัยให้มีความรู้ และทักษะ ประกอบด้วย



ซึ่งประสบการณ์ และทักษะเหล่านี้จะสามารถทำให้บุคลากรของกองบริหารการวิจัย สามารถดำเนินงานด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ของมหาวิทยาลัยนเรศวรได้อย่างต่อเนื่องต่อไปในอนาคต

ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การพัฒนางานวิจัย และการสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่ จังหวัดพิษณุโลก ระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และมหาวิทยาลัยนเรศวร” จากการลงนามได้มีการจัดประชุมหารือ

โดยมีตัวแทนจากทั้ง 2 หน่วยงานเข้าร่วมประชุม ซึ่งได้มีการกำหนดแผนการทำงาน และแนวทางในการบริหารจัดการโครงการ ดังนี้

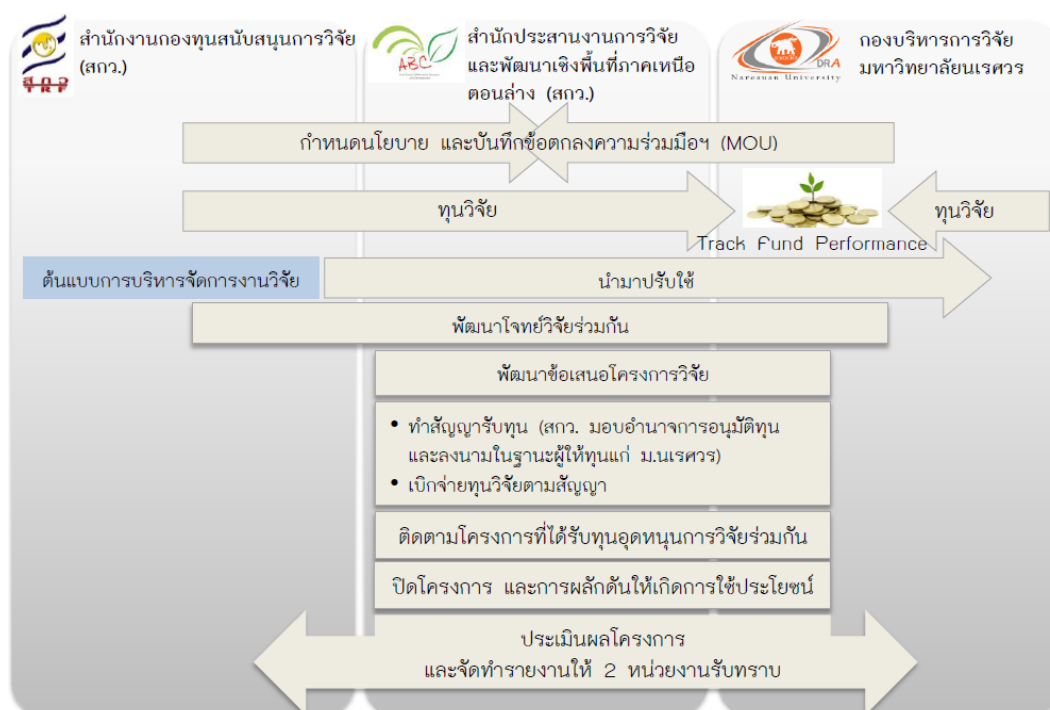
- การมอบหมายบุคคลและหน่วยงานของมหาวิทยาลัย

ในการดำเนินโครงการให้ใช้การมีส่วนร่วม และเรียนรู้ร่วมกัน ระหว่าง กองบริหารการวิจัย, สำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง (สกว.) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย : ต้นแบบการบริหารจัดการงานวิจัย
- สำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง : พัฒนาโจทย์วิจัย, พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย, ประสานงานทำสัญญา และเบิกจ่ายเงิน, ติดตามโครงการวิจัย, ติดตามการปิดโครงการวิจัย, ผลักดันการใช้ประโยชน์ และจัดทำรายงานเสนอต่อทั้ง 2 หน่วยงาน
- กองบริหารการวิจัย : พัฒนาโจทย์วิจัย, พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย, ทำสัญญา, เบิกจ่ายเงิน, ติดตามโครงการวิจัย, และผลักดันการใช้ประโยชน์

- การบริหารเงินอุดหนุนการวิจัย

จากข้อตกลงความร่วมมือ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และมหาวิทยาลัยนเรศวร จะร่วมกันสนับสนุนทุนวิจัยฝ่ายละ 1,000,000 บาท/ปี เป็นระยะเวลา 2 ปี โดยกำหนดให้ทั้ง 2 ฝ่ายโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารที่เปิดขึ้นเฉพาะโครงการ และการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัยให้ดำเนินการผ่านกองบริหารการวิจัย มหาวิทยาลัยนเรศวร



และในการดำเนินงานของสัญญาณบับนี้ สำนักประสานงานฯ ได้มีการเชื่อมโยงผู้ทรงคุณวุฒิภายในมหาวิทยาลัย จังหวัดพิษณุโลก และเครือข่ายภายนอกทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เข้าร่วมทุกกระบวนการ ตั้งแต่กระบวนการตั้งโจทย์วิจัย พัฒนานักวิจัย ตลอดจนได้มีการจัดกิจกรรม ABC Forum เพื่อเป็นการสร้างบรรยากาศทางวิชาการทั้งในมหาวิทยาลัย และผู้สนใจในจังหวัด ซึ่งได้มีการจัดกิจกรรมทั้งภายในมหาวิทยาลัย และภายนอกมหาวิทยาลัย

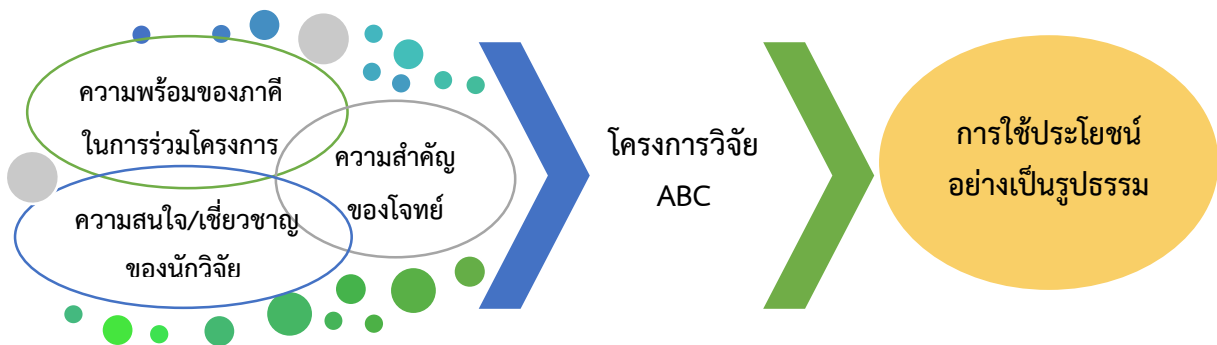
ผลการ ดำเนินงาน

การทบทวน

2

ผลิตภัณฑ์ผลงานวิจัยที่ดำเนินการเสร็จแล้ว หรืออยู่ระหว่างการดำเนินการสู่การใช้ประโยชน์ในพื้นที่

เนื่องจาก “แนวทางการวิจัยและพัฒนา ABC” มีความแตกต่างจากงานวิจัยประเภทอื่นๆ การพัฒนาโครงการ ABC ก็ย่อมมีความแตกต่างด้วยเช่นกัน เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนร่วมกันทั้งระบบ สำนักประสานงานฯ จึงพยายามเชื่อมโยงโจทย์วิจัยเข้ากับ **นักวิจัย** (ความสนใจ / ความเชี่ยวชาญ / จิตสาธารณะ) และ **ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง** (ความพร้อม / บทบาทในการขับเคลื่อน / ความเข้มแข็ง) เพื่อให้เกิดงานวิจัยที่มีผลกระทบในวงกว้าง และสามารถเห็นการพัฒนา หรือความเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางบวกได้อย่างชัดเจน



ความเชื่อมโยงของการพัฒนาโจทย์วิจัย ABC สู่การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

ด้วยแนวทางนี้ทำให้สำนักประสานงานฯ สามารถผลักดันงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม ด้วยความร่วมมือจากผู้เกี่ยวข้อง / ผู้ใช้ประโยชน์ และที่เห็นได้ชัดว่ามีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นจากการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม มี 3 ประเด็นหลัก ดังนี้



พัฒนาการท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

พัฒนาด้านการเกษตร และแก้ไขปัญหาความยากจน

เด็กและเยาวชน



พัฒนาการท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

จะเห็นได้จากการมีการขยายผลในพื้นที่ใกล้เคียง เริ่มต้นจากจังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก และกำลังดำเนินโครงการในจังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งจะเป็นการพัฒนาทั้งเส้นทางที่เชื่อมต่อผ่าน 3 จังหวัด

เนื่องจากเป็นประเด็นที่เห็นผลค่อนข้างชัด และเร็วกว่าประเด็นอื่นๆ ประกอบกับผู้เกี่ยวข้อง / ผู้ใช้ประโยชน์เป็นจำนวนมาก จึงทำให้เกิดการต่อยอด และได้รับความสนใจจากทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ที่ให้ความร่วมมือตลอดการดำเนินงานของโครงการ และมีการนำไปใช้ในระดับนโยบาย ซึ่งเปลี่ยนความคิดจากเดิมว่าการท่องเที่ยวคือ ธุรกิจ มาสู่การนำเสนอวิถีชีวิต ความเป็นอยู่ของ และวัฒนธรรมของชุมชนนั้นๆ จึงต้องมีกระบวนการบริหารจัดการ เพื่อสร้างความยั่งยืน และให้คงอยู่ต่อไป

โดยกิจกรรมเด่นๆ ที่สำนักประสานงานฯ ได้จัดขึ้นเพื่อช่วยผลักดันการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ มีดังนี้

1. การนำเสนอผลการวิจัยในรูปแบบที่แตกต่างจากเดิม ให้มีความน่าสนใจ น่าติดตาม โดยการนำข้อมูลจากการวิจัยในเทศบาลนครพิษณุโลก มาประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวด้วยภาพยนตร์สั้น “Road of Love – เส้นทางนี้มีรัก” ซึ่งได้รับการตอบรับ และเป็นการสร้างกระแสให้กับคนในพิษณุโลกในการต้อนรับนักท่องเที่ยว
2. จัดงานแถลงข่าวและเปิดตัวงานวิจัย สีสันใหม่ในสองแคว
3. โครงการแถลงข่าวและเปิดตัวเส้นทางท่องเที่ยว “ฤดูที่แตกต่างบนเส้นทาง Route 12 (Season Change at Route 12) : RUG58A0001 ซึ่งได้มีการจัดกิจกรรมภายใต้โครงการนี้ 3 ครั้ง ตามฤดูกาล ประกอบด้วย
 - ☐ Winter to Remember: วันที่ 12 – 13 กุมภาพันธ์ 2558
 - ☐ Relaxing Summer: วันที่ 6 มิถุนายน 2558
 - ☐ Travelling in The Rain: วันที่ 16 – 17 ตุลาคม 2558

เป็นโครงการที่ได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง สื่อมวลชน และผู้สนใจมากมาย รวมจำนวนผู้เข้าร่วมทั้ง 3 ครั้ง มีมากกว่า 1,000 คน

4. จัดงานแถลงข่าวเปิดตัวโครงการ และเสวนาเชิงวิชาการเพื่อระดมความคิดและพัฒนาเครือข่าย “ร่วมสร้างเสริมภาพลักษณ์การท่องเที่ยวสีเขียวในอำเภอลำปาง” เมื่อวันที่ 20 – 21 มกราคม 2559 ณ อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบูรณ์

พัฒนาด้านการเกษตร และแก้ไขปัญหาความยากจน

สำนักประสานงานฯ ได้รับการประสานจาก สกว. และโครงการในพื้นที่อำเภอนครไทยได้นำเสนอข้อมูลการจัดบัญชีครัวเรือน พบว่าต้นทุนของการปลูกข้าวโพดมีจำนวนมากที่สุด หากเกษตรกรสามารถลดต้นทุนได้อาจเป็นทางออกของการแก้ไขปัญหาความยากจน

จึงมีการนำองค์ความรู้ด้าน “ปุ๋ยสั่งตัด” มาใช้ในการวิจัยและทดลองเก็บข้อมูลในพื้นที่ พบว่าเกษตรกรสามารถลดต้นทุนได้ และยังเพิ่มผลผลิตได้อีกด้วย ในการนำความรู้ทางวิชาการมาปรับใช้ในครั้งนี้ไม่เพียงแต่ตอบโจทย์ปัญหาของชาวบ้าน แต่ยังสร้างวิธีคิด วิเคราะห์ที่ดีไว้ ซึ่งสามารถนำมาปรับใช้ได้กับทุกปัญหา จึงเกิดการพัฒนายาวงกว้างออกไป

นอกจากนี้ ยังมีโครงการลักษณะเดียวกันที่จังหวัดกำแพงเพชร ได้ตั้งโจทย์ไว้ว่า “น้ำท่วม – น้ำแล้ง” คือปัญหา หากมีการบริหารจัดการน้ำด้วยการสร้างอ่างเก็บน้ำ ฝาย จะสามารถช่วยลดปัญหาความยากจนของชาวบ้านได้ แต่เนื่องจากการกำหนดวิธีแก้ไว้เพียงวิธีเดียว และเป็นวิธีที่ชุมชนไม่สามารถทำได้ด้วยตัวเอง ต้องพึ่งงบประมาณมหาศาลจากรัฐบาลเท่านั้น

รวมไปถึง การผลักดันให้เกิดโครงการประกันภัยนาข้าว โดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของท้องถิ่น เพื่อกำหนดเขตและรูปแบบที่เหมาะสมของกองทุนปรับตัวในการประกันความเสียหายของผลผลิตข้าวจากอุทกภัย และภัยแล้งในจังหวัดกำแพงเพชร

เด็กและเยาวชน

ในประเด็นนี้ เป็นประเด็นที่สำนักประสานงานฯ ได้มีการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยจนได้รับทุนสนับสนุนในหลายพื้นที่ เช่น จังหวัดอุดรดิษฐ์ กำแพงเพชร และพิษณุโลก ซึ่งมีประเด็นที่แตกต่างกันไป จึงมีการผลักดันที่แตกต่างกัน สรุปได้ดังนี้

เพศสัมพันธ์	ติตเกม
• อุดรดิษฐ์ เกิดกลไก “พี่สอนน้อง” โดยการสนับสนุนของ อปท. และโรงพยาบาล มุ่งให้ความรู้ และทำกิจกรรม • กำแพงเพชร เกิดเครือข่ายครูต้นแบบในการสอนเพศศึกษาอย่างเท่าทันเด็ก	• เกิดเครือข่าย “ร้านเกมสีขาว” ที่ทำธุรกิจด้วยจิตสาธารณะ โดยทำตามระเบียบการเปิด-ปิด กำหนดเวลาเล่น และมีกิจกรรมแทรก หรือให้ความรู้ในด้านอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ด้วย
ยาเสพติด	การศึกษา
• เกิดกลไกการเฝ้าระวังระดับชุมชน ด้านการป้องกันการซื้อ-ขาย และการเสพ ภายในชุมชน และสร้างกิจกรรมสร้างสรรค์โดยชุมชน และงบประมาณของ อปท. ในการต่อต้านยาเสพติด	• เกิดการพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษา ด้านการวิจัย และการจัดการความรู้ • เกิดการพัฒนาครูผู้สอน ที่มีทักษะการสอนและการสื่อสารที่เท่าทันนักเรียน และสถานการณ์ปัจจุบัน • การพัฒนา Application สำหรับนักเรียนชั้น ป. 1 ที่เหมาะสมและตรงกับความต้องการของนักเรียน

ผลการ ดำเนินงาน

การทึงรอง

3

สร้างและสนับสนุนโครงการวิจัย หรือโครงการที่เอื้อประโยชน์อย่าง
เป็นรูปธรรมตามเป้าหมายของสำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนา
เชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว.

เนื่องจากมหาวิทยาลัยนเรศวร มีเป้าหมายหลักในการเป็น “มหาวิทยาลัยวิจัย 10 อันดับแรกของประเทศ”
ดังนั้น การดำเนินงาน ABC Research ของมหาวิทยาลัยนเรศวร จึงต้องเป็นการดำเนินงานที่สามารถตอบสนอง
ความต้องการของพื้นที่ได้อย่างแท้จริง ในขณะเดียวกันก็สามารถตอบสนองนโยบายของมหาวิทยาลัยในการมุ่งสู่
การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยชั้นนำของประเทศด้านการวิจัย โดยวัดจากผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ /
เผยแพร่ เป็นหลัก

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา พบว่า งานวิจัยด้าน ABC Research ของมหาวิทยาลัยนเรศวร สามารถพัฒนาเป็น
ผลงานทางวิชาการที่สามารถตีพิมพ์ เผยแพร่ ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้



หนังสือ / ตำรา

ตีพิมพ์เป็นบทความวิจัย (full
paper) ในวารสารระดับนานาชาติ

ตีพิมพ์ใน Proceedings ในการประชุมวิชาการ
ระดับนานาชาติ

ตีพิมพ์ในรูปแบบบทคัดย่อ (Abstract) ในการประชุมวิชาการ
ระดับนานาชาติ

ตีพิมพ์ในรูปแบบบทคัดย่อ (Abstract) ในการประชุมวิชาการระดับชาติ

ผลการ ดำเนินงาน

ภารกิจรอง

4

สร้างบรรยากาศทางวิชาการทั้งในระดับมหาวิทยาลัย และระดับ
จังหวัด

เพื่อให้เกิดบรรยากาศของ ABC Research ในระดับพื้นที่ และระดับจังหวัด ทั้งในส่วนของชุมชน และมหาวิทยาลัย สำนักประสานงานได้มีกลไกในการจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เหมาะสมกับการดำเนินงาน และกลุ่มเป้าหมาย โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานตั้งแต่ปี พ.ศ.2551 จนถึงปัจจุบัน (30 เมษายน 2559) ดังนี้

กิจกรรม	จำนวนครั้งที่จัดกิจกรรม ในปี พ.ศ.								
	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559
การพัฒนาโจทย์และข้อเสนอโครงการวิจัย									
- ลงพื้นที่/จัดประชุม ค้นหาและพัฒนาโจทย์วิจัยเชิงพื้นที่	5	6	3	-	3	-	-	1	
- จัดประชุมพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยร่วมกับนักวิจัย	8	6	10	21	1	-	-	-	
- นำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัยให้กับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในระดับนโยบายให้ข้อเสนอแนะและตรวจสอบความต้องการของพื้นที่	-	3	-	-	-	-	-	1	
- จัดประชุมประเมินข้อเสนอโครงการ	-	1	1	-	-	-	1	-	
การติดตามโครงการวิจัย									
- ลงพื้นที่ติดตามโครงการ	8	32	31	19	10	14	14	15	1
- จัดประชุมรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย	1	2	3	1	1	1	2	-	2
ผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์									
- การจัดประชุมวิชาการ	-	1	-	-	-	1	-		
- การจัดประชุมเผยแพร่ผลงานวิจัย	-	1	1	1	-	3	-	4	
- การประชุมร่วมกับหน่วยงานระดับจังหวัด	-	5	4	3	-	-	3	3	
- การทำงานร่วมกับส่วนงานอื่นๆ ของ สกว. ในพื้นที่	-	3	10	10	14	13	7	7	

ผลการ ดำเนินงาน

ภารกิจรอง

5

สรุปการทำงานในพื้นที่ร่วมกับส่วนอื่นๆ ของ สกว. เช่น การประชุม ติดตามงานในพื้นที่ และการจัดประชุมวิชาการต่างๆ เข้าร่วมประชุม ในกิจกรรมที่ สกว. จัดขึ้น และปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ สกว. มอบหมายเป็น

กิจกรรมประจำในฐานะผู้ประสานงานที่ควรรายงานให้ สกว. ทราบความเคลื่อนไหว ในรอบ 24 เดือนที่ผ่านมา ประกอบด้วย

1. ตารางแสดงการดูแลโครงการที่เซ็นสัญญาแล้ว

ABC - I
RDG5440021 โอกาสและทางเลือกของเกษตรกรจังหวัดกำแพงเพชร:การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว // รศ.ดร.มาฆะสิริ เขาวกุล
- ติดตามรายงานฉบับสมบูรณ์ - ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ - ส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ และผลประเมินให้สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ประกอบการปิดโครงการ - อนุมัติปิดโครงการ โดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สกว.
ABC - 2
RDG56A0022 การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชนตามเส้นทางถนนหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (พิษณุโลก-หล่มสัก) // รศ.ดร.จิรวัฒน์ พิระสันต์
- ติดตามรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 2 - ส่งรายงานความก้าวหน้าประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ - ส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 2 และรายงานการเงิน - ร่วมสำรวจเส้นทางท่องเที่ยว - เข้าร่วมประชุมการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการอาสาสมัครแม่คนุเทศ์ - ร่วมลงพื้นที่เก็บข้อมูล และ - จัดกิจกรรมแถลงข่าวและเปิดตัวเส้นทางท่องเที่ยว - ติดตามรายงานฉบับสมบูรณ์ และรายงานการเงิน - ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ พร้อมผลงานการพัฒนาสื่อต่างๆ จากโครงการวิจัย - อนุมัติปิดโครงการ โดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สกว.

ABC - 3

RDG58A0019 การพัฒนาการเรียนรู้ของเครือข่ายความร่วมมือทางเกษตรกรรมเชิงพื้นที่เพื่อสร้างภาพลักษณ์การท่องเที่ยวสีเขียวในอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ // รศ.ดร.ชญา ณรงค์ฤทธิ์

- เข้าร่วมประชุมจัดเตรียมการประชุม และศึกษาดูงาน ร่วมกับทีมวิจัย
- ประสานงานการจัดประชุม และการขอความร่วมมือวัสดุอุปกรณ์ให้กับโครงการวิจัย
- เข้าร่วมประชุมเสวนาเชิงวิชาการเพื่อระดมความคิดและพัฒนาเครือข่าย”ร่วมสร้างเสริมภาพลักษณ์การท่องเที่ยวสีเขียวในอำเภอเขาค้อ” เมื่อวันที่ 20 - 21 ม.ค. 2559
- ติดตามการส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1 (รอบ 6 เดือน) และประสานงานการประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ และจัดส่งให้ สกว. แล้ว 1 ฉบับ พร้อมรายงานการเงิน

ABC - 4

RDG58A0022 การพัฒนานวัตกรรมทางด้านศิลปะในการจัดการท่องเที่ยวรูปแบบวัฒนธรรมประเพณีและเทศกาลในพื้นที่ภูหินร่องกล้า ภูทับเบิก และเขาค้อ // รศ.ดร.จิรวัฒน์ พิระสันต์

- เข้าร่วมสำรวจเส้นทางการท่องเที่ยวสายดอกไม้ ณ อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า
- เข้าร่วมเก็บภาพ และเก็บข้อมูลเทศกาลต่างๆ ในพื้นที่ จำนวน 2 ครั้ง
- ติดตามการส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1 (รอบ 6 เดือน) และจัดส่งตัวรายงาน ผลประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิ และรายงานการเงินไปที่ สกว. แล้ว
- ติดตามการโอนเงิน งวดที่ 2 และเงินงวดพิเศษ จ. สำหรับทำกิจกรรมที่ระบุในโครงการวิจัย

ABC - 5

RDG58A0023 การพัฒนาเครือข่ายเรียนรู้ภูมิสารสนเทศสนับสนุนการวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินใน 9 จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง // รศ.ดร.ชญา ณรงค์ฤทธิ์

- ติดตามการดำเนินงานผ่านทางโทรศัพท์
- ติดตามการส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 (รอบ 6 เดือน) ซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินงานของคณะวิจัย และมีแผนที่จัดการประชุมรายงานความก้าวหน้าร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเดือน มิถุนายน 2559

ABC – MOU - I	
ABC55003 การใช้สารสกัดพืชสมุนไพรสำหรับฆ่าเชื้อในอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์กล้วยเพื่อลดต้นทุนในการผลิต // ผศ.ดร.ศิริลักษณ์ ชัยจำรัส	
- ติดตามรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1 - ติดตามการส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ - ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ - ส่งผลประเมินให้นักวิจัยปรับแก้ - อนุมัติปิดโครงการโดยคณะทำงาน ABC – MOU - โอนเงินงวดที่ 3 ให้กับนักวิจัยแล้ว	
ABC – MOU - 2	
ABC55004 การกำหนดภาพลักษณ์เพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวของจังหวัดพิษณุโลกแบบมีส่วนร่วม // ดร.ศิริเพ็ญ ดาบเพชร	
- เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นเพื่อกำหนดภาพลักษณ์ เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2557 - สังเกตการณ์การเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2556 - ติดตามการส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ - ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ - ส่งผลประเมินให้นักวิจัยปรับแก้ - อนุมัติปิดโครงการโดยคณะทำงาน ABC – MOU - โอนเงินงวดที่ 3 ให้กับนักวิจัยแล้ว	
ABC – MOU - 3	
ABC55005 การพัฒนาชุมชนเสริมสร้างสุขภาพของผู้สูงวัย กรณีศึกษา ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก // ผศ.ดร.อรรถัย ตั้งวรสิทธิชัย	
- ประชุมหาแนวทางการนำผลวิจัยไปใช้ประโยชน์ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าโพธิ์ เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2557 - ให้คำปรึกษาการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และต่อยอดโครงการ - ติดตามการส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ - ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ - ส่งผลประเมินให้คณะผู้วิจัยปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ - อนุมัติปิดโครงการโดยคณะทำงาน ABC – MOU	

- โอนเงินงวดที่ 3 ให้กับนักวิจัยแล้ว

ABC – MOU - 4

ABC55006 การพัฒนาเทคโนโลยีเกมมิฟิเคชันบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่เพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียง // Dr.Antony Harfield

- ประชุมแนะนำโครงการให้เป็นที่รู้จักของหน่วยงานในพื้นที่ เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2557
- สังเกตการณ์การสำรวจชุมชนรอบอุทยานและการเก็บข้อมูลประกอบการวิจัย เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2557 และ 2 กุมภาพันธ์ 2557
- ติดตามการส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1
- ส่งรายงานความก้าวหน้าให้ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพ ประกอบการเบิกจ่ายเงินงวดที่ 2
- ดำเนินการเบิกเงินงวดที่ 2
- เข้าร่วมกิจกรรม Event เปิดตัว Application “Sukhothai Adventure” ในวันที่ 7 มีนาคม 2558 ณ อุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย
- ติดตามรายงานฉบับสมบูรณ์
- ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ
- ส่งผลประเมินให้คณะผู้วิจัยปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ
- อนุมัติปิดโครงการโดยคณะทำงาน ABC – MOU
- โอนเงินงวดที่ 3 ให้กับนักวิจัยแล้ว

ABC – MOU - 5

ABC55007 การพัฒนาศักยภาพเส้นทางท่องเที่ยวเชิงนิเวศมีแบบมีส่วนร่วมประเภทการดูนกและสัตว์ป่าที่น่าสนใจ: กรณีศึกษา อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก // ผศ.ดร.ศุภลักษณ์ วิรัชพินทุ

- ให้คำปรึกษาด้านการประสานงานกับชุมชนในพื้นที่
- ติดตามการส่งรายงานความก้าวหน้า
- ส่งรายงานความก้าวหน้าให้ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพ ประกอบการเบิกจ่ายเงินงวดที่ 2
- ดำเนินการเบิกเงินงวดที่ 2
- ติดตามการปิดโครงการ
- เข้าร่วมการประชุมนำเสนอผลงานวิจัยกับชุมชน วันที่ 26 สิงหาคม 2558 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก
- ติดตามรายงานฉบับสมบูรณ์
- ทีมวิจัยขอขยายเวลาถึงเดือนมีนาคม 2559 เพื่อที่จะนำเสนอผลงานวิจัยในต้นเดือนมกราคม 2559
- โครงการวิจัยจัดทำหนังสือ “ชมนก ดกธรรมชาติ ณ บ้านชมพู” (ISBN: 978-616-7902-28-9) จำนวน 400 เล่ม

- ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ และคณะผู้วิจัยปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ
- อนุมัติปิดโครงการโดยคณะทำงาน ABC – MOU และโอนเงินงวดที่ 3 ให้กับนักวิจัยแล้ว

ABC – MOU - 6

ABC55008 การพัฒนารูปแบบและผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลกเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวชาวไทยและนักท่องเที่ยวในกลุ่มอาเซียน // ผศ.ดร.บุญยสฤษฎ์ อเนกสุข

- เบิกเงินงวดที่ 1 ให้กับโครงการวิจัย
- เข้าร่วมประชุมแนะนำโครงการวิจัยกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ติดตามการส่งรายงานความก้าวหน้า
- ส่งรายงานความก้าวหน้าให้ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพ ประกอบการเบิกจ่ายเงินงวดที่ 2
- ทีมวิจัยขอขยายระยะเวลาดำเนินงานถึงเดือนมีนาคม 2559 เนื่องจากหัวหน้าโครงการประสบอุบัติเหตุ
- โครงการวิจัยจัดทำหนังสือ “พิศ’โลก เมื่อแรกเที่ยว: พัฒนาการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก” (ISBN: 978-616-394-779-6) จำนวน 600 เล่ม
- เบิกเงินงวดที่ 2 ให้กับโครงการวิจัย พร้อมผลประเมินคุณภาพการดำเนินโครงการ
- เข้าร่วมประชุมนำเสนอข้อมูลเบื้องต้นจากการวิจัย เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559
- เข้าร่วมประชุม “การพัฒนารูปแบบและผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลกเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวชาวไทยและนักท่องเที่ยวในกลุ่มอาเซียน” เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2559

ABC – MOU - 7

ABC55009 การประเมินผลกระทบทางสังคมและเศรษฐกิจจากการใช้เทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัดของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดในอำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก // ดร.อมรลักษณ์ ปรีชาหาญ

- เบิกเงินงวดที่ 1 ให้กับโครงการวิจัย
- เข้าร่วมประชุม Focus Group การเก็บข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบทางสังคม และเศรษฐกิจจากการใช้ปุ๋ยสั่งตัดของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดในอำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2557
- ติดตามการส่งรายงานความก้าวหน้า
- ส่งรายงานความก้าวหน้าให้ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพ ประกอบการเบิกจ่ายเงินงวดที่ 2
- เบิกเงินงวดที่ 2 ให้กับโครงการวิจัย พร้อมผลประเมินคุณภาพการดำเนินโครงการ
- ติดตามการดำเนินงานทางโทรศัพท์ นักวิจัยได้มีการขอขยายเวลาการดำเนินงานไปจนถึง 31 พฤษภาคม 2559

ABC – MOU - 8
ABC55010 ส่งเสริมภูมิปัญญาเรือพื้นบ้านผ่านการศึกษาภูมิทัศน์วัฒนธรรมชุมชน กรณีศึกษาชุมชนริมแม่น้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก // ดร.วิติยา ปิตตังนาโพธิ์
- เบิกเงินงวดที่ 1 ให้กับโครงการวิจัย - ติดตามการส่งรายงานความก้าวหน้า - ส่งรายงานความก้าวหน้าให้ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพ ประกอบการเบิกจ่ายเงินงวดที่ 2 - เบิกเงินงวดที่ 2 ให้กับโครงการวิจัย พร้อมผลประเมินคุณภาพการดำเนินโครงการ - ติดตามรายงานฉบับสมบูรณ์ - ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ - ส่งผลประเมินให้คณะผู้วิจัยปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ - อนุมัติปิดโครงการโดยคณะทำงาน ABC – MOU - โอนเงินงวดที่ 3 ให้กับนักวิจัยแล้ว
ABC – MOU - 9
ABC55011 การศึกษาปัจจัยกำหนดการลงทุนของผู้ประกอบการจังหวัดพิษณุโลก // ดร.ภคพร วัฒนดำรงค์
- เบิกเงินงวดที่ 1 ให้กับโครงการวิจัย - เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็น ณ ศาลาการจังหวัดพิษณุโลก เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2558 - ติดตามการส่งรายงานความก้าวหน้า - ส่งรายงานความก้าวหน้าให้ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพ ประกอบการเบิกจ่ายเงินงวดที่ 2 - เบิกเงินงวดที่ 2 ให้กับโครงการวิจัย พร้อมผลประเมินคุณภาพการดำเนินโครงการ - ติดตามการดำเนินงานทางโทรศัพท์ นักวิจัยได้มีการขอขยายเวลาการดำเนินงานไปจนถึง 31 พฤษภาคม 2559
ABC – MOU - 10
ABC55012 การขยายการใช้เทคโนโลยีบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่เพื่อการศึกษาในระดับชั้นประถมศึกษา กรณีศึกษา จังหวัดพิษณุโลก // ดร.รัชฎา วีริยะพงศ์
- เบิกเงินงวดที่ 1 ให้กับโครงการวิจัย - เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็น ณ ศาลาการจังหวัดพิษณุโลก เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2558 - ติดตามการส่งรายงานความก้าวหน้า - ส่งรายงานความก้าวหน้าให้ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพ ประกอบการเบิกจ่ายเงินงวดที่ 2 - เบิกเงินงวดที่ 2 ให้กับโครงการวิจัย พร้อมผลประเมินคุณภาพการดำเนินโครงการ - ติดตามการดำเนินงานทางโทรศัพท์

2. ตารางแสดงการพัฒนาโครงการใหม่

โครงการวิจัย	การดำเนินการพัฒนา
1. การศึกษาเบื้องต้นเพื่อนำมาพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม // รศ.ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์	- ประสานงานนักวิจัยจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย - ประเมินคุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิ - แจ้งนักวิจัยปรับปรุงข้อเสนอโครงการวิจัยตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ - เสนอเอกสารให้สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยพิจารณาอนุมัติทุน
2. การพัฒนานวัตกรรมทางด้านศิลปะในการจัดการท่องเที่ยวรูปแบบวัฒนธรรมประเพณีและเทศกาลในพื้นที่ภูหินร่องกล้า ภูทับเบิก และเขาค้อ // รศ.ดร.จิรวรรณ พิศนาค	- ประสานงานนักวิจัยจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย - ประเมินคุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิ - แจ้งนักวิจัยปรับปรุงข้อเสนอโครงการวิจัยตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ - เสนอเอกสารให้สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยพิจารณาอนุมัติทุน
3. การพัฒนาการเรียนรู้ของเครือข่ายความร่วมมือทางเกษตรกรรมเชิงพื้นที่เพื่อสร้างภาพลักษณ์การท่องเที่ยวสีเขียวในอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ // รศ.ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์	- ประสานงานนักวิจัยจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย - ประเมินคุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิ - แจ้งนักวิจัยปรับปรุงข้อเสนอโครงการวิจัยตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ - เสนอเอกสารให้สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยพิจารณาอนุมัติทุน
4. การพัฒนาเครือข่ายเรียนรู้ภูมิสารสนเทศสนับสนุนการวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินใน 9 จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง // รศ.ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์	- ประสานงานนักวิจัยจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย - ประเมินคุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิ - แจ้งนักวิจัยปรับปรุงข้อเสนอโครงการวิจัยตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ - เสนอเอกสารให้สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยพิจารณาอนุมัติทุน
5. การพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำข้อมูลท่องเที่ยว อ.เขาค้อ // นางดวงเดือน อัสวสุธีรกุล	- พัฒนาโจทย์วิจัยจากผลการดำเนินงาน แผนการทำงาน และนโยบายการดำเนินงานของหน่วยบูรณาการ ABC - ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย - ประเมินคุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิ

โครงการวิจัย	การดำเนินการพัฒนา
6. การเสริมสร้างความโดดเด่นของจุดหมายปลายทางการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์สำหรับพื้นที่อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ // นายจิรัชย์ ศิริศิริรัมย์	- พัฒนาโจทย์วิจัยจากผลการดำเนินงาน แผนการทำงาน และนโยบายการดำเนินงานของหน่วยบูรณาการ ABC - ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย - ประเมินคุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิ
7. การออกแบบป้ายโฆษณา ป้ายผู้ประกอบการ และป้ายบอกเส้นทางแบบมีส่วนร่วม เพื่อสร้างอัตลักษณ์และส่งเสริมภาพลักษณ์การเป็น “เขาค้อสีเขียว” อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ // รศ.ดร.จิรวรรณ พิระสันต์	- พัฒนาโจทย์วิจัยจากผลการดำเนินงาน แผนการทำงาน และนโยบายการดำเนินงานของหน่วยบูรณาการ ABC - ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย - ประเมินคุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิ
8. การพัฒนาเขาค้อ 5 อ. โดยการวิเคราะห์และสร้างข้อมูลดิจิทัลเพื่อเสริมสร้างจุดเด่นด้านการท่องเที่ยว // รศ.ดร.ไพศาล มณีสว่าง	- พัฒนาโจทย์วิจัยจากผลการดำเนินงาน แผนการทำงาน และนโยบายการดำเนินงานของหน่วยบูรณาการ ABC - ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย - ประเมินคุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิ

3. ตารางการแสดงผลการจัดการทำนน้ำ

โครงการวิจัย	การดำเนินงาน
1. การพัฒนาชุมชนเสริมสร้างสุขภาพของผู้สูงอายุ กรณีศึกษาตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	ร่วมประชุมกับผู้นำกลุ่มผู้สูงอายุในชุมชน และผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก เพื่อหาแนวทางการขยายผลไปยังพื้นที่อื่นๆ
2. การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชนตามเส้นทางถนนหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (พิษณุโลก-หล่มสัก)	- ประชุมร่วมกับคณะผู้วิจัย เพื่อหาแนวทางในการเผยแพร่ผลงานวิจัย เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2557 - จัดทำข้อเสนอโครงการแถลงข่าวและเปิดตัวเส้นทางการท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชนตามเส้นทางหมายเลขถนนหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 เสนอต่อสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย - ลงพื้นที่สำรวจ ติดต่อประสานงานการจัดงาน - จัดโครงการเปิดตัวและแถลงข่าว “ฤดูที่แตกต่าง บนเส้นทาง Route 12 (Season Change @Route 12) 3 ครั้ง - ฤดูหนาว : วันที่ 12 – 13 กุมภาพันธ์ 2558 - ฤดูร้อน : วันที่ 6 มิถุนายน 2558 - ฤดูฝน : วันที่ 16 – 17 ตุลาคม 2558

4. ตารางการทำงานร่วมกับฝ่าย

4.1 ร่วมประเมินโครงการเบื้องต้นจากผู้ประสานงานคนอื่น

โครงการวิจัย	วันที่จัด
1. ประชุม คณะกรรมการพิจารณา ติดตามและประเมินผล (คณะที่ 2) ภายใต้ทุนวิจัยโครงการมุ่งเป้า ตอบสนองความต้องการพัฒนาประเทศ กลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน	26 สิงหาคม 2557
2. ผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่จังหวัดพะเยา	25 – 26 มีนาคม 2558
3. เป็นผู้ทรงคุณวุฒิให้ความเห็นต่อโครงการวิจัย ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	23 กรกฎาคม 2558
4. ผู้ทรงคุณวุฒิในการวิพากษ์รายงานความก้าวหน้าของโครงการย่อยของแผนงานวิจัย เรื่อง “ยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มงานวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่แบบบูรณาการ กรณีศึกษา: การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อการสร้างอาชีพและพัฒนาคุณภาพชีวิต”	26 – 27 กรกฎาคม 2558
5. ผู้ทรงคุณวุฒิให้ความเห็นต่อโครงการวิจัย เรื่อง “การวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ จังหวัดแพร่”	13 – 14 กันยายน 2558
6. เป็นผู้ทรงคุณวุฒิ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	1 – 2 กุมภาพันธ์ 2559
7. ผู้ทรงคุณวุฒิในการให้ข้อเสนอแนะรายงานฉบับสมบูรณ์กับนักวิจัย ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จ.พระนครศรีอยุธยา	17 – 18 มีนาคม 2559

4.2 การประชุมร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

โครงการวิจัย	วันที่จัด
1. ประชุมผู้ประสานงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ (ABC)	13 – 14 มิถุนายน 2557
2. เป็นผู้ดำเนินรายการในการประชุมเวที สกว. (TRF Forum) ในหัวข้อ “ระบบประกันภัยนาข้าว ไทย : สถานะความก้าวหน้าและประเด็นเชิงนโยบาย”	5 สิงหาคม 2557
3. ประชุมเพื่อหารือแนวทางการสนับสนุนการวิจัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง และพัฒนาโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์	18 สิงหาคม 2557
4. ร่วมเป็นเกียรติพิธีมอบโล่เกียรติยศผลงานวิจัยเด่น สกว.	29 สิงหาคม 2557
5. ประชุม “การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ สกว. และการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย” ณ โรงแรม Pullman Bangkok King Power รางน้ำ	21 ธันวาคม 2558
6. ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการแปลงข้าวและเปิดตัวเส้นทางท่องเที่ยว “ฤดูที่แตกต่าง บนเส้นทาง Route 12 (Season change at Route 12)” และหารือแนวทางการดำเนินงานของสำนักประสานฯ ในระยะต่อไป ณ สกว.	7 มกราคม 2559

4.3 การประชุมร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ

โครงการวิจัย	วันที่จัด
1. เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการพัฒนาหน่วยความเป็นเลิศ (Unit of Excellence) ประจำปี 2557	12 มิถุนายน 2557
2. "วันเกษตรก้าวหน้า"	26 ธันวาคม 2557
3. ประชุมวิชาการ "พะเยาวิจัย 2558"	28 – 30 มกราคม 2558
4. เยี่ยมชมโครงการ “เที่ยวไม่ต้องไกล ไปกำแพงแสน”	2 – 4 มิถุนายน 2558
5. ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาเครือข่ายวิชาการฯ ครั้งที่ 3	16 – 17 กรกฎาคม 2558
6. เข้าร่วมงานสัมมนาประจำปี Engagement Thailand ครั้งที่ 2 “University Engagement: driving force to sustainability”	27 – 29 สิงหาคม 2558
7. เข้าร่วมการสัมมนาและให้ข้อเสนอแนะแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาชุมชนเกษตรกรรมในการสัมมนาเรื่อง “การใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์สำหรับข้าว และการพัฒนาศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน หนองกุลาแบบบูรณาการ”	29 กันยายน 2558
8. ประชุมผู้รับทุนวิจัยภายใต้แผนงานการวิจัยมุ่งเป้า เพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ : กลุ่มเรื่อง นวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน	24 – 25 ตุลาคม 2558
9. ประชุมคณะกรรมการติดตามและประเมินผล (คณะที่ 2) ภายใต้ทุนวิจัยโครงการมุ่งเป้า เพื่อตอบสนองความต้องการพัฒนาประเทศ : กลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน ครั้งที่ 3/2558	6 – 7 มีนาคม 2558
10. ผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์การนำเสนอผลการวิจัย โครงการ "หนึ่งคณะ หนึ่งโมเดล"	17 – 18 มีนาคม 2558
11. เตรียมงานการประชุม KM innovative house	6 – 7 สิงหาคม 2558
12. เข้าร่วมประชุมสัมมนา เรื่อง “การพัฒนากลุ่มคลัสเตอร์ Innovative House ประจำปี 2558”	3 – 5 กันยายน 2558
13. ประชุมผู้รับทุนวิจัยภายใต้แผนงานการวิจัยมุ่งเป้าเพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ : กลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน (ทุนต่อเนื่อง) ประจำปีงบประมาณ 2558 ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ	29 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2558
14. ประชุม พัฒนาข้อเสนอเชิงหลักการระยะที่ 2 และพิจารณาความก้าวหน้าโครงการวิจัย ระยะที่ 1 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จ.นครราชสีมา	12 – 13 มกราคม 2559
15. ประชุมพัฒนาข้อเสนอเชิงหลักการระยะที่ 2 ณ มหาวิทยาลัยทักษิณ	3 กุมภาพันธ์ 2559

5. สรุปงานเชิงปริมาณ

- 5.1 การเดินทางไปพบภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อหาโจทย์...3...ครั้ง เสร็จเรื่องการร่วมทุนวิจัย...ครั้ง
- 5.2 การเดินทางไปพบนักวิจัย เพื่อประสานงานให้ทำ proposal...9...ครั้ง
- 5.3 การประชาสัมพันธ์รูปแบบอื่น...92...ครั้ง (ระบุ) website, social media, you tube,
- 5.4 การประชุมร่วมติดตามความก้าวหน้า...2...ครั้ง
- 5.5 ให้คำปรึกษาหารือกับนักวิจัย...80...ครั้ง ส่วนมากเป็นเรื่องของการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน และการจัดทำรายงานความก้าวหน้า รายงานการเงิน
- 5.6 เป็นตัวแทน สกว. ในการร่วมประชุมอื่นๆ...15...ครั้ง
- 5.7 เขียน research exploitation...4...เรื่อง
- 5.8 Review ความเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิ...26...โครงการ...32...คน
- 5.9 ร่วมประชุมกับฝ่าย...4...ครั้ง
- 5.10 มีโครงการอยู่ระหว่างการพัฒนา (ที่เริ่มภายใน 18 เดือนนี้)...7...โครงการ
- 5.11 มีโครงการที่ได้เซ็นสัญญา (ภายใน 18 เดือนนี้)...12...โครงการ
- 5.12 ในรอบ 24 เดือนมีโครงการได้เซ็นสัญญาเป็นวงเงิน 12,748,058.50 บาท
 - จาก สกว. 11,556,348 บาท (90.65%)
 - จาก ม.นเรศวร 1,191,710.50 บาท (9.35%)

ภาคผนวก

ถอดบทเรียนความสำเร็จ

**พัฒนางานวิจัยและการสนับสนุนการวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก
ภายใต้ความร่วมมือระหว่าง สกว. และมหาวิทยาลัยนเรศวร**

รองศาสตราจารย์ ดร. เสมอ ถาน้อย

เพ็ญพร ประไพพิน

สำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว. กองบริหารการวิจัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

1. บทนำ

1.1 บริบทของจังหวัดพิษณุโลก

จังหวัดพิษณุโลกตั้งอยู่ภาคเหนือตอนล่าง [1] อยู่ห่างจากกรุงเทพฯ เป็นระยะทาง 368 กม. มีเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 10,815 ตร.กม. หรือ 6,759,909 ไร่ (อันดับที่ 16 ของประเทศ) มีประชากรทั้งสิ้น ในปี พ.ศ. 2557 จำนวน 858,988 คน (อันดับที่ 26 ของประเทศ) โดยมีความหนาแน่นของประชากรอยู่ที่ 79.42 คนต่อตารางกิโลเมตร (อันดับที่ 62 ของประเทศ) โดยมีแผนพัฒนาจังหวัดพิษณุโลก (พ.ศ.2557-2560) ซึ่งกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ และประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

วิสัยทัศน์ (Vision): พิษณุโลก - เมืองบริการเศรษฐกิจและสังคมสีเขียวอินโดจีน

พันธกิจ (Mission): พัฒนาเพื่อเป็นเมืองบริการที่หลากหลาย (Service City) และมีความปลอดภัยสูง (Safety City)

ยุทธศาสตร์ของจังหวัด (Strategy) ประกอบด้วย [2]:

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : ศูนย์กลางการบริการการค้า โลจิสติกส์ และการขนส่ง

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : พัฒนาระบบการผลิต การตลาด และการบริหารจัดการสินค้าเกษตรเชิงคุณภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : ส่งเสริมการดำเนินงานด้านการท่องเที่ยว ศิลปวัฒนธรรม กีฬา และนันทนาการ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : ศูนย์กลางด้านการศึกษา การบริการทางวิชาการ ด้านสุขภาพ และ ICT

ยุทธศาสตร์ที่ 5 : อนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม และแหล่งน้ำ อย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 6 : ส่งเสริมความเข้มแข็งทางสังคม และความมั่นคงตามหลักการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี

1.2 บริบทของมหาวิทยาลัยนเรศวร

มหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นมหาวิทยาลัยสหสาขา (Comprehensive University) ที่มุ่งกระจายโอกาสและความเสมอภาคทางการศึกษาให้กับประชากรในภูมิภาค โดยเฉพาะเขตภาคเหนือตอนล่าง 9 จังหวัด ได้แก่ พิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ ตาก นครสวรรค์ และอุทัยธานี โดยการจัดการเรียนการสอน และผลิตบัณฑิตในสาขาต่างๆ ทั้งกลุ่มสังคมศาสตร์ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกลุ่ม

วิทยาศาสตร์สุขภาพ ให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคม นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตและความ
เป็นอยู่ของประชาชน

วิสัยทัศน์: มหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นมหาวิทยาลัยนวัตกรรมระดับแนวหน้าในกลุ่ม 10 อันดับแรกของ
ประเทศภายในปี พ.ศ.2560

ปัจจุบันมีบุคลากร สายวิชาการ 1416 คน สายสนับสนุนวิชาการ 2931 คน นิสิตทั้งหมดในปีการศึกษา
2557 จำนวน 22,228 คน [3,4] จากการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโดย QS University Rankings: Asia 2015
[5] ปรากฏว่ามหาวิทยาลัยนเรศวรจัดอยู่ในอันดับที่ 9 ของมหาวิทยาลัยในประเทศไทย และอันดับที่ 251-
300 ของเอเชีย

ด้วยบริบทของพิษณุโลก และมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่มีทั้งความเหมือนและความแตกต่างในวิสัยทัศน์และ
ยุทธศาสตร์การพัฒนาของแต่ละองค์กร จึงเป็นภารกิจของสำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่
ภาคเหนือตอนล่าง สกว. ที่ต้องทำการเชื่อมโยงการทำงานของทั้งสององค์กรให้สามารถบรรลุเป้าหมายของ
แต่ละองค์กร บนการทำงานผ่านโครงการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ (ABC Research) อย่างสมดุล

2. ABC กับ การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก

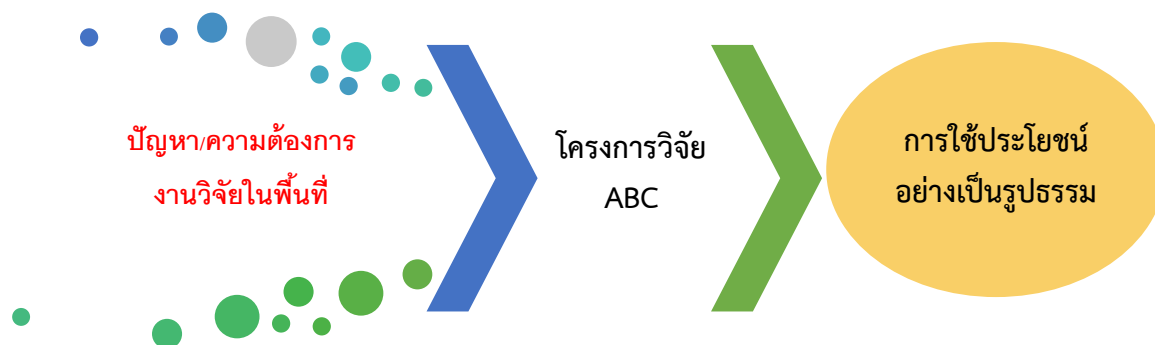
2.1 การพัฒนาโจทย์วิจัยจากการเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของจังหวัดพิษณุโลก กับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยนเรศวร
สำนักประสานงานฯ ได้ทำพัฒนาโจทย์วิจัยจากการเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของจังหวัดพิษณุโลก กับยุทธศาสตร์
ของมหาวิทยาลัยนเรศวร จนสามารถพัฒนาโจทย์วิจัยให้มีความชัดเจน ซึ่งประกอบด้วยประเด็นวิจัยหลัก 6
ประเด็น ดังแสดงในรูปที่ 1 และได้ทำการพัฒนาโครงการวิจัยร่วมกับนักวิจัยในมหาวิทยาลัยนเรศวร และ
จัดสรรทุนสนับสนุนทั้งในรูปแบบทุนวิจัยร่วม (MOU สกว.-มน.) หรือทุนทุนสนับสนุนจาก สกว. โดยตรง



รูปที่ 1 ประเด็นวิจัยหลัก 6 ประเด็นพัฒนาโจทย์วิจัยจากการเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของจังหวัดพิษณุโลก
กับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยนเรศวร

2.2 ABC กับการใช้ประโยชน์งานวิจัยในพื้นที่

เนื่องจาก “แนวทางการวิจัยและพัฒนา ABC” มีความแตกต่างจากงานวิจัยประเภทอื่นๆ การพัฒนาโครงการ ABC ก็ย่อมมีความแตกต่างด้วยเช่นกัน เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนร่วมกันทั้งระบบ สำนักประสานงานฯ จึงพยายามเชื่อมโยงโจทย์วิจัยเข้ากับ นักวิจัย (ความสนใจ / ความเชี่ยวชาญ / จิตสาธารณะ) และ ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง (ความพร้อม / บทบาทในการขับเคลื่อน / ความเข้มแข็ง) เพื่อให้เกิดงานวิจัยที่มีผลกระทบในวงกว้าง และสามารถเห็นการพัฒนา หรือความเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางบวกได้อย่างชัดเจน



รูปที่ 2 แนวทางการวิจัยและพัฒนา ABC Research ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก

ด้วยแนวทางนี้ทำให้สำนักประสานงานฯ จึงเรียนรู้และสร้างนวัตกรรมการผลักดันงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม ด้วยความร่วมมือจากผู้เกี่ยวข้อง / ผู้ใช้ประโยชน์ และที่เห็นได้ชัดว่ามีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นจากการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม ใน 2 ลักษณะ คือ นวัตกรรม “ผู้ใช้คือผู้วิจัย (User is a Researcher)” กับ นวัตกรรม “งานวิจัยขายตรง (Research Direct Sale)” โดยมีรูปแบบการดำเนินการดังต่อไปนี้

นวัตกรรม “ผู้ใช้คือผู้วิจัย (User is a Researcher)”

เพื่อผลักดันการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย และสร้างความต่อเนื่องของการวิจัยและพัฒนาในพื้นที่ให้มีความต่อเนื่องตั้งแต่เริ่มกระบวนการวิจัยระหว่างทำวิจัย และสิ้นสุดทุนวิจัย เงื่อนไขสำคัญที่สำนักประสานงานฯ กำหนดให้ทุกโครงการต้องระบุตัวตนที่ชัดเจนก็คือ ผู้ใช้ประโยชน์ (user) ของโครงการวิจัยนั้นๆ และเงื่อนไขต่อมา ก่อนการอนุมัติทุนสนับสนุนก็คือ ต้องมีผู้ใช้ประโยชน์เป็นผู้ร่วมวิจัย (User is a Researcher) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในเบื้องต้นว่ามีผู้ใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย รับรู้ เข้าใจ และพร้อมจะให้ความร่วมมือและรอใช้ผลวิจัยตั้งแต่เริ่มโครงการ ดังตัวอย่างที่แสดงในตารางที่ 1

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ หน่วยงาน	ผู้ใช้คือผู้วิจัย/หน่วยงาน
1. การพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมแบบมีส่วนร่วม โดยชุมชนในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก	รศ.ดร.จิรวัดน์ พิระสันต์ ม.นเรศวร	คุณณัฐพัชร์ ชามพูนท รองนายกเทศมนตรี/ เทศบาลนครพิษณุโลก
2. การพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชน ตามเส้นทางถนนหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (พิษณุโลก-หล่ม สัก)	รศ.ดร.จิรวัดน์ พิระสันต์ ม.นเรศวร	คุณณัฐวัฒน์ วัฒนาประสิทธิ์ ผู้จัดการเรนฟอเรส รีสอร์ท พิษณุโลก/สมาคม ผู้ประกอบการธุรกิจ ท่องเที่ยว จ.พิษณุโลก
3. เทคโนโลยีบนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับการท่องเที่ยวในจังหวัด พิษณุโลก	Dr.Antony Harfield ม.นเรศวร	สำนักงานการท่องเที่ยว แห่งประเทศไทย เขตพื้นที่ จังหวัดพิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์
4. การพัฒนาเทคโนโลยีเกมมิฟิเคชันบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ เพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก และจังหวัด ใกล้เคียง	Dr.Antony Harfield ม.นเรศวร	สำนักงานการท่องเที่ยว แห่งประเทศไทย เขตพื้นที่ จังหวัดพิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์
5. การขยายการใช้เทคโนโลยีบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ เพื่อ การศึกษาในระดับประถมศึกษา ภูมิศึกษาจังหวัดพิษณุโลก	ดร.รัชฎา วีริยะพงศ์ ม.นเรศวร	สำนักงานเขตการศึกษา จังหวัดพิษณุโลก
6. เทคโนโลยีบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่เพื่อศึกษาระดับ ประถมศึกษาในจังหวัดพิษณุโลก	ดร.รัชฎา วีริยะพงศ์ ม.นเรศวร	สำนักงานเขตการศึกษา จังหวัดพิษณุโลก
7. การศึกษาปัจจัยกำหนดการลงทุนของผู้ประกอบการจังหวัด พิษณุโลก	ดร.ภคพร วัฒนดำรง ม.นเรศวร	หอการค้าจังหวัดพิษณุโลก

ตารางที่ 1 รายชื่อโครงการวิจัยเชิงพื้นที่ จังหวัดพิษณุโลก ที่มีผู้ใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยเป็นผู้ร่วมวิจัย

นวัตกรรม “งานวิจัยขายตรง (Research Direct Sale)”

รูปแบบที่ 1: ขายตรงถึงมือผู้ใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย ที่อยู่ในฐานะผู้ร่วมวิจัย

เป็นการผลักดันการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย โดยพัฒนากระบวนการทำวิจัยที่ให้ผู้ใช้นประโยชน์
ผลงานวิจัย มาเป็นผู้ร่วมวิจัย ดังตัวอย่างที่แสดงในตารางที่ 1 ซึ่งรูปแบบดังกล่าวนี้เรียนรู้จาก
ความสำเร็จที่เกิดขึ้นจากงาน ABC ในพื้นที่จังหวัดสุโขทัย ในโครงการการพัฒนาชุมชนรอบอุทยาน
ประวัติศาสตร์สุโขทัยแบบมีส่วนร่วมโดยใช้องค์ความรู้ทางด้านวัฒนธรรมเพื่อการท่องเที่ยว โดย รศ.
ดร.จิรวัดน์ พิระสันต์ และคณะ ที่มีนายกสมาคมธุรกิจท่องเที่ยวจังหวัดสุโขทัย และ นายกสมาคม
กล้วยไม้สุโขทัย (คุณดำรงค์วุฒิ วีริยะ) และคุณณฐา ศรีธธา นักพัฒนาการท่องเที่ยว เทศบาลนคร

กรุงเก่า สุโขทัย ซึ่งบุคคลทั้งสองสามารถเชื่อมโยงและต่อยอดการใช้ประโยชน์งานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการใช้ผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องจนปัจจุบันนี้ หลังจากโครงการเสร็จสิ้นแล้วกว่า 3 ปี

รูปแบบที่ 2: ขายตรงถึงมือผู้ใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย ผ่านสื่อภาพยนตร์ หรือ หนังสือ

นวัตกรรมการเผยแพร่ผลงานวิจัย และการสื่อสารข้อมูลการวิจัยเพื่อการประยุกต์ใช้อีกหนึ่งรูปแบบที่ได้ผลเป็นอย่างดี และเข้าถึงผู้ใช้ (user) หรือ ผู้บริโภค (customer) ได้อย่างรวดเร็วและกว้างขวางคือ หนังสือ ซึ่งเป็นการผลิตหนังสือจากข้อมูลงานวิจัย และทำการเผยแพร่ผ่านสื่อออนไลน์ อาทิ YouTube ซึ่งทำให้มีผู้เข้าถึงข้อมูลงานวิจัยได้อย่างแพร่หลายด้วยต้นทุนการผลิตที่ไม่สูงมาก และมีลงทุนการผลิตโดยผู้ใช้ (user) โดยตรงก็มี อาทิ เทศบาลนครพิษณุโลก เป็นต้น ปัจจุบันมีหนังสือที่เผยแพร่อยู่บน YouTube จำนวน 4 เรื่อง ดังนี้

1. หนังสือ Road of Love เส้นทางนี้มีรัก

สร้างจากผลงานวิจัยโครงการ: การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมแบบมีส่วนร่วม
โดยชุมชนในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก

งบประมาณการสร้างโดย: สำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือ
ตอนล่าง (สกว.) มหาวิทยาลัยนเรศวร



2. หนังสือ มรดก

สร้างจากผลงานวิจัยโครงการ: การพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมแบบมีส่วนร่วม
โดยชุมชนในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก
งบประมาณการสร้างโดย: เทศบาลนครพิษณุโลก



3. หนังสือ memorable (ภาษาอังกฤษ)

สร้างจากผลงานวิจัยโครงการ: การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมแบบมีส่วนร่วม
โดยชุมชนในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก
งบประมาณการสร้างโดย: มหาวิทยาลัยนเรศวร



4. หนังสือ ลมหนาว

สร้างจากผลงานวิจัยโครงการ: การพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชน
ตามเส้นทางถนนหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (พิษณุโลก-หล่มสัก)

งบประมาณการสร้างโดย: โครงการวิจัยการพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมโดย
ชุมชนตามเส้นทางถนนหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (พิษณุโลก-หล่มสัก) สกว.

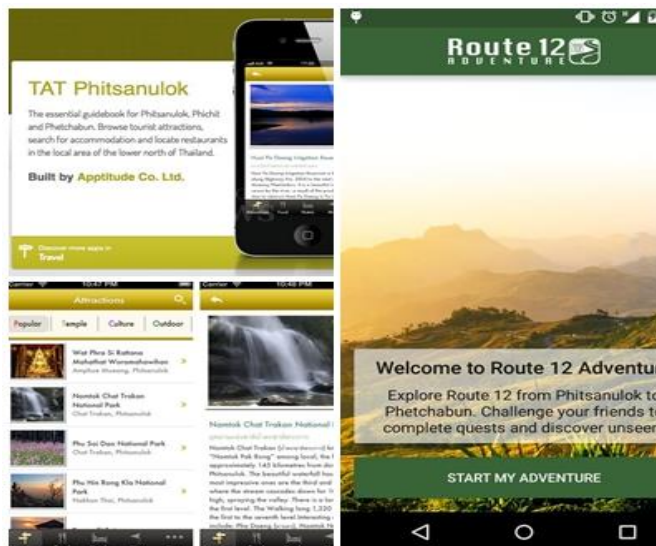


รูปแบบที่ 3: ขายตรงถึงมือผู้ใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย ผ่านการทดลองใช้จริง

เป็นการพัฒนาการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยผ่านการทดลองใช้จริงจากความสำเร็จของโครงการการลดต้นทุนการผลิตข้าวโพด โดยการใช้ปุ๋ยสั่งตัด ในอำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก ที่ให้เกษตรกรในพื้นที่เป็นทั้งผู้วิจัยและผู้ทดลองใช้ผลงานวิจัยโดยตรง จนเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเห็นคุณค่าเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์สภาพดิน และฝึกตรวจดินด้วยตนเอง และใช้ปุ๋ยตามสภาพแปลงเพาะปลูกของตนเอง จนสร้างผลผลิตและรายได้ได้ดีขึ้นกว่าที่ผ่านมา นำมาสู่การประยุกต์การใช้ผลงานวิจัยในอีก 3 รูปแบบ ดังนี้

1. การสร้าง application ด้านการท่องเที่ยวบนมือถือ

เป็นการพัฒนา application ด้านการท่องเที่ยวบนมือถือ ตามโครงการวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยีเกมมิฟิเคชันบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ เพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียง โดย Dr.Antony Harfield และคณะ โดยใช้ข้อมูลการวิจัยโครงการ การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชนในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก และโครงการการพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชนตามเส้นทางถนนหลวง



รูปที่ 3 Application ด้านการท่องเที่ยวบนมือถือ พัฒนาจากโครงการวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยีเกมมิฟิเคชันบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ เพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียง สามารถดาวน์โหลดได้ทาง App Store ทั้งระบบ iOS และ Android

2. การสร้างบทเรียนวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์บน Tablet

เป็นการพัฒนารูปแบบการใช้จริงจากโครงการเทคโนโลยีบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่เพื่อการศึกษาในระดับประถมศึกษาในจังหวัดพิษณุโลก และโครงการการขยายการใช้เทคโนโลยีบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ เพื่อการศึกษาในระดับประถมศึกษา กรณีศึกษาจังหวัดพิษณุโลก โดย ดร.รัชฎา วีริยะพงศ์ Dr.Antony Harfield คณะวิทยาศาสตร์ และคณะ [6]



3. การจัดกิจกรรมการท่องเที่ยวจากเส้นทางท่องเที่ยวที่พัฒนามาจากการวิจัยเป็นการนำเสนอข้อมูลงานวิจัยด้านการท่องเที่ยวผ่านการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารและทดลองท่องเที่ยวตามเส้นทางท่องเที่ยวที่พัฒนามาจากการวิจัย อาทิ

3.1 สีสันใหม่ในสองแคว

การนำเสนอผลวิจัยจากโครงการ: การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชนในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก



3.2 Winter to Remember at Route 12

การนำเสนอผลวิจัยจากโครงการ: การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชนตามเส้นทางถนนหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (พิษณุโลก-หล่มสัก)



3.3 Relaxing Summer at Route 12

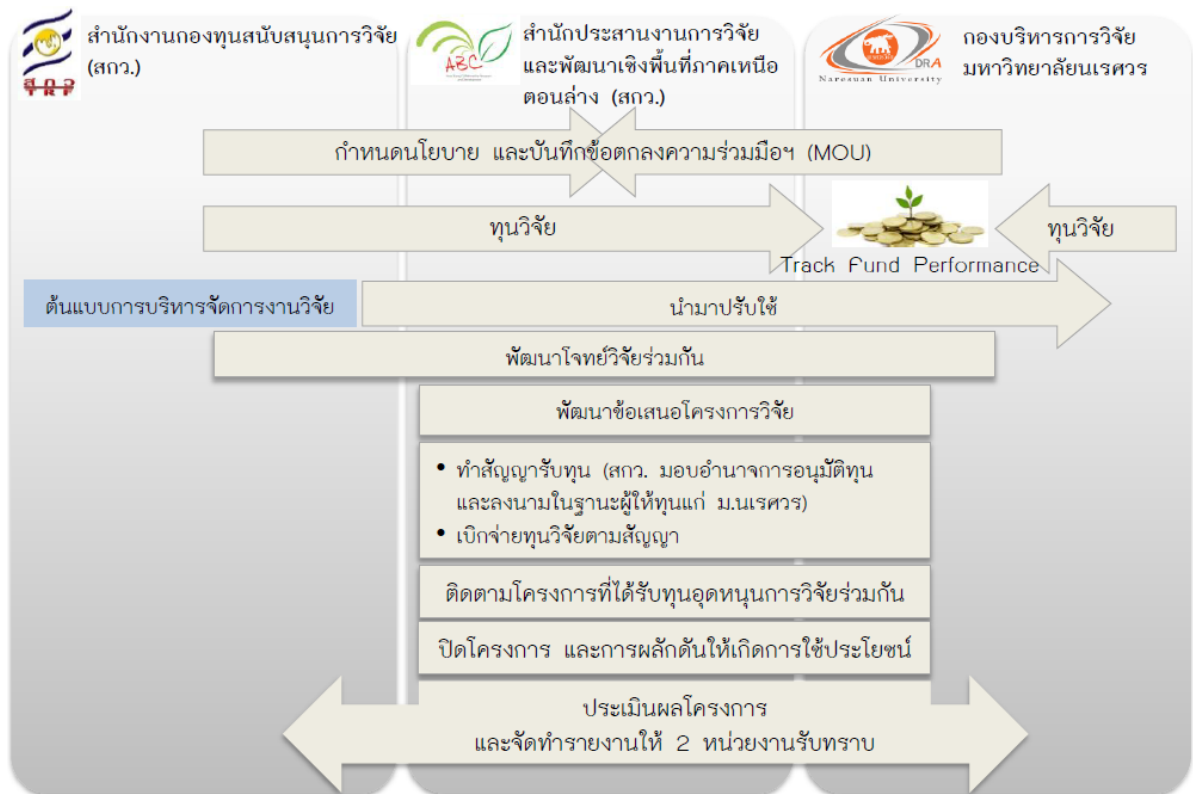
การนำเสนอผลวิจัยจากโครงการ: การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชนตามเส้นทางถนนหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (พิษณุโลก-หล่มสัก)



2.3 ABC กับการจัดการงานวิจัยในมหาวิทยาลัยนเรศวร

2.3.1 ABC กับระบบบริหารจัดการการวิจัย

สำนักประสานงานฯ ได้บูรณาการการทำงานเข้ากับโครงสร้างการบริหารและจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยนเรศวร และกำหนดรูปแบบการบริหารจัดการดังแสดงในแผนภูมิที่ 1

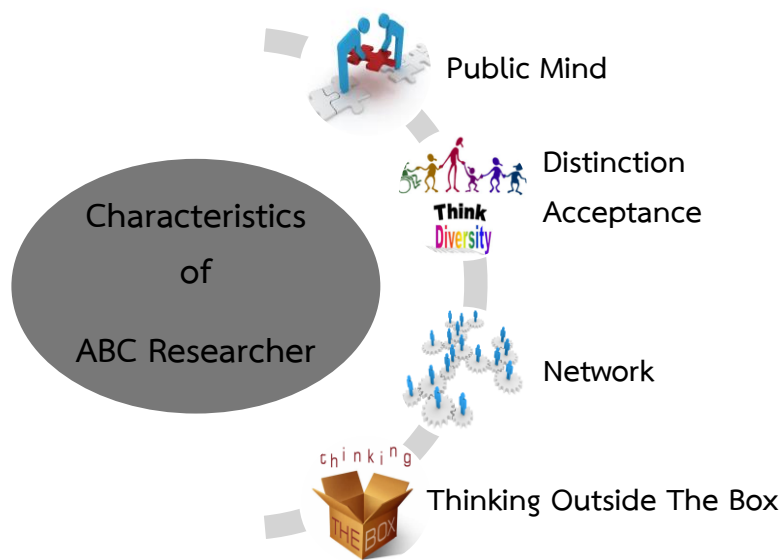


แผนภูมิที่ 1 ระบบและกลไกการบริหารและจัดการงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ (ABC Research) ในมหาวิทยาลัยนเรศวร

2.3.2 การสร้างนักวิจัยเชิงพื้นที่ ในมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ

ด้วยวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยนเรศวรที่มุ่งเน้นการเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย 10 อันดับแรกของประเทศ การพัฒนานักวิจัยที่มีคุณลักษณะ แบบนักวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ (ABC Research) ที่ต้องผสมผสานปัจจัยหลากหลายด้านเข้าด้วยกันจึงเป็นเรื่องที่ยากและท้าทาย อย่างไรก็ตามสำนักประสานงานฯได้พยายามพัฒนานักวิจัยที่เป็นแกนนำของโครงการวิจัยในลักษณะ ABC Research ให้มีคุณลักษณะพิเศษ ดังนี้

- เป็นผู้ที่เห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวม “จิตสาธารณะ” เนื่องจากงาน ABC มีเป้าหมายหลักที่จะพัฒนาความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ และสังคมของพื้นที่ และท้องถิ่นต่างๆ ของประเทศ จากฐานภายในอย่างยั่งยืน
- อาจารย์ในมหาวิทยาลัยย่อมมีความเชื่อมั่นในความคิด และความรู้ ความเชี่ยวชาญของตนเอง “การยอมรับความคิดเห็นที่แตกต่าง” จึงเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่จะทำให้การดำเนินโครงการเป็นไปโดยง่าย เพราะเป็นการทำงานกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย หรือผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์
- ABC เป็นงานที่เกี่ยวข้องกับคนมากกว่า 1 กลุ่ม “การมีเครือข่าย” ในการทำงานจึงมีความจำเป็นมาก
- “การคิดนอกกรอบ” เป็นผู้ที่สามารถนำข้อมูล ความรู้มาวิเคราะห์ สังเคราะห์ เชื่อมโยง และหาแนวทางที่เหมาะสมกับบริบทในพื้นที่ของโครงการ อาจเป็นสิ่งที่ไม่เคยมีการนำมาใช้ ซึ่งเป็นสิ่งที่สร้างความแตกต่างให้กับงาน ABC ได้อย่างโดดเด่น



รูปที่ 3 คุณลักษณะของนักวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนล่าง (Characteristics of ABC Researcher)

ปัจจุบันสามารถระบุนักวิจัยแกนนำด้าน ABC Research และมีผลงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ (ABC Research) เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ ดังนี้

1. รศ.ดร.จิรวรรณ พิระสันต์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
2. รศ.ดร. ชญา ณรงค์ฤทธิ์ คณะเกษตรศาสตร์ฯ
3. ดร.รัชฎา วีริยะพงศ์ คณะวิทยาศาสตร์
4. Dr.Antony Harfield คณะวิทยาศาสตร์ เป็นต้น

2.3.3 การอยู่รอดของนักวิจัยเชิงพื้นที่ ในมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ

การเป็นนักวิจัยในมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ ผลลัพธ์จากงานวิจัยที่มหาวิทยาลัยคาดหวังจากนักวิจัยคือ การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน (publication) ซึ่งไม่ใช่เป้าหมายหลักของการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ (ABC Research) ที่มุ่งเน้นการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและสร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่เป็นหลัก อย่างไรก็ตามเพื่อการอยู่รอดของนักวิจัยเชิงพื้นที่ ในมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการวิจัยเพื่อความเป็นเลิศนักวิจัยในมหาวิทยาลัยนเรศวรจึงต้องสร้างสมดุลของผลงานทั้งสองด้าน ดังตัวอย่างผลงานวิจัยของ ดร.รัชฎา วีริยะพงศ์ และ Dr.Antony Harfield คณะวิทยาศาสตร์ ที่สามารถตีพิมพ์ผลงานในวารสารระดับนานาชาติได้ ดังนี้

1. **Ratchada Viriyapong and Antony Harfield.** Facing the challenges of the One-Tablet-Per-Child policy in Thai primary school education. International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 4, No. 9, 2013.
2. **Ratchada Viriyapong, Pensiri Yosyingyong, Jenjira Nakrang and Antony Harfield.** A case study in applying gamification techniques on mobile technology for mathematics high school students to learn polynomial functions. In Proceedings of 11th International Conference on eLearning for Knowledge-Based Society (eLearningAP 2012), Siam Technology College, Thailand, 12-13th December 2014.
3. **Antony Harfield, Ratchada Viriyapong, Hsu Nang, and Jenjira Nakrang.** A survey of technology usage by primary and secondary schoolchildren in Thailand. In Proceedings of 11th International Conference on eLearning for Knowledge-Based Society (eLearningAP 2012), Siam Technology College, Thailand, 12-13th December 2014.
4. **Antony Harfield, Ilkka Jormanainen, Jaratsri Rungrattanaubol, & Ratchada Viriyapong.** An open monitoring environment for primary school children engaged in tablet-based learning. In Proceedings of 10th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE 2013), Khon Kaen, Thailand. 29th-31st May 2013. pp 207-211.

ข้อมูลที่กำลังมาข้างต้นเป็นผลมาจากการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง ภายใต้บริบทที่มีความจำเพาะของพื้นที่ และวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยในพื้นที่ อย่างไรก็ตามผลจากการเรียนรู้ที่ผ่านมาสะท้อนให้เห็นว่าการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ (ABC Research) เป็นงานวิจัยที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาพื้นที่ และสร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ได้อย่างเป็นรูปธรรม แต่การสร้างการเปลี่ยนแปลงใน ความก้าวหน้าทางวิชาการของนักวิจัยที่ทำงานด้านนี้ค่อนข้างมีข้อจำกัดค่อนข้างสูง และต้องใช้ความสามารถของนักวิจัยในหลากหลายทักษะผสมผสานกัน จึงจะสามารถทำงานวิจัยด้านนี้ให้ประสบความสำเร็จได้ทั้งต่อพื้นที่ และตัวนักวิจัยเอง ดังจะเห็นต้นแบบได้จากนักวิจัยที่ถูกนำเสนอผลงานในบทความฉบับนี้ ซึ่งเป็นต้นแบบที่จะเรียนรู้และต่อยอดการสร้างนักวิจัยที่มีคุณลักษณะพิเศษที่สามารถสร้างการเปลี่ยนแปลงจากงานวิจัยทั้งต่อตนเองและต่อพื้นที่ได้อย่างแท้จริงให้มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นต่อไป

กิตติกรรมประกาศ

สำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว. ขอขอบคุณสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ที่ให้โอกาสและทุนสนับสนุนการดำเนินงานของสำนักประสานงานฯ อย่างต่อเนื่องเสมอ ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยนเรศวรที่ให้การสนับสนุนการทำงานของสำนักประสานงานฯ ด้วยดีตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน อีกทั้งให้ทุนสนับสนุนการทำวิจัยในลักษณะ co-funding ร่วมกับ สกว. ในงานวิจัยด้าน ABC Research ขอขอบคุณนักวิจัยทุกท่านที่ทุ่มเท อดทนกับการทำงานในรูปแบบ ABC Research จนเราเห็นความสำเร็จร่วมกัน และขอบคุณบุคลากรของสำนักประสานงานฯ กองบริหารการวิจัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่มีส่วนร่วมกับการทำงานของสำนักประสานงานฯ ด้วยดีตลอดมา

เอกสารอ้างอิง

- [1] <https://th.wikipedia.org/wiki/จังหวัดพิษณุโลก> สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2558
- [2] วิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์จังหวัด - สำนักงานจังหวัดพิษณุโลก
www.phitsanulok.go.th/Plane_Province.html สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2558
- [3] รายงานสถิติจำนวนบุคลากรมหาวิทยาลัยนเรศวร สถิติบุคลากรมหาวิทยาลัยนเรศวร ณ วันที่ 7/3/2015 8:37 AM กองบริหารงานบุคคล <https://hrmis.nu.ac.th/static.aspx> สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2558
- [4] รายงานสถิติจำนวนนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปีการศึกษา 2557 งานทะเบียนนิสิตและประมวลผล กองบริการการศึกษา สำนักงานอธิการบดี กองบริการการศึกษา กันยายน 2557
[http://reg.nu.ac.th/publish//studentstat_DL/2557/สถิตินิสิตประจำปีการศึกษา_2557\(23-09-2557\).pdf](http://reg.nu.ac.th/publish//studentstat_DL/2557/สถิตินิสิตประจำปีการศึกษา_2557(23-09-2557).pdf) สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2558
- [5] <http://www.topuniversities.com/university-rankings/asian-university-rankings/2015#sorting=rank+region=+country=131+faculty=+stars=false+search> สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2558
- [6] Mobile technology for primary school education in Phitsanulok, Final report for TRF and NU funded Area-Based Collaboration (ABC), March 2014. <https://s3-ap-southeast>



กลไกการทำงานด้านการท่องเที่ยวระดับชุมชน
ในพื้นที่จังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก และเพชรบูรณ์

การสังเคราะห์บทเรียนความสำเร็จในการสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่

บทสรุปผู้บริหาร

พื้นที่ภาคเหนือตอนล่างมีจังหวัดที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ ได้แก่ จังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ ซึ่งมีพื้นที่ติดต่อกัน และมีแหล่งท่องเที่ยวที่หลากหลายทั้งเชิงวัฒนธรรม เชิงประวัติศาสตร์ และเชิงธรรมชาติ

โจทย์วิจัย “ด้านการท่องเที่ยว” เป็นโจทย์ที่ภาคส่วนต่างๆ ในพื้นที่ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และภาควิชาการ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญ และมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องมีการแก้ไข และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพ

สำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง (สกว.) จึงได้พัฒนาข้อเสนอโครงการในประเด็นนี้ และได้รับการสนับสนุนเป็นอย่างดีจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สกว.

หลังจากที่สำนักประสานงานฯ ได้พัฒนาการท่องเที่ยวจากฐานการวิจัย มามากกว่า 8 ปี มีโครงการที่เข้าไปศึกษาวิจัยในพื้นที่มากถึง 5 โครงการ จึงเป็นโอกาสอันดีที่จะได้มีการสังเคราะห์ความรู้ สกัดปัจจัยที่ทำให้ประสบความสำเร็จ ตลอดจนข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาด้านการท่องเที่ยวต่อไปในอนาคต



Phetchaboon

Phitsanulok

Sukhothai

สภาพพื้นที่ หรือสภาพปัญหาที่พบก่อนทำวิจัย

จังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ มีพื้นที่ติดต่อกัน ตั้งอยู่บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบนของประเทศ เป็นกลุ่มจังหวัดที่มีแหล่งท่องเที่ยวสำคัญที่หลากหลาย อาทิเช่น



การท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์



การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม



การท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ

ซึ่งใน 3 จังหวัดนี้ก็มีจุดเด่นทางด้านแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมทางการท่องเที่ยว ที่แตกต่างกัน ดังภาพ

จังหวัดสุโขทัย มีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญคือ อุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย ซึ่งอุทยานประวัติศาสตร์ได้รับการยกย่องให้เป็นมรดกโลกทางวัฒนธรรม โดย UNESCO ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ ประกอบกับวัฒนธรรมของชุมชนที่อาศัยอยู่รอบๆ อุทยานฯ และยังมีแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติเช่น อุทยานแห่งชาติเขาลง

จังหวัดเพชรบูรณ์ ถือเป็นจุดหมายปลายทางแห่งการท่องเที่ยวทางธรรมชาติที่สำคัญ ซึ่งมีทั้งการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ และทางธรรมชาติเช่นเดียวกัน เช่น เขาค้อ วิถีชีวิตชาวเขา เช่น หมู่บ้านเข็กน้อยซึ่งเป็นชุมชนม้งที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย

จังหวัดพิษณุโลก มีศิลปกรรม สถาปัตยกรรมที่งดงาม และมีความโดดเด่นทางด้านวัฒนธรรมที่เชื่อมโยงกับแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมของอาณาจักรสุโขทัย และแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ เช่น วัดพระศรีรัตนมหาธาตุ วรมหาวิหาร อุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวง อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า และน้ำตกจำนวนมากบนเส้นทางถนนหมายเลข 12

อย่างไรก็ตาม ลักษณะของการท่องเที่ยวในปัจจุบันมีวัตถุประสงค์เพื่อการพักผ่อน “แชะ ชิม ช้อป” เป็นหลัก ซึ่งไม่สร้างให้เกิดประโยชน์ในด้านอื่นๆ นอกจากรายได้ ทั้งที่การท่องเที่ยวควรจะได้อะไรมากกว่าคำว่า “สนุก” ซึ่งควรจะมีการสอดแทรกให้การท่องเที่ยวหาเป็นการหาประสบการณ์ใหม่ฯ สร้างการเรียนรู้ อันจะก่อให้เกิดประโยชน์เป็นอย่างมากกับสังคมไทยที่จะมีการพัฒนา เปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่ดีขึ้น ซึ่งแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่ของทั้ง 3 จังหวัดนี้ เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีศักยภาพ แต่ยังไม่ถูกพัฒนาให้เกิดความโดดเด่น และยังคงดำเนินไปอย่างเป็นเอกเทศ ไม่ได้มีการบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

อะไรคือสิ่งที่ สกว. นำเข้าไปในพื้นที่

ในพื้นที่ 3 จังหวัดนี้ ในส่วนของงานด้านท่องเที่ยว สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สกว. ได้เห็นถึงความสำคัญ และความเป็นไปได้ในการที่จะพัฒนาให้เกิดผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งได้ขับเคลื่อนการดำเนินงานในพื้นที่นี้ ตั้งแต่ปี 2550 บนฐานของการระดมความคิดเห็นจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และภาควิชาการ ที่สรุปเป็นเสียงเดียวกันว่าจะต้องมี การพัฒนาทางด้านการท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วม โดยได้สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการวิจัย ดังนี้

1. โครงการการสืบค้นข้อมูลทางวัฒนธรรมของจังหวัดสุโขทัย (รศ.ดร.จิรวัดน์ พิระสันต์ และคณะ, 2552)
2. โครงการการพัฒนาชุมชนรอบอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัยแบบมีส่วนร่วมโดยใช้องค์ความรู้ทางด้านวัฒนธรรมเพื่อการท่องเที่ยว (รศ.ดร.จิรวัดน์ พิระสันต์ และคณะ, 2553)
3. โครงการการประเมินผลโครงการการพัฒนาชุมชนรอบอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัยแบบมีส่วนร่วมโดยใช้องค์ความรู้ทางด้านวัฒนธรรมเพื่อการท่องเที่ยว (รศ.ดร.จิรวัดน์ พิระสันต์ และคณะ, 2555)
4. โครงการการพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชน ในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก (รศ.ดร.จิรวัดน์ พิระสันต์ และคณะ, 2556)
5. โครงการพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชนตามเส้นทางถนนหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (พิษณุโลก – หล่มสัก) (รศ.ดร.จิรวัดน์ พิระสันต์ และคณะ, 2557)

โดยสำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง (สกว.) ได้วางขั้นตอนการดำเนินงานในภาพรวมของงานพัฒนาด้านการท่องเที่ยวเป็นลำดับ ดังนี้



โดยแต่ละโครงการมีวิธีการดำเนินงาน แบ่งตาม 3 ขั้นตอนข้างต้น ได้ดังนี้



SURVEY TO DEVELOPMENT

โครงการการสืบค้นข้อมูลทางวัฒนธรรมของจังหวัดสุโขทัย

1. สืบค้นข้อมูลทางด้านวัฒนธรรม ด้วยวิธีการศึกษาเอกสาร และสำรวจภาคสนาม โดยใช้แบบสัมภาษณ์เจาะลึก และแบบสังเกตแบบไม่มีส่วนร่วมเป็นเครื่องมือ สืบค้นพื้นที่ทางวัฒนธรรมครอบคลุมทุกตำบลทุกอำเภอของจังหวัดสุโขทัย ด้วยเทคนิค Snow – ball Sampling
2. วิเคราะห์ข้อมูล พัฒนาเส้นทางทางสังคม (Social Line) และเชื่อมโยงความรู้ทางวัฒนธรรมด้านต่างๆ และจัดหมวดหมู่ของมโนทัศน์เพื่อหาความสัมพันธ์เชื่อมโยงเชิงเหตุผล
3. ตรวจสอบการแปลความหมายเกี่ยวกับข้อมูลกับผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้ได้ข้อค้นพบที่ตรงความเป็นจริงมากที่สุด
4. จัดประชุมเพื่อนำเสนอผลงานวิจัยโดยมีผู้มีส่วนเกี่ยวข้องมากกว่า 180 ท่าน เข้าร่วมประชุม
5. จัดทำสรุปผลในการสืบค้นข้อมูลและการจัดการองค์ความรู้ทางด้านวัฒนธรรม



PARTICIPATORY ACTION RESEARCH

- โครงการการพัฒนาชุมชนรอบอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัยแบบมีส่วนร่วมโดยใช้องค์ความรู้ทางด้านวัฒนธรรมเพื่อการท่องเที่ยว
- โครงการการพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชน ในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก
- โครงการพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชนตามเส้นทางถนนหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (พิษณุโลก – หล่มสัก)

1. ศึกษาบริบทของชุมชน โดยใช้ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งเป็นกลุ่มที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการท่องเที่ยว คือ ผู้แทนจากภาครัฐ เอกชน และประชาชน
2. ศึกษาศักยภาพของชุมชน
3. พัฒนาการท่องเที่ยวตามความต้องการของทั้งนักท่องเที่ยว และชุมชน อย่างรอบด้านอันประกอบไปด้วย
 - ที่พักแรม
 - การบริการนำเที่ยว และมัคคุเทศก์
 - ร้านขายของที่ระลึก และสินค้าพื้นเมือง
 - ร้านอาหาร
 - ความปลอดภัย สิ่งอำนวยความสะดวก
 - สิ่งดึงดูดทางการท่องเที่ยว
 - การเผยแพร่ และจัดทำเส้นทางท่องเที่ยว
4. การเปรียบเทียบข้อมูลก่อน และหลังการดำเนินโครงการ

หมายเหตุ ทุกกิจกรรมจะใช้กระบวนการมีส่วนร่วม เช่น การจัดประชุม จัดอบรมสัมมนา ตรวจสอบข้อมูลร่วมกัน



FOLLOW UP AND EVALUATION

โครงการการประเมินผลโครงการพัฒนาชุมชนรอบอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัยแบบมีส่วนร่วมโดยใช้องค์ความรู้ทางด้านวัฒนธรรมเพื่อการท่องเที่ยว

1. วิเคราะห์เอกสารจากโครงการและเอกสารอื่นๆ
2. ออกแบบสอบถามเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ที่ครอบคลุมถึงผลกระทบของโครงการด้านต่างๆ ดังนี้ กระบวนการการปรับเปลี่ยนของชุมชน เศรษฐกิจและสังคม การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวของชุมชน การรับรู้ของคนในชุมชน เพื่อประเมินความคิดเห็นของชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการ
3. เก็บข้อมูล
4. วิเคราะห์ข้อมูล
5. สรุปผลการวิจัย นำเสนอข้อเสนอแนะ และประเด็นในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมนำเสนอกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

อะไรคือการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ ที่เกิดขึ้นหลังจากมีงานวิจัยเข้าไป

1 ภาคเอกชน ภาครัฐบาล เกิดการตื่นตัวกันมากขึ้นที่จะเข้ามามีส่วนร่วมในการดำรงรักษา สืบทอดวัฒนธรรมของท้องถิ่นตนเอง จะเห็นได้จากความร่วมมือจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย

- ภาครัฐ: ผู้ว่าราชการจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย เป็นต้น
- ภาคเอกชน: สมาคมผู้ประกอบการการท่องเที่ยวจังหวัดพิษณุโลก สมาคมการท่องเที่ยวเขาค้อ กลุ่มรักเขาค้อโรงแรม ธุรกิจบริการต่างๆ ที่ให้การสนับสนุนในการจัดกิจกรรมของโครงการ

คนในชุมชนตระหนักถึงรากฐานบรรพบุรุษของตนเอง เกิดการพัฒนาการทางความรู้ของคนในชุมชน และรับรู้ถึงคุณค่าของ บริบทชุมชน มีปฏิสัมพันธ์กันมากขึ้น ระบบและความสัมพันธ์ใน

ครอบครัว ของชุมชนท้องถิ่นสุขุขทัยมีความแน่นแฟ้น ตลอดจนมีความรู้สึกเป็นเจ้าของบ้าน พร้อมทักษะในการต้อนรับนักท่องเที่ยว

5 รายได้ของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นหลังจากเข้าร่วมโครงการ (อ้างอิงผลการวิจัยจากโครงการการพัฒนาชุมชนรอบอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัยแบบมีส่วนร่วม โดยใช้ข้อสังเกตความทางด้านวัฒนธรรมเพื่อการท่องเที่ยว)

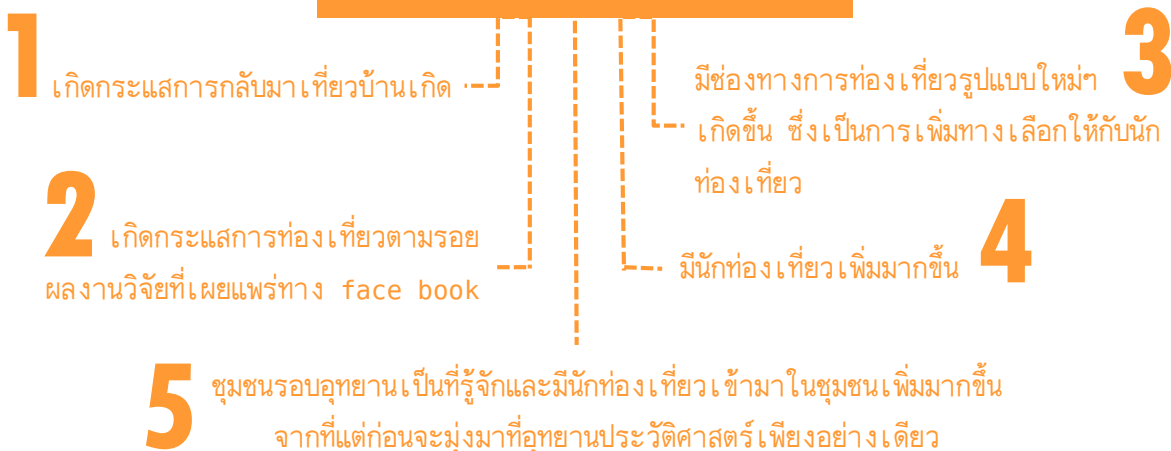
ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับกับท่องเที่ยว

2 เกิดการพัฒนาบนฐานข้อมูล จากโครงการวิจัยที่ทำในพื้นที่นี้ ภาคส่วนต่างๆ ได้รับรู้ถึงศักยภาพทางการท่องเที่ยวของพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรม และมีข้อมูลชัดเจน อาทิเช่น รายละเอียดทางการท่องเที่ยวของชุมชนรอบอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัยทั้ง 12

ชุมชน, รายละเอียดทางการท่องเที่ยวของชุมชนในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก จำนวน 54 ชุมชน และ แหล่งท่องเที่ยวบนเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (พิษณุโลก – หล่มสัก) มากกว่า 300 แห่ง เป็นต้น

4 เกิดเครือข่ายความร่วมมือของภาคีภาคส่วนที่หลากหลายของทั้ง 3 จังหวัด มากกว่า 1,000 คน ซึ่งมีจิตสำนึกสาธารณะที่จะพัฒนาบ้านเกิด หรือท้องถิ่นของตนเองอย่างยั่งยืน

ตลาดการท่องเที่ยว



ผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยว

ได้รับการพัฒนาขึ้นมาเพื่ออำนวยความสะดวก และรองรับนักท่องเที่ยวได้มากขึ้น เช่น

แผนที่ท่องเที่ยว จำนวน 3 ชั้น ประกอบด้วย

- แผนที่ท่องเที่ยวชุมชนรอบอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย
- แผนที่ท่องเที่ยวชุมชนในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก
- แผนที่ท่องเที่ยวถนนบนเส้นทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 12 (พิษณุโลก – หล่มสัก)

1

ป้ายชื่อชุมชนที่มีอัตลักษณ์
เป็นของท้องถิ่นตนเอง
ที่ร่วมกันออกแบบ
และติดตั้ง

2

กลุ่มอาสาสมัครมัคคุเทศก์:

- กลุ่มมัคคุเทศก์ชุมชนในเทศบาลเมืองเก่า
- กลุ่มมัคคุเทศก์น้อยในเทศบาลเมืองพิษณุโลก ที่สามารถรองรับการต้อนรับนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติได้
- ระบบบริการนำเที่ยว/มัคคุเทศก์ ที่ประกอบด้วยบริษัทเอกชนที่ประกอบธุรกิจท่องเที่ยวที่ผ่านเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (พิษณุโลก – หล่มสัก)

3

ช่องทางการสื่อสารในสังคมออนไลน์

- Website
- Facebook

4

5

สินค้า และของที่ระลึก ได้รับคำแนะนำ และออกแบบ ให้สะท้อนถึงอัตลักษณ์ของชุมชน มากกว่า 30 ชิ้น เช่น ลายผ้า มีด เครื่องปั้นดินเผา เมล็ดกาแฟ เป็นต้น

6

สื่อสิ่งพิมพ์ ประกอบด้วย

- จดหมายข่าว
- หนังสือรวบรวมของที่ระลึก และสินค้าพื้นเมือง ทั้งภาคภาษาไทย และภาษาอังกฤษ
- คู่มือการท่องเที่ยว ทั้งภาคภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

เส้นทางท่องเที่ยว ประกอบด้วย

- ชุมชนรอบอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัยทั้ง 12 ชุมชน
- ชุมชนในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก จำนวน 54 ชุมชน
- เส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (พิษณุโลก – หล่มสัก)

7

8

เพลงประกอบภาพยนตร์:

เส้นทางนี้มีรัก และลมหนาว

สื่อภาพยนตร์/สารคดี ซึ่งเผยแพร่ทาง YouTube ประกอบด้วย

- เส้นทางนี้มีรัก (Road of Love) ภาพยนตร์สั้นส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก
- ลมหนาว ภาพยนตร์สั้นส่งเสริมการท่องเที่ยวบนเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (พิษณุโลก – หล่มสัก)
- สารคดีการท่องเที่ยวบนเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (พิษณุโลก – หล่มสัก)

9

สภาพพื้นที่ในปัจจุบัน

- ยังคงเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่คงความโดดเด่นด้าน ศิลปะวัฒนธรรม ของนักท่องเที่ยวต่างชาติ
- ในส่วนของชาวไทยจะให้ความสำคัญกับการท่องเที่ยว ชุมชนรอบอุทยานประวัติศาสตร์มากขึ้น
- เทศบาลนครเมืองเก่าได้จัดตั้งหน่วยงานที่รับรองคณะ เดินทางที่มาดูงานโดยเฉพาะ ซึ่งปัจจุบันถือเป็นแหล่งดู งานทางการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมที่ได้รับความนิยม มากเป็นอันดับต้นๆ ลังเกตได้จากมีคณะดูงานเข้ามาเป็น ประจำทุกเดือน

- เทศบาลนครเมืองพิษณุโลกให้การสนับสนุน “ศูนย์ข้อมูลการท่องเที่ยวเทศบาลนคร พิษณุโลก” อย่างเป็นทางการ ซึ่งมี นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทย และชาวต่างชาติมา ใช้บริการอย่างต่อเนื่อง
- มีการพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างต่อเนื่องของกลุ่ม อาสาสมัครมัคคุเทศก์น้อย



- มีการเปลี่ยนแปลงด้านรายได้ การจ้างงาน ด้านสิ่งแวดล้อม และความสะอาด และการวางแผนการพัฒนาการท่องเที่ยวร่วมกัน การประชาสัมพันธ์ การพัฒนาด้าน ความสะอาดของชุมชนในระดับมาก ทั้ง 3 อำเภอ คือ อำเภอเขาค้อ อำเภอหล่มเก่า และอำเภอหล่มสัก
- ปี 2558 มีตัวเลขนักท่องเที่ยวเพิ่มมากกว่าร้อยละ 28 จากปี 2557 (การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานพิษณุโลก)
- มีการต่อยอดโครงการวิจัยเพื่ออื่นๆ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างรอบด้าน ต่อเนื่อง และยั่งยืน

ปัจจัยความสำเร็จที่ค้นพบ

- ตัวนักวิจัย ที่มีความตั้งใจจริง ทุ่มเทแรงใจ แรงกายให้กับการทำงาน และเปิดรับสิ่งใหม่ ๆ เข้ามาพัฒนาการทำงานตลอดเวลา
- ภาคส่วนต่างๆ ให้ความร่วมมือ ทั้งภาครัฐ ไม่ว่าจะเป็นตัวผู้บริหารและระดับปฏิบัติการ ก็ใส่ใจและเต็มที่ ให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน
- การท่องเที่ยวเป็นประเด็นที่สามารถสร้างรายได้ให้กับทั้งชุมชนและยังสร้างชื่อเสียงได้ในระดับจังหวัด
- พยายามหาอัตลักษณ์ตัวเองให้เจอ และหา event ใหม่ ๆ เข้ามาในพื้นที่
- การจัดกิจกรรมผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ จะเห็นได้ว่าสำนักประสานงานการวิจัยภาคเหนือตอนล่าง สกว. มีการจัดกิจกรรมสื่อสารกับสังคม และผู้ใช้ประโยชน์ โดยการจัด Event นำเสนอผลการวิจัย เช่น การจัดงานแถลงข่าวและเปิดตัวแหล่งท่องเที่ยวทั้งชุมชนรอบอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย, ชุมชนในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก และเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 ทั้ง 3 ฤดูกาล
- การเผยแพร่ผลงานวิจัยในรูปแบบที่หลากหลาย มีการออกแบบ จัดทำให้เกิดการเข้าใจ เข้าถึงได้ง่าย หลากหลายรูปแบบ ทั้งภาพยนตร์สั้น เพลงประกอบภาพยนตร์ ภาพยนตร์โฆษณา ภาพถ่าย แผนที่ คู่มือการท่องเที่ยว และหลากหลายช่องทาง ทั้งสื่อสิ่งพิมพ์ การบอกต่อปากต่อปาก (Words of Mouth) และ Social Media

แนวทางการต่อยอดผลงานวิจัย/ความเข้มแข็งของพื้นที่

- ต้องทำงานในรูปแบบความร่วมมือจากหลายภาคส่วน และต้องเป็นไปในทิศทางเดียวกัน
- ต้องดึงอัตลักษณ์ จุดเด่น ของแหล่งท่องเที่ยวให้โดดเด่น มีเอกลักษณ์ สร้างความแตกต่าง
- ต้องให้ความสำคัญกับเรื่องการตลาด โดยการสร้างการมีส่วนร่วมกับคนที่มีความเข้าใจด้านการตลาด และลักษณะการท่องเที่ยวในพื้นที่อย่างแท้จริง
- พัฒนาคนที่จะสามารถปฏิบัติหน้าที่ ผลักดันผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยว
- สร้างมาตรฐานการตลาดที่สะท้อนความต้องการของนักท่องเที่ยว ที่สามารถสร้างรายได้ให้แก่คนในชุมชน ซึ่งอาจจะไม่มากนัก แต่ต้องสม่ำเสมอ เพื่อเป็นแรงจูงใจให้ชุมชนพัฒนาตัวเองได้อย่างเข้มแข็งและยั่งยืน
- ควรตั้งเป้าหมายให้เป็นการพัฒนาการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนคือ ประชาชนในพื้นที่สามารถพึ่งพาตัวเองได้ ไม่ต้องพึ่งพาภาครัฐอีกต่อไป

ถอดบทเรียนความสำเร็จ

การขยายผลเทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัดในจังหวัดพิษณุโลก



สำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว. มหาวิทยาลัยนเรศวร

เมษายน 2559

บทสรุปผู้บริหาร

สืบเนื่องจากการพัฒนา “โครงการความร่วมมือเพื่อแก้ปัญหาความยากจน การพัฒนาสังคม และ สุขภาวะ” ที่ดำเนินการในพื้นที่ อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก ทำให้ทราบถึงปัญหาด้านทุน การเกษตรที่สูงของเกษตรกร โดยพบว่ามากกว่าครึ่งของต้นทุนทั้งหมดเป็นต้นทุนของปุ๋ย ส่งผลให้ เกษตรกรประสบปัญหาขาดทุนอย่างต่อเนื่อง

ประกอบกับการบริหารจัดการงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพ ด้วยการนำโครงการ **ปุ๋ยสั่งตัด** เข้ามาทดลอง ใช้ในพื้นที่ โดยมุ่งเน้นที่การจัดการธาตุในดินที่เหมาะสมสำหรับพืชที่เพาะปลูก ด้วยการสนับสนุนทุน จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.)ให้นำร่องโครงการการปุ๋ยสั่งตัดในพื้นที่อำเภอนครไทย 2 โครงการ ทั้งที่ดำเนินงานโดยนักวิชาการ และแกนนำชุมชน

ภายหลังจากการดำเนินงานของทั้ง 2 โครงการได้เสร็จสิ้นลง จึงต้องมีการถอดบทเรียน เพื่อสังเคราะห์ สิ่งที่ได้เรียนรู้จากการใช้งานวิจัยในพื้นที่จริง เพื่อรวบรวมองค์ความรู้ที่ก่อประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา ต้นทุนทางการเกษตร ปัญหาเชิงพื้นที่ และลักษณะของพืชเพาะปลูก (ข้าวโพด) โดยใช้ปุ๋ยสั่งตัดในการ ลดต้นทุนของเกษตรกรต่อไป

การดำเนินการของทั้งสองโครงการ เป็นการจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การสัมมนาให้ความรู้แก่ กลุ่มตัวแทนเกษตรกร และอาสาสมัครที่เข้าร่วมโครงการ โดยให้ความสำคัญทั้งแนวราบและแนวตั้ง ของอุตสาหกรรมการผลิตข้าวโพด กล่าวคือ ให้การอบรมการวิเคราะห์ดิน ให้ความรู้เรื่องดินและการใช้ ปุ๋ยและติดตามกำกับดูแลอย่างละเอียด ขณะที่แนวราบมุ่งประยุกต์การลดต้นทุนการผลิตตั้งแต่ กิจกรรมการผลิตระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ภายหลังที่ทั้ง 2 โครงการได้สิ้นสุดลง เกษตรกร สามารถลดต้นทุนการผลิตโดยเฉลี่ย ร้อยละ 28 โดยพื้นที่ศึกษาที่สามารถลดต้นทุนการผลิตได้สูงสุด คือตำบลนาบัว ร้อยละ 50 ขณะที่การเข้าไปของโครงการสามารถเพิ่มผลผลิตโดยเฉลี่ยร้อยละ 6 โดย ตำบลห้วยเหี้ยะ สามารถเพิ่มผลผลิตได้กว่า 200 กิโลกรัมต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ 13 จากเดิม 1,498 เป็น 1,696 กิโลกรัมต่อไร่ จากความสำเร็จดังกล่าว ทำให้มีการผลักดันให้เกิดองค์ความรู้เรื่องการผลิต ข้าวโพดเพื่อการค้าแบบครบวงจร การเกิดความร่วมมือระหว่างภาคี กลุ่มแกนนำเกษตรกร หน่วยงาน ราชการ ภาครัฐ เอกชนและสถาบันวิชาการต่างๆ ในการบูรณาการองค์ความรู้ในการแก้ไขปัญหา ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรและผู้กำหนดนโยบาย และนำไปสู่การต่อยอดองค์ความรู้ที่ได้สังเคราะห์ได้

ปุ๋ยสั่งตัด ???

การใช้ปุ๋ยเคมีแบบ "สั่งตัด" คือ การจัดการธาตุอาหารพืชเฉพาะพื้นที่ โดยนำข้อมูลชุดดิน และข้อมูล N-P-K มาประกอบการตัดสินใจเลือกสูตรปุ๋ย และกำหนดปริมาณปุ๋ยในการปลูก

เป็นการใช้ปุ๋ยเคมีตามชุดดินและค่าวิเคราะห์ดิน มีการนำปัจจัยหลักที่เกี่ยวข้องกับการ

เจริญเติบโต และการให้ผลผลิตของพืช เช่น พันธุ์พืช แสงแดด อุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน ฯลฯ มาสร้างแบบจำลองทาง

คณิตศาสตร์ โดยใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยเคมีอีกด้วย

สภาพพื้นที่ หรือสภาพปัญหาที่พบก่อนทำวิจัย

ในปี 2553 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย นำโดย รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ, รศ.ดร.เสมอ ถาน้อย และ ดร.สีลาภรณ์ บัวสาย ได้มีการบูรณาการงานวิจัยเข้าด้วยกัน เริ่มจาก “โครงการความร่วมมือเพื่อแก้ปัญหาความยากจน การพัฒนาสังคม และสุขภาวะ” ที่ศึกษาในอำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก ได้มีการจัดประชุมนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตนเองของเกษตรกรจาก “บัญชีครัวเรือน” พบว่า รายจ่ายในการประกอบอาชีพหลัก (การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์) มีสัดส่วนสูงมากในบรรดารายการค่าใช้จ่ายทั้งหมด ครึ่งหนึ่งของต้นทุนการผลิตเป็นค่าปุ๋ย และยังไม่สามารถจัดการลดรายจ่าย หรือแก้ไขปัญหาค่าปุ๋ยได้ จนทำให้เกษตรกรขาดทุนอย่างต่อเนื่อง

ประเด็นปัญหาดังกล่าว จึงเป็นความต้องการร่วมกันของชุมชน และหน่วยงานสนับสนุนในจังหวัด ที่ต้องการจะศึกษาค้นคว้าหาวิธีจัดการ พัฒนา และยกระดับการจัดการอาชีพหลักให้ดี และมีประสิทธิภาพเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร ในที่ประชุมได้มีการรวบรวมกลุ่มบุคคลผู้เชี่ยวชาญ ผู้มีประสบการณ์จากหลากหลายสาขา และหลายภาคส่วน ซึ่งได้มีการแสดงความคิดเห็นจากทั้งภาครัฐ ภาคประชาชน และภาควิชาการ เพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหาให้กับเกษตรกร และหนึ่งในแนวทางการแก้ปัญหา คือ การลดต้นทุนการผลิต จึงได้มีการนำโครงการ “ปุ๋ยสั่งตัด” เข้ามาช่วยในการบริหารจัดการการใช้ปุ๋ยในการปลูกข้าวโพด ซึ่งหากมีการลดต้นทุนในส่วนของปุ๋ยได้จริง จะส่งผลให้ต้นทุนการผลิตของเกษตรกรลดลงอย่างแน่นอน

“เทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัด” ได้เริ่มศึกษาวิจัยมามากกว่า 10 ปี โดย ศาสตราจารย์ ดร.ทัศนีย์ อุตตะนันท์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และคณะวิจัย ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สกว. เป็นการศึกษาและพัฒนารูปแบบเทคโนโลยีที่เหมาะสมด้านการจัดการธาตุอาหารพืชสำหรับการเพาะปลูก เริ่มต้นจาก การศึกษาจากการจัดการธาตุอาหารเฉพาะพื้นที่สำหรับข้าวโพด ได้มีการต่อยอดไปสู่การพัฒนาระบบคำแนะนำการใช้ปุ๋ยเคมีสำหรับการผลิตข้าวโพด ตลอดจนมีการนำโปรแกรมสนับสนุนการตัดสินใจ และการวิเคราะห์ดิน มาใช้กับการปลูกข้าวโพด

เป็นที่ทราบกันดีว่า โครงการวิจัยนี้เป็นประโยชน์อย่างยิ่งกับภาคการเกษตรของประเทศไทย เป็นการพลิกโฉมการบริหารจัดการการเพาะปลูกได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการขยายผลการใช้เทคโนโลยี “ปุ๋ยสั่งตัด” ออกสู่เกษตรกร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างไรก็ตาม เทคโนโลยีนี้ก็ยังเป็นที่รู้จัก และถูกนำไปใช้ในวงจำกัด เนื่องด้วยข้อจำกัดของตัวเกษตรกร หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และวิธีการในการขยายผล ส่งผลต่อการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ยังไม่ประจักษ์ชัดนัก

การนำผลการศึกษาวิจัย “เทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัด” มาแก้ไขปัญหาด้านทุนปุ๋ยในการเพาะปลูกข้าวโพด นับได้ว่าเป็นการบูรณาการงานวิจัยเข้าด้วยกัน ต้องขอชื่นชมผู้บริหารงานวิจัยที่สามารถนำเสนอโครงการนี้ มาทำให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม ที่ทำให้เห็นถึงการแก้ปัญหาได้อย่างตรงจุด ชัดเจน และจับต้องได้ เป็นการต่อยอดโครงการที่ได้ประโยชน์ทั้ง 2 ฝ่าย คือ ไม่เป็นงานวิจัยที่อยู่บนหิ้ง และปัญหาชาวบ้านได้รับการแก้ไขภายในระยะเวลาอันสั้น และเห็นผลได้อย่างชัดเจน



สิ่งที่ สกว. นำเข้าไปในพื้นที่

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สกว. ได้สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการวิจัยเกี่ยวกับการนำเทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัด เพื่อการลดต้นทุนการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ในพื้นที่อำเภอ นครไทย จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 2 โครงการ คือ

1. โครงการต้นแบบความร่วมมือเชิงพื้นที่เพื่อสร้างการเรียนรู้ของเกษตรกรในการตัดสินใจทางการเกษตร กรณีตัวอย่างการปลูกข้าวโพดแบบลดต้นทุน อำเภอ นครไทย (ผศ.ดร.ธนชัย กองแก้ว และคณะ, 2553)

2. โครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาการผลิตข้าวโพดครบวงจรในพื้นที่ จังหวัดพิษณุโลก (นางสุวรรณา เมืองพระฝาง และคณะ, 2555)

โครงการแรกดำเนินการโดยคณะนักวิจัยโครงการปุ๋ยสั่งตัดของ ศาสตราจารย์ ดร.ทัศนีย์ อุตตะนันท์ จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นำทีมโดย ผศ.ดร.ธนชัย กองแก้ว จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมีเครือข่ายวิจัยอีก 2 มหาวิทยาลัยเข้าร่วม คือ มหาวิทยาลัยนเรศวร และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตพิษณุโลก

ซึ่งวัตถุประสงค์ของโครงการประกอบด้วย 1) ศึกษาและพัฒนารูปแบบเทคโนโลยีที่เหมาะสมด้านการจัดการธาตุอาหารพืชสำหรับการเพาะปลูกข้าวโพดบนพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน และ 2) ศึกษารูปแบบการมีส่วนร่วมและกลไกการยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกร และพัฒนาต้นแบบความร่วมมือเชิงพื้นที่ระหว่างหน่วยงานภาควิชาการกับภาครัฐ ในการยกระดับการผลิตของเกษตรกร และจัดทำสังเคราะห์เป็นข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อขยายผลเชิงพื้นที่

ส่วนโครงการที่ 2 ดำเนินโครงการโดยผู้นำชุมชนที่ได้รับการยอมรับจากชาวบ้าน และมีทักษะในการเจรจาสื่อสารกับภาครัฐ นำโดย นางสุวรรณา เมืองพระฝาง หัวหน้าสถานีอนามัยตำบลนาบัว อำเภอ นครไทย และกลุ่มแกนนำชุมชนที่ผ่านการเข้าร่วมเป็นอาสาสมัครในโครงการที่ 1 โดยมีที่ปรึกษาครบทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาควิชาการ

โดยวัตถุประสงค์ในการดำเนินโครงการ มีดังนี้ 1) เพื่อสร้าง “องค์ความรู้” ในเรื่องการผลิตข้าวโพดเพื่อการค้าแบบครบวงจรที่สามารถลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิตต่อไร่ และเพิ่มรายได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2) เพื่อเสริมสร้าง “ความสามารถ” ของเกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในการเป็นผู้ประกอบการให้มีประสิทธิภาพ (ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิตต่อไร่ เพิ่มมูลค่าผลผลิต และการขาย) และ 3)

เพื่อสร้าง “ความร่วมมือ” ระหว่างเกษตรกร หน่วยงานราชการ สถาบันวิชาการ และองค์กรปกครองท้องถิ่น เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรมีความสามารถในการประกอบอาชีพที่ดีได้

ซึ่งการดำเนินงานของทั้ง 2 โครงการมีรายละเอียด ดังนี้

โครงการต้นแบบความร่วมมือเชิงพื้นที่เพื่อสร้างการเรียนรู้ของเกษตรกรในการตัดสินใจทางการเกษตร กรณีตัวอย่างการปลูกข้าวโพดแบบลดต้นทุน อำเภอนครไทย	โครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาการผลิตข้าวโพดครบวงจรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก
- จัดสัมมนาเกษตรกร เพื่อรับทราบปัญหา และความต้องการของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพด พร้อมทั้งอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเรื่องดิน ปุ๋ย เทคโนโลยี “ปุ๋ยสั่งตัด” และการอนุรักษ์ดินและน้ำแก่เกษตรกร - หาตัวแทนเกษตรกรแกนนำ และอาสาสมัครที่จะเข้าร่วมโครงการ - จัดประชุมเกษตรกรเพื่อให้ความรู้เรื่องดิน ปุ๋ย การใช้เทคโนโลยี “ปุ๋ยสั่งตัด” อบรมการวิเคราะห์ดินอย่างง่ายโดยใช้ KU Soil Test Kit - คัดเลือกเกษตรกร พร้อมชี้แจงรายละเอียดการดำเนินงานให้กับเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ - ติดตามงานในพื้นที่ กำกับและดูแลการดำเนินการของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ - สรุปผลการดำเนินงาน - จัดงาน Field Day ในพื้นที่	- จัดสัมมนาเกษตรกรชี้แจง ทำความเข้าใจ และกำหนดกลไกการดำเนินงานร่วมกัน - จัดตั้งคณะทำงาน - จัดตั้งทีมพี่เลี้ยง และฝ่ายประสานงาน - จัดกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันในทุกขั้นตอนการผลิต - การผลิต: จัดทำบัญชี วิเคราะห์ต้นทุน ประมาณการกำไร, ฝึกวิเคราะห์ดิน การใช้ปุ๋ยสั่งตัด การจัดการดูแลพืชไร่ โรค แมลง, ทดลองปลูกข้าวโพด ด้วยเทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัด - การขาย: วิเคราะห์รูปแบบ วิธีการ และช่องทางการจำหน่ายแบบเดิม, จัดกระบวนการเรียนรู้เรื่องการตลาด และช่องทางการจำหน่ายร่วมกับภาคเอกชน, จัดตั้งกลุ่มเกษตรกร โดยจดทะเบียนเป็นกลุ่มวิสาหกิจ - การเพิ่มมูลค่า และต่อยอด: วิเคราะห์ผลผลิตที่มีอยู่ พร้อมค้นคว้าหาวิธีการเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิต, ศึกษาดูงานการใช้ประโยชน์และการแปรรูปขึ้นส่วนเหลือใช้จากข้าวโพด, ทดลองปฏิบัติการเพิ่มมูลค่าและต่อยอดผลิตผล เช่น ถ่านจากซังข้าวโพด และการนำซังข้าวโพดไปเพาะเห็ด - สรุปผลการวิจัย ด้วยการสัมมนาทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับฟังความคิดเห็น

การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ หลังจากมีงานวิจัยเข้าไป

ภายหลังจากที่โครงการต้นแบบความร่วมมือเชิงพื้นที่ฯ ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ เกิดความเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ ดังนี้

1. ตัวเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

- ต้นทุนปุ๋ยลดลงเฉลี่ยร้อยละ 15 และมีผลผลิตเพิ่มมากขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 12
- มีความรู้เรื่องการจัดการธาตุอาหารพืช สำหรับการเพาะปลูกข้าวโพดบนพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน
- ให้การยอมรับ และเปิดใจการรับเทคโนโลยีการผลิต
- เป็นแกนนำชุมชน โดยมีทักษะในการถ่ายทอด และสามารถเผยแพร่การใช้เทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัดให้กับคนในชุมชน

โดยมีข้อมูลการเปรียบเทียบต้นทุน และผลผลิต ระหว่างก่อน และหลังการใช้ปุ๋ยสั่งตัด ดังนี้

	ตำบล				
	ห้วยเหี้ย	เนินเพิ่ม	นาบัว	บ่อโพธิ์	รวมเฉลี่ย
ต้นทุนการผลิต (บาท/ไร่)					
- แปลงเกษตร (ก่อน)	1,180	1,147	1,886	1,232	1,361
- แปลงสาธิต (หลัง)	999	891	938	909	934
ต้นทุนลดลง	15.34%	22.32%	50.27%	26.22%	26.22%
ปริมาณผลผลิต (กก./ไร่)					
- แปลงเกษตร (ก่อน)	1,498	-	1,504	975	1,326
- แปลงสาธิต (หลัง)	1,696	-	1,567	992	1,418
ผลผลิตเพิ่มขึ้น	13.22%	-	4.19%	1.74%	6.94%

ที่มา: โครงการต้นแบบความร่วมมือเชิงพื้นที่ฯ เพื่อสร้างการเรียนรู้ของเกษตรกรในการตัดสินใจทางการเกษตร กรณีตัวอย่างการปลูกข้าวโพดแบบลดต้นทุน อำเภอนครไทย (ผศ.ดร.ธนชัย กองแก้ว และคณะ, 2553)

2. ได้ต้นแบบความร่วมมือเชิงพื้นที่ของหน่วยงานภาควิชาการ กับภาครัฐ ในการยกระดับการผลิตของเกษตรกร โดยต้องจัดให้มีการรับรู้ เข้าใจถึงปัญหาตั้งแต่เริ่มโครงการ มีการประสานงานระหว่างดำเนินการ และจัดกิจกรรมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้มาชื่นชมความสำเร็จร่วมกัน นอกจากนี้ยังได้รับการการันตีโครงการ ให้เป็นหนึ่งในผลงานวิจัยเด่นของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ถึง 2 รางวัล ดังนี้

- 2.1 โครงการเทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัดเพื่อลดต้นทุน โดย ศาสตราจารย์ ดร.ทัศนีย์ อັตตะนันท์ ได้รับรางวัลผลงานเด่น ประจำปี 2554

- 2.2 โครงการการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตข้าวโพดแบบครบวงจรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก โดย นางสาวรณมา เมืองพระผาง ได้รับรางวัลผลงานเด่นประจำปี 2556

เนื่องจากโครงการวิจัยทั้งสองโครงการ เป็นงานที่มุ่งแก้ปัญหา และตอบโจทย์ความต้องการกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่อย่างชัดเจน โดยการหยิบยกปัญหาอาชีพหลักของคนกลุ่มใหญ่ในพื้นที่ คือ เกษตรกรผู้ผลิตข้าวโพดมาใช้ในการระดมการจัดการข้อมูล และความร่วมมือในการสร้างการเรียนรู้ให้เกษตรกรเข้าใจการจัดการสินค้าเกษตรแบบครบวงจร

3. มีการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อขยายผลเชิงพื้นที่
เนื่องจากนักวิจัย ในโครงการปุ๋ยสั่งตัด ซึ่งมี ผศ.ดร.ธนูชัย กองแก้ว และ ศ.ดร.ทัศนีย์ อັตตะนันท์ ได้มีการเชิญผู้ว่าราชการจังหวัด คือ ดร.ปรีชา เรืองจันทร์ เข้ามาร่วมด้วย ผลก็คือจากการประเมินด้วยสายตา ข้าวโพดที่มีการใช้ปุ๋ยตามคำแนะนำของนักวิชาการมีฝักขนาดใหญ่กว่า และคาดการณ์ได้ว่าผลผลิตต่อไร่ น่าจะสูงกว่า (ซึ่งก็เป็นจริงดังคาด เพราะเมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วก็ไปตามนั้น) ในขณะที่ตัวเลขข้อมูลค่าปุ๋ยซึ่งมีอยู่ในมือเรียบร้อยแล้ว แสดงให้เห็นชัดเจนว่าค่าปุ๋ยลดลงอย่างมาก ความมั่นใจของชาวบ้านก็เกิดขึ้น และอยากเปลี่ยนวิธีการใช้ปุ๋ยมาเป็นการใช้ตามวิธีการของปุ๋ยสั่งตัด ท่านผู้ว่าฯ เลยสั่งการให้มีการขยายผลความรู้นี้ไปยังเกษตรกรรายอื่นให้ทั่วทั้งจังหวัด รวมทั้งท่านรองเลขาธิการ ส.ป.ก. ก็พร้อมที่จะร่วมมือในการขยายผลความรู้นี้ไปยังเกษตรกรในพื้นที่ของ ส.ป.ก. ซึ่งอาจหมายถึงความรวมถึงการขยายผลออกไปยังจังหวัดอื่นด้วย (รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ, 2554)

4. เป็นโครงการที่จุดประกายให้เกิดการพัฒนาต่อยอด และขยายผลไปในพื้นที่ข้างเคียง



โครงการก่อนหน้านี้ส่งผลให้เกิดความเปลี่ยนแปลงต่อเนื่องมายังโครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาการผลิตข้าวโพดครบวงจรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก ดังนี้

1. เกิดองค์ความรู้เรื่องการผลิตข้าวโพดเพื่อการค้าแบบครบวงจร
2. กลุ่มเกษตรกรแกนนำ ที่สามารถยกระดับการจัดการกระบวนการผลิต และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิต นำไปสู่การเพิ่มรายได้ให้กับครอบครัว
3. เกิดรูปแบบความร่วมมือจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ได้รับการสนับสนุนจากหลายภาคส่วน

ภาคราชการ :

- ผู้ว่าราชการจังหวัด พัฒนาเป็นแผนงานและยุทธศาสตร์จังหวัด และหนุนเสริมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การสนับสนุน
- สำนักงานเกษตรจังหวัด และเกษตรอำเภอร่วมเป็นพี่เลี้ยงลงพื้นที่ติดตาม พร้อมให้คำแนะนำ
- สำนักงานปฏิรูปที่ดินทำกินเพื่อเกษตรกรรม (สปก.) สนับสนุนให้เกษตรกรที่ทำกินบนที่ดินของ สปก. เข้าร่วมโครงการ
- กรมการค้าภายใน สนับสนุนการเรียนรู้ ช่องทางการตลาด และประสานความร่วมมือกับภาคเอกชน

ภาคเอกชน : บริษัทเครือเจริญโภคภัณฑ์ สนับสนุนการก้าวสู่การเป็นผู้ประกอบการ และการตลาด ทั้งยังรับซื้อผลผลิตของเกษตรกรในนาม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อการตลาด ข้าวโพด ตำบลห้วยเหี้ย

ภาควิชาการ : ได้รับการสนับสนุนองค์ความรู้ต่างๆ จากผู้เชี่ยวชาญในหลากหลายสถาบันทั้ง มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และศูนย์การเรียนรู้พลังงานชุมชน



สภาพพื้นที่ในปัจจุบัน

มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ เป็นอาสาสมัครเพื่อเรียนรู้และทดลองการผลิตข้าวโพดแบบครบวงจรในพื้นที่ 12 ตำบล ของอำเภอนครไทย และอำเภอชาติตระการ แบ่งเป็นหมอดิน และแกนนำเกษตรกร รวมทั้งสิ้น 486 คน และมีพื้นที่ต้นแบบจำนวน ... ไร่ ซึ่งมีรายละเอียดจำนวนเกษตรกร และพื้นที่เพาะปลูกของแต่ละตำบล ดังนี้

ตำบล	จำนวนคน		จำนวนพื้นที่ (ไร่)
	หมอดิน	แกนนำ	
1. หนองกะท้าว	13	30	13
2. บ่อโพธิ์	25	13	25
3. เนินเพิ่ม	15	25	15
4. ห้วยเหี้ย	30	15	26
5. นาบัว	17	17	21
6. บ้านพร้าว	19	19	27
7. ชาติตระการ	19	19	17
8. ยางโกลน	20	20	17
9. ท่าสะแก	20	20	22
10. นครชุม	17	17	9
11. น้ำกุ่ม	17	17	14
12. บ่อภาค	17	17	9
รวม	257	229	215

ที่มา: โครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาการผลิตข้าวโพดครบวงจรในพื้นที่
จังหวัดพิษณุโลก (นางสุวรรณา เมืองพระฝาง และคณะ, 2555)

ปัจจัยความสำเร็จที่ค้นพบ

1. การบริหารจัดการงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพ
 - การเชื่อมโยงผลงานวิจัยของสกว. ที่มีอยู่กับปัญหาของพื้นที่
 - การบริหารจัดการเชิงพื้นที่ของสำนักประสานงาน ABC ในพื้นที่ กับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการแก้ไขปัญหาของพื้นที่อย่างเบ็ดเสร็จ และเห็นผลจนเกิดการยอมรับ
2. การสร้างเครือข่ายอย่างรอบด้าน ครอบคลุมทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน : กรณีโครงการปุ๋ยสั่งตัด มีภาคีหลักที่ผลักดันให้โครงการประสบความสำเร็จดังนี้



3. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ระหว่างกลุ่ม องค์กร หน่วยงาน โดยจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องเกิดความร่วมมือกันตั้งแต่เริ่มต้น คือ ปัญหา จนเกิดการระดมความคิดเห็น เสนอแนวทางการแก้ไข และกำหนดบทบาทในการดำเนินโครงการร่วมกัน
4. การสร้างความตระหนักให้เกิดขึ้นกับเกษตรกร ว่าสามารถแก้ไขปัญหาได้ด้วยตนเอง บนฐานข้อมูลความรู้ และการคิดวิเคราะห์ หาทางเลือกที่จะแก้ไขปัญหาของตนเอง

แนวทางการต่อยอดผลงานวิจัย และความเข้มแข็งของพื้นที่

1. หากมีโครงการในลักษณะนี้ ต้องเป็นโครงการที่ต้องสร้างการมีส่วนร่วมตั้งแต่เริ่มต้น ทำให้ผู้เข้าร่วมตระหนักถึงปัญหา และร่วมกันหาแนวทางแก้ไข โดยใช้ข้อมูลที่มีอยู่เป็นฐานในการตัดสินใจ
2. การทำงานร่วมกันของหน่วยงาน หรือ องค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
3. การนำเสนอข้อมูลเชิงประจักษ์แก่เกษตรกร อาทิ ข้อมูลการลดต้นทุน กำไร และการเพิ่มขึ้นของผลผลิตที่ได้ เป็นต้น
4. การมีหน่วยประสานข้อมูล หรือประสานการทำงานในพื้นที่ ดังกรณีการทำงานของ สำนักประสานงาน ABC ภาคเหนือตอนล่าง

คณะทำงาน



รศ.ดร.เสมอ ถาน้อย

ผู้ประสานงาน

samurt@nu.ac.th



น.ส.เพ็ญพร ประไพพิณ

เจ้าหน้าที่โครงการ

p.prapaipin@gmail.com



น.ส.กนกวรรณ แก้วแกม

เจ้าหน้าที่โครงการ

kanokwankaewkam@gmail.com

สถานที่ติดต่อ

สำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว. มหาวิทยาลัยนเรศวร

มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

โทรศัพท์ 0 5596 8614

