



รายงานการดำเนินงาน
สัญญาเลขที่ RDC57A0001

1 ตุลาคม 2556 – 30 กันยายน 2558

สำนักประสานงาน เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่
ภาคเหนือตอนบน

Area-based Collaborative Research Program
Upper Northern Region (ABC-UN)

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

สารบัญ

บทคัดย่อ	ก
บทที่ 1 ภารกิจ เป้าหมาย และแผนการจัดการ เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน	1
บทที่ 2 ผลการดำเนินงาน	6
ภาคผนวก	10

บทคัดย่อ

สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย ในช่วงปี พ.ศ. 2550 – 2558 ได้ดำเนินงานโดยมีภารกิจหลัก ได้แก่ การส่งเสริมการพัฒนาโจทย์งานวิจัยและสนับสนุนโครงการวิจัยที่จะเอื้อประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมตามเป้าหมายของ สกว. สนับสนุนให้สถาบันการศึกษาในพื้นที่พัฒนาความเข้มแข็งทางวิชาการเพื่อเป็นพื้นที่พึ่งทางความรู้และข้อมูลให้กับการทำงานพัฒนาในพื้นที่ รวมทั้งส่งเสริมสร้างความเข้มแข็งของกลไกพัฒนาพื้นที่ไปพร้อมๆ กับการสร้างความรู้และข้อมูลเพื่อให้คำตอบต่อการแก้ปัญหาที่สำคัญของพื้นที่ และส่งเสริมการนำผลงานวิจัยที่ได้ภายใต้โครงการที่สนับสนุนโดยเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ เพื่อใช้แก้ไขปัญหาในพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรม นอกจากนี้ยังได้ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานอื่นๆ ในการให้การสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย ภายใต้การสนับสนุนของเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ – ภาคเหนือตอนบน จากผลการดำเนินงานในระยะที่ผ่านมา (1 ตุลาคม 2556 – 30 กันยายน 2558) เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน ได้ร่วมพัฒนาโจทย์วิจัยกับนักวิจัยผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ ซึ่งมีโครงการภายใต้ความรับผิดชอบของสำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน ที่ได้รับการอนุมัติจำนวน 9 โครงการ รวมเป็นงบประมาณ 11,270,780 บาท ซึ่งครอบคลุมพื้นที่วิจัยในเขตภาคเหนือตอนบน ทั้งนี้โดยมีองค์กรต่างๆ ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงานวิจัย ได้แก่ สำนักงานจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และชุมชนในพื้นที่วิจัย โครงการวิจัยมุ่งเน้นที่จะให้เกิดความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ และชุมชน โดยมีนักวิจัยเป็นผู้ประสาน สร้างองค์ความรู้เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย

ในการดำเนินงานในระยะถัดไปนั้น เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน ยังคงมุ่งเน้นที่จะพัฒนางานวิจัยในมิติการสร้างความสำเร็จอย่างครอบคลุมทั้งทางสังคม (Inclusive growth) และการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green growth) เป็นพื้นฐาน ขณะเดียวกันโจทย์ยังคงยึดหลักการในการวิจัยอยู่บนพื้นฐานของปัจจัย 4+2 ได้แก่ อาหาร เครื่องนุ่งห่ม ยารักษาโรค ที่อยู่อาศัย พลังงาน และสุขอนามัย แต่เพิ่มโจทย์ด้านโอกาสการพัฒนา และการเสริมสร้างความเข้มแข็งของภาคชุมชน/ประชาสังคม นอกจากนี้ เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน จะประสานความเชื่อมโยงกับศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อเป็นการสร้างความร่วมมือระหว่างสถาบันในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลเพื่อรับใช้สังคม (Information for Community Engagement Center) เพื่อที่จะสร้างและสนับสนุนข้อมูลสำหรับงานวิจัยในพื้นที่

Abstract

The mission of Area-based Collaborative Research Program Upper Northern Region (ABC-UN) Thailand Research Fund during 2007 – 2015 are to support the development of research based on area problem and support research projects which are following Thailand Research Fund's strategies. Moreover, ABC-UN also enhances academic strength of research institute i.e. by providing data and knowledge as well as to strengthen area development research process in order to solve problem. The application of research output and initiate the linkage to government sector to solve area problem is also a main mission of ABC-UN. Research project during October 2013 – September 2015, there are 9 projects which the total research budget of 11,270,780 Baht were granted. These research projects cover the area of upper northern region of Thailand. Each project has the supporting of Local Administrative Organization, Governor's Office and community in the research area in which researchers act as a conductor as to provide knowledge for sustainability for area development.

Next phase of Area-based Collaborative Research Program Upper Northern Region missions are to develop research projects based on green growth and inclusive growth. Nevertheless, ABC-UN still clings on research project that based on 4 human fundamental factors (food, cloth, medicine and home) plus 2 (energy and sanitation). Furthermore, ABC-UN will enhance the opportunity for development and community strengthen by supporting information as to planning and management of area development. ABC-UN will also works with Research Administration Center (RAC) Chiang Mai University to develop Information for Community Engagement Center in order to create, manage and support data for area research.

บทที่ 1

ภารกิจ เป้าหมาย และแผนการจัดการ เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่-ภาคเหนือตอนบน

กรอบภารกิจหลัก

1. ส่งเสริมการพัฒนาโจทย์งานวิจัยและสนับสนุนโครงการวิจัยที่จะเอื้อประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมตามเป้าหมายของ สกว.
2. สนับสนุนให้สถาบันการศึกษาในพื้นที่พัฒนาความเข้มแข็งทางวิชาการเพื่อเป็นพื้นที่พึ่งทางความรู้และข้อมูลให้กับการทำงานพัฒนาในพื้นที่
3. ส่งเสริมสร้างความเข้มแข็งของกลไกพัฒนาพื้นที่ไปพร้อมๆ กับการสร้างความรู้และข้อมูลเพื่อให้คำตอบต่อการแก้ปัญหาที่สำคัญของพื้นที่
4. ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยที่ได้ภายใต้โครงการที่สนับสนุนโดยเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ เพื่อใช้แก้ไขปัญหาในพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรม
5. ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานอื่นๆ ในการให้การสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย ภายใต้การสนับสนุนของเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ – ภาคเหนือตอนบน
6. ติดตามความก้าวหน้าของโครงการและประเมินโครงการ ตามระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา ตามเกณฑ์และแนวทางที่ สกว. กำหนด
7. จัดทำรายงานความก้าวหน้าและรายงานการเงิน นำเสนอให้ฝ่ายทราบ ทุก 6 (หก) เดือน
8. เข้าร่วมประชุมและติดตามความก้าวหน้าของวงการวิชาการและวงการอื่นที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ของ ABC-UN
9. ให้ความร่วมมือกับฝ่ายประชาสัมพันธ์ สกว. ในการเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อการผลักดันสู่การใช้ประโยชน์
10. เข้าร่วมประชุมในกิจกรรมที่ สกว. จัดขึ้น และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ สกว. มอบหมายที่สอดคล้องกับบทบาทหน้าที่ของ ABC-UN

กรอบภารกิจรอง

1. ประสานกับหน่วยงานภาครัฐ สถาบันวิจัยของภาครัฐ และเอกชน องค์กรอิสระ รวมทั้งชุมชนในพื้นที่เป้าหมายการวิจัย ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ ABC-UN และฝ่ายที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดโครงการวิจัยเชิงบูรณาการ
2. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย ภายใต้การสนับสนุนของเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ – ภาคเหนือตอนบน
3. สนับสนุนการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทำงานวิจัยเชิงพื้นที่ระหว่างนักวิจัยภายใต้เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่

รายละเอียดการดำเนินงานสำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ – ภาคเหนือตอนบน (ABC-UN)

ทิศทางการจัดการและแผนงานวิจัย ABC-UN 1 ตุลาคม 2556 – 30 กันยายน 2558

1. พัฒนาความร่วมมือระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กับสถาบันการศึกษา ในการทำงานวิจัยเชิงพื้นที่ ทั้งนี้โดยกำหนดที่จะทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในงบประมาณปี 2557 นอกจากนั้นจะประสานกับสถาบันการศึกษาอื่นๆ เพื่อสร้างกลไกความร่วมมือในการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ นักจัดการงานวิจัย ระบบจัดการงานวิจัย และโครงการวิจัย เพื่อตอบสนองโจทย์สำคัญของพื้นที่
2. สำรวจและวิเคราะห์พื้นที่เป้าหมายเพื่อการขยายผลต่อยอดงานวิจัย และการนำผลงานวิจัยไปประยุกต์ใช้อย่างเป็นรูปธรรมในพื้นที่
3. ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานอื่นๆ ที่มีศักยภาพในการให้การสนับสนุนการขยายผลการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย
4. ให้การสนับสนุนงานวิจัยและการจัดการความรู้เชิงพื้นที่โดยการมีส่วนร่วมของภาคีภาครัฐ ภาคประชาชน องค์กรอิสระ ภาคเอกชน และภาควิชาการ เพื่อการพัฒนาในพื้นที่โดยเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิต โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับความมั่นคงในปัจจัย 4 + 2 ได้แก่ อาหาร เครื่องนุ่งห่ม ยารักษาโรค ที่อยู่อาศัย พลังงาน และสุขอนามัย สร้างความเชื่อมโยงเชิงสร้างสรรค์ระหว่างภาคเศรษฐกิจสมัยใหม่กับภาคเศรษฐกิจท้องถิ่น เสริมสร้างเศรษฐกิจพอเพียง และลดความเหลื่อมล้ำของสังคมในพื้นที่ ทั้งนี้จะให้ความสำคัญกับการยกระดับความเป็นอยู่ของประชากรในพื้นที่ โดยใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเป็นแนวทางในการพัฒนา และให้สอดคล้องกับประเพณี วัฒนธรรม และวิถีชีวิตของท้องถิ่น และมีองค์กรในท้องถิ่นเป็นหน่วยดำเนินการในพื้นที่ร่วมกับภาควิชาการ
5. พัฒนารฐานข้อมูลงานวิจัยเชิงพื้นที่ของจังหวัดที่รับผิดชอบ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดกรอบงานวิจัย เพื่อพัฒนาพื้นที่ของโครงการที่จะพัฒนาขึ้น

พื้นที่เป้าหมายของ ABC-UN

จังหวัดภาคเหนือตอนบน 8 จังหวัดได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน ลำปาง แพร่ น่าน และพะเยา ซึ่งงานวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ - ภาคเหนือตอนบน ในช่วงที่ผ่านมา ABC-UN ได้ดำเนินการให้การสนับสนุนโครงการวิจัยไปแล้ว 7 จังหวัดได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดน่าน จังหวัดพะเยา จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดลำปาง และจังหวัดแพร่ ทั้งนี้งานวิจัยในช่วง 1 ตุลาคม 2556 – 30 กันยายน 2558 จะดำเนินการครอบคลุมพื้นที่จังหวัดเป้าหมายของภาคเหนือตอนบน ทั้งนี้งานวิจัยจะลงรายละเอียดจากระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล จนถึงระดับหมู่บ้าน นอกจากนั้นจะดำเนินการประสานและสนับสนุนการขยายผลงานวิจัย ไปสู่จังหวัดเป้าหมาย และพื้นที่จังหวัดอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

ระบบการจัดการงานวิจัยภายใต้ ABC-UN

โครงการวิจัยภายใต้ ABC-UN เป็นงานวิจัยเฉพาะทางที่จะทำโดยเอกเทศ สามารถจะสร้างผลงานวิจัยเชิงเดี่ยวด้วยตนเอง และสามารถประยุกต์ใช้งานกับพื้นที่ศึกษาได้จริง นอกจากนั้นข้อมูลงานวิจัยหรือผลลัพธ์

จะต้องสามารถนำไปเป็นต้นแบบสำหรับงานวิจัยต่างพื้นที่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน และสามารถที่จะนำไปเชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลภายใต้งานวิจัยของฝ่ายอื่น ๆ ของ สกว. ได้

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. จำนวนโครงการวิจัยที่จะเกิดขึ้น

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการใหม่	ประมาณการงบประมาณ (ล้านบาท)
2556-2557	8	10
2557-2558	8	10

2. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพื่อพัฒนาความเข้มแข็งทางวิชาการร่วมกับสถาบันการศึกษาในพื้นที่รับผิดชอบ
3. เครือข่ายนักวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ (Area-based Researcher Network)
4. กลไกความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในพื้นที่ ชุมชน และนักวิจัย
5. ความเข้มแข็งของชุมชนรวมถึงข้อมูลเชิงพื้นที่ให้คำตอบในการแก้ไขปัญหาตามความต้องการของตนเองในพื้นที่
6. ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ของต้นทุนงานวิจัย 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน

โครงการวิจัยเป้าหมายของจังหวัดที่รับผิดชอบของ ABC-UN

จังหวัดแม่ฮ่องสอน

โครงการวิจัยของจังหวัดแม่ฮ่องสอนที่ทาง ABC-UN สนับสนุน มุ่งเน้นที่จะขยายผลต่อยอดผลงานวิจัย ไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม และขยายผลงานวิจัยในวงกว้าง เพื่อการประยุกต์ใช้แก้ปัญหาในพื้นที่ ซึ่งงานวิจัยในปัจจุบันครอบคลุมในด้านการท่องเที่ยว ศิลปวัฒนธรรม ระบบเกษตร และพลังงานทดแทน นอกจากนี้เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ – ภาคเหนือตอนบน จะขยายผลงานวิจัยการพัฒนาพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคงและอนุรักษ์ธรรมชาติ ของจังหวัดแม่ฮ่องสอนโดยจะทำการประสานงานกับหน่วยงานความมั่นคงในการให้การสนับสนุนการขยายผลการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยไปสู่พื้นที่บริเวณแนวชายแดน เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงให้กับประเทศ รวมถึงการขยายผลไปสู่จังหวัดลำปาง เชียงใหม่ และหมู่บ้านคูขนานแนวชายแดนไทย-เมียนมาร์ ตามนโยบายกองทัพภาค

จังหวัดน่าน

โครงการวิจัยของจังหวัดน่านที่ ABC-UN ได้ให้ความสำคัญ มุ่งเน้นที่จะพัฒนางานวิจัยที่ครอบคลุมในด้านการท่องเที่ยว ศิลปวัฒนธรรม ระบบเกษตร และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ รวมถึงการฟื้นฟูป่าต้นน้ำ ซึ่ง ABC-UN ได้ร่วมจัดทำโครงการ “การพัฒนาฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับการจัดทำแผนชุมชนเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ จังหวัดน่าน” โดยการวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ที่ดินของจังหวัดน่าน ระดับตำบลของปี 2556 และการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงทรัพยากรป่าไม้รายตำบล ในช่วงปี พ.ศ. 2530-2556 ซึ่งข้อมูล

ดังกล่าวจะนำไปใช้เพื่อการวางแผนการพัฒนาระบบเกษตร รวมถึงการฟื้นฟูป่าต้นน้ำ ในระดับตำบล ทั้งนี้โดยมีมูลนิธิอีกเมืองน่านเป็นเครือข่ายประสานงานในพื้นที่

จังหวัดพะเยา

ABC-UN ได้มีส่วนสนับสนุนในการทำงานของหน่วยจัดการมหาวิทยาลัยพะเยา ที่มีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โดยให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะ ในการพัฒนาโครงการวิจัย และการให้ข้อเสนอแนะระหว่างการทำนงานวิจัยให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ตามแผนงานวิจัย

จังหวัดเชียงใหม่

ABC-UN มีเป้าหมายที่จะพัฒนาความร่วมมือระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กับสถาบันการศึกษา ในการทำงานวิจัยเชิงพื้นที่ โดยจะร่วมจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการทำงาน ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในงบประมาณปี 2557 ทั้งนี้โดยมุ่งเป้าเพื่อศึกษาและอนุรักษ์พันธุ์ข้าวไทย รวมถึงการใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ เช่น การแพทย์ เกษษ และอุตสาหกรรมเกษตร เป็นต้น รวมถึงการเชื่อมโยงระบบการผลิตเพื่อสร้างความเข้มแข็งและยกระดับความเป็นอยู่ให้กับชุมชนผู้ปลูกข้าว ตามแนวความคิดของ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์ เกษม วัฒนชัย องคมนตรี และนายกสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นอกจากนี้ ABC-UN ยังมุ่งเน้นที่จะสนับสนุนการสร้างความรู้และข้อมูลเพื่อให้คำตอบต่อการแก้ปัญหาที่สำคัญของจังหวัด รวมถึงการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เช่น ระบบการผลิตอาหารปลอดภัย และการยกระดับความเป็นอยู่และการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนในเขตห่างไกล

จังหวัดลำปาง

ABC-UN ได้มีส่วนสนับสนุนในการทำงานของหน่วยจัดการมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ที่มีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โดยให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะ ในการพัฒนาโครงการวิจัย และการให้ข้อเสนอแนะระหว่างการทำนงานวิจัยให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ตามแผนงานวิจัย นอกจากนี้ ABC-UN ได้ร่วมเป็นคณะทำงานเฉพาะกิจแก้ไขปัญหากลุ่มบ้านบ่อสี่เหลี่ยมแบบบูรณาการร่วมกับส่วนราชการจังหวัดลำปาง โดยผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นประธาน ในการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา และชุมชนในพื้นที่ เพื่อกำหนดกรอบงานวิจัยเชิงพื้นที่ เพื่อแก้ไขปัญหาที่ทำกิน รวมถึงแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ อำเภองาว จังหวัดลำปาง ซึ่งในแผนงานในระยะต่อไป จะพัฒนาโครงการมุ่งเป้าที่จะขับเคลื่อนงานวิจัยของจังหวัดลำปาง ตามกรอบของ ABC

จังหวัดเชียงราย

จังหวัดเชียงรายจัดว่าเป็นเมืองหน้าด่านที่จะถูกกระทบจากนโยบายการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ซึ่งทาง ABC-UN มีแผนที่จะพัฒนางานวิจัยมุ่งเป้าในการตอบรับต่อสถานการณ์ดังกล่าว ที่ครอบคลุมถึงภาคส่วนต่างๆ ได้แก่ ภาคการเกษตร ภาคการศึกษา ภาคอุตสาหกรรม (ขนาดเล็กและขนาดกลาง) และภาคการท่องเที่ยว เป็นต้น

จังหวัดลำพูน

จังหวัดลำพูนเป็นเมืองที่ยังคงความสำคัญในทางศิลปะและวัฒนธรรมของอาณาจักรล้านนา ซึ่งเป็นอาณาจักรที่เก่าแก่ที่สุดในภาคเหนือ ประกอบไปด้วย 5 ยุค ได้แก่ ยุคก่อนประวัติศาสตร์ ยุคประวัติศาสตร์แรกเริ่ม ยุคล้านนา ยุคต้นรัตนโกสินทร์ และยุคการปฏิรูปการปกครองแผ่นดิน ซึ่งประวัติศาสตร์ความเป็นมาของแต่ละยุค

สะท้อนถึงคุณค่าทั้งเชิงประวัติศาสตร์ โบราณคดี วัฒนธรรม รวมถึงสถาปัตยกรรมของโบราณสถานต่างๆ ซึ่งมีคุณค่าต่อการรวบรวมและศึกษาเพื่อประโยชน์ในเชิงท่องเที่ยว และมรดกทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี วัฒนธรรม รวมถึงสถาปัตยกรรม ทั้งนี้ทาง ABC-UN ได้ประสานกับนายกเทศมนตรีเมืองลำพูน เพื่อพัฒนาระบบการจัดการมรดกทางวัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และสถาปัตยกรรมเมืองลำพูน

จังหวัดแพร่

จังหวัดแพร่ เป็นจังหวัดเป้าหมายที่อยู่ภายใต้โครงการ “การเก็บรวบรวมพันธุ์ข้าวท้องถิ่นในเขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทยเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์” ซึ่ง ABC-UN ยังตั้งเป้าที่จะประสานงานกับหน่วยงานด้านเกษตร และสถาบันการศึกษาในพื้นที่ เพื่อพัฒนาโครงการวิจัยเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของชุมชนภาคการเกษตร

บทที่ 2

ผลการดำเนินงาน

ด้านการพัฒนาโจทย์งานวิจัยและสนับสนุนโครงการวิจัย

เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่-ภาคเหนือตอนบน ได้ร่วมพัฒนาโจทย์วิจัยกับนักวิจัย ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ ซึ่งมีโครงการภายใต้ความรับผิดชอบของสำนักประสานงาน เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน ที่ได้รับการอนุมัติจำนวน 9 โครงการ (ตารางที่ 1) รวมเป็นงบประมาณ 11,270,780 บาท และได้รับทุนสนับสนุนร่วมจาก บมจ.ธนาคารกสิกรไทยอีกจำนวน 1,208,500 บาท

ตารางที่ 1 โครงการวิจัยภายใต้ ABC-UN ที่ได้รับการอนุมัติในช่วง 1 ตุลาคม 2556 – 30 กันยายน 2558

สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)
RDG57A0001	การพัฒนาฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับการจัดทำแผนชุมชนเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ จังหวัดน่าน	อ.ดร.สายบัว เข้มเพชร	2,417,000**	12
RDG57A0002	การออกแบบและการบริหารจัดการทรัพยากรพิพิธภัณฑ์วัดสภารคโดยชุมชนมีส่วนร่วม	อ.บรรจง อุปแก้ว	333,500	12
RDG57A0004	การพัฒนาทางเลือกสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการผลิตสำหรับชุมชนบนพื้นที่สูง อำเภอจาว จังหวัดลำปาง	อ.ดร.เชาวนา เพชรรัตน์	855,250	12
RDG57A0012	การวิเคราะห์ตัวเลือกด้านเกษตรของจังหวัดน่าน : การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์	อ.ดร.ณัฏฐ์พงษ์ แก้วสมพงษ์	639,320	9
RDG57A0020	การประเมินศักยภาพเชิงพื้นที่เพื่อการสร้างแหล่งกักเก็บน้ำขนาดเล็ก ในอำเภอสันติสุข และอำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่าน	ผศ.ดร. ถาวร อ่อนประไพ	2,999,810	18
RDG57A0021	การพัฒนารูปแบบระบบเกษตรยั่งยืนบนพื้นที่สูง เพื่อการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำน่าน กรณีศึกษา บ้านห้วยลอย ตำบลภูฟ้า อำเภอปัว จังหวัดน่าน	นายสุพจน์ ดีอินคำ	550,000	12
RDG58A0017	การติดตามและตรวจสอบหมอกควันจากการเผาในที่โล่งในเขตภาคเหนือของประเทศไทยสำหรับการประเมินการปล่อยและการเคลื่อนที่ของมลพิษทางอากาศเพื่อการวางแผนการจัดการลดปัญหาหมอกควัน	ผศ.ดร. สมพร จันทระ	2,154,400	24
RDG58A0021	การสืบค้นและวิเคราะห์ปัจจัยทางสังคมที่ส่งผลต่อการเกิดและการคลี่คลายความขัดแย้งแนวความคิดของลัทธิการเมือง เพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์และวางแผนการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ของจังหวัดน่าน	อ.นิคม ธรรมปัญญา	671,000	12
RDG58A0024	การถ่ายทอดองค์ความรู้ทางทรัพยากรด้านสถาปัตยกรรมและวัฒนธรรมเมืองน่านผ่านการศึกษาพัฒนาการของเมืองและกิจกรรมทางวัฒนธรรม	ผศ.ดร. ณวิทย์ อ่องแสงชัย	1,859,000	24

**รวมสนับสนุนทุนวิจัยโดย บมจ.ธนาคารกสิกรไทยจำนวน 1,208,500 บาท

ด้านการประสานความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา

ในด้านการพัฒนาความร่วมมือระหว่างสถาบัน เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบนได้ประสานกับผู้บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อหาแนวทางความร่วมมือระหว่างสถาบัน ระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มช.) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ในการพัฒนางานวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อรับใช้สังคม โดยในวันที่ 24 กันยายน 2558 ได้มีการประชุมเพื่อหาแนวทางความร่วมมือเชิงสถาบันระหว่าง มช. และ สกว. ซึ่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้มีการกำหนดนโยบายในการรับใช้ชุมชน ท้องถิ่นและสังคมไว้อย่างชัดเจน ในแผนพัฒนาการศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะ 11 (พ.ศ. 2555-2559) โดยเน้นการวิจัยในลักษณะบูรณาการและสหวิทยาการ ซึ่งมีชุมชนมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ ตั้งแต่ร่วมเป็นที่วิจัย ร่วมการกำหนดประเด็นวิจัยและโจทย์วิจัย ร่วมออกแบบแผนปฏิบัติการ การดำเนินงาน ประเมินผล และรับผลประโยชน์จากการวิจัย โดยนำความรู้ ความเชี่ยวชาญ และศักยภาพของบุคลากรในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่มาบูรณาการกับภูมิปัญญาของชุมชนท้องถิ่น จนสามารถสร้างความรู้ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นได้จริง ตรงตามความต้องการของชุมชน และจากงานที่ สกว. ขับเคลื่อนและสนับสนุนการวิจัยเชิงสถาบันกับมหาวิทยาลัยที่ผ่านมา เพื่อการผลักดันบทบาทของมหาวิทยาลัยที่กระจายในภูมิภาคในการทำงานวิจัยเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัดไปสู่ทิศทางการสร้างพัฒนาที่ยั่งยืน (sustainable development) จึงได้เล็งเห็นว่าการทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัยให้เป็นโครงสร้างการพัฒนาพื้นที่ด้านข้อมูลความรู้ สำหรับโครงสร้างการพัฒนาพื้นที่ในองค์ประกอบอื่น ได้แก่ ความเข้มแข็งเชิงสถาบันของภาคชุมชน/ประชาสังคม/ท้องถิ่น เพื่อให้สามารถเป็นกลไกเพื่อการพัฒนาจังหวัดที่เข้มแข็ง ซึ่งในขณะนี้ทิศทางการความสนใจของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในขั้นต้น คือ ทำความร่วมมือเชิงสถาบัน ในการทำระบบการทำงาน โดยฐานใช้พื้นที่ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย คือ อ.อมก๋อย และอ.พร้าว จ.เชียงใหม่ พื้นที่อำเภอรอบๆ ศูนย์ศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่หรือภูซาง ในจังหวัดลำพูนมาทำงานต่อ โดยเชื่อมโยงกับแผนงานของมหาวิทยาลัยเรื่องโครงการจัดตั้งหน่วยวิชาการรับใช้สังคม การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 โดยขั้นต้นมหาวิทยาลัยวางงบประมาณที่จะร่วมลงทุนกับ สกว. ในวงเงิน 3 ล้านบาท แนวทางการทำงานของ Engagement Unit คือ ทำกลไกจัดการเชิงพื้นที่และประเด็น และหาช่องในการเชื่อมข้ามสาขา การจัดการความรู้ในภาพมหาวิทยาลัยในการจัดการเรียนการสอน บริการวิชาการและวิจัย เป้าหมาย คือ มีทีมยุทธศาสตร์ที่จะเชื่อมร้อย 3 พันธกิจ ที่จะทำให่มหาวิทยาลัย Engage กับพื้นที่ได้มากขึ้น โดยใช้โมเดลอำเภอหรือประเด็นเป็นตัวเคลื่อน และเกิดกลไกนักพัฒนาระดับพื้นที่ (ตำบล) ซึ่งก้าวแรกของความร่วมมือนั้น ทางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เห็นสมควรตั้งศูนย์ข้อมูลการวิจัยและพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม (Data Center for University Engagement) เพื่อที่จะเป็นเครื่องมือสำหรับการตั้งและตอบโจทย์วิจัย ซึ่งมีบทบาทในการดำเนินงานวิจัย บริการข้อมูลวิชาการ และให้คำปรึกษาด้านระบบฐานข้อมูลพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม เพื่อให้เกิดความรู้ความสามารถและเข้าใจในด้านการบริหารการจัดการฐานข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดการบูรณาการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (รายละเอียดดังภาคผนวก ข)

นอกจากนั้นเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน ได้ประสานความร่วมมือกับศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อหาแนวทางการพัฒนางานวิจัยในประเด็นการแก้ไขปัญหาหมอกควันในพื้นที่จังหวัดภาคเหนือตอนบน ร่วมกับเครือข่ายนักวิจัยจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เกษตรศาสตร์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ และสถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง และมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ในขณะเดียวกันได้ประสานความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 และกองพลทหารราบที่

7 และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในการเข้าร่วมบูรณาการงานวิจัย เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาพื้นที่ อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ ตามพระราชดำริของสมพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ได้สนับสนุนทุนวิจัยโครงการ “การติดตามและตรวจสอบหมอกควันจากการเผาในที่โล่ง ในเขตภาคเหนือของประเทศไทยสำหรับการประเมินการปล่อยและการเคลื่อนที่ของมลพิษทางอากาศเพื่อการวางแผนการจัดการลดปัญหาหมอกควัน”

ด้านการเชื่อมโยงและการสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย

ด้านการผลักดันการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนา เชิงพื้นที่-ภาคเหนือตอนบน สกว. ได้เสนอโครงการ “ยกระดับความเป็นอยู่ของชุมชนในหมู่บ้านห่างไกลในเขตภาคเหนือ” โดยอาศัยผลงานวิจัยจากโครงการ “พัฒนาพลังงานทดแทนอย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืนของหมู่บ้านตามโครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ชายแดนตามแนวทางพระราชทาน จังหวัดแม่ฮ่องสอน” และโครงการ “การพัฒนาความร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและยกระดับความเป็นอยู่ของราษฎรในหมู่บ้านห่างไกลในเขตภาคเหนือตอนบน” เป็นแนวทางการดำเนินงานต่อยอดเพื่อนำผลงานวิจัยไปขยายผลสู่การใช้ประโยชน์จริง อย่างเป็นรูปธรรม โดยโครงการนี้ได้เสนอไปยังสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาผ่านมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยได้เข้านำเสนอโครงการในที่ประชุมเครือข่ายมหาวิทยาลัยภาคเหนือตอนบน ในวันที่ 29 ตุลาคม 2558 ณ ห้องประชุมปิ่น มาลากุล ซึ่งมี ศาสตราจารย์ ดร.นพ.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล เป็นประธาน (รายละเอียดดังภาคผนวก ค)

นอกจากนั้น เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนา เชิงพื้นที่-ภาคเหนือตอนบน สกว. ได้ประสานงานกับฝ่ายอุตสาหกรรม ชุดโครงการ “ผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์” เพื่อพัฒนาโครงการวิจัย “การพัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดในพื้นที่สูงสำหรับกักเก็บน้ำจากน้ำยาธรรมชาติ เพื่อยกระดับคุณภาพการใช้ชีวิตแบบพอเพียงของชุมชนที่สูงอำเภองาว จังหวัดลำปาง” ซึ่งโครงการนี้อยู่ในระหว่างการศึกษาต่อขยายผลของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสู่ระดับภูมิภาค (รายละเอียดดังภาคผนวก ง)

ในส่วนของโครงการ “การพัฒนาฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับการจัดทำแผนชุมชนเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ จังหวัดน่าน” เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนา เชิงพื้นที่-ภาคเหนือตอนบน สกว. ได้ประสานงานกับ พลเอกเป้ง มาลากุล ณ อยุธยา เพื่อวางแผนในการจัดตั้งคณะทำงานโครงการพัฒนาภาคเหนือตอนบน ในการฟื้นฟูป่าต้นน้ำ ปิง วัง ยม น่าน โดยอาศัยแนวคิดที่จะเสนอแนวทางการพัฒนาพื้นที่ภาคเหนือตอนบนอย่างบูรณาการ อันได้แก่ การฟื้นฟูป่าต้นน้ำควบคู่กับการพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ เพื่อขจัดปัญหาภัยแล้ง ปัญหาความยากจน ตลอดจนสุขภาพ ความเป็นอยู่ของประชาชน และทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งปัญหาโลกร้อน โดยนำเอาแนวพระราชดำริมาเป็นแนวทางหลักในการดำเนินการ ซึ่งจะอาศัยผลงานวิจัยและความรู้ทางวิชาการจากเครือข่ายมหาวิทยาลัยในเขตภาคเหนือ และเครือข่ายนักวิจัยของเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน สกว. เพื่อสนับสนุนงานด้านวิชาการ ทั้งนี้ได้มีการลงนามร่วมลงนามในพิธีลงสัตยาบันร่วมกันของมหาวิทยาลัยในภาคเหนือ เพื่อแก้ปัญหาวิกฤติป่าต้นน้ำ ณ ห้องประชุมพระยาศรีวิสารวาจา สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันเสาร์ที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 (รายละเอียดดังภาคผนวก จ)

ด้านการสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย

เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน ได้จัดงานประชุม เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย ถ่ายทอดประสบการณ์ ความรู้ และการสะท้อนจากมุมมองของผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยในเรื่องพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคง และร่วมหาแนวทางในการวางกลยุทธ์ร่วมระหว่างผู้ทรงคุณวุฒิ และเครือข่ายนักวิจัย เพื่อกำหนดยุทธศาสตร์งานวิจัยของเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน ที่สอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย 2557-2560 ในวันที่ 27 มีนาคม 2557 โดยมีการเสนอวิทัศน์สรุปภาพรวมโครงการพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคงที่เริ่มดำเนินงานตั้งแต่ปี 2551 และมีการเสวนาภายใต้หัวข้อ “พลังงาน พลังความรู้ พลังงาน” นอกจากนั้นเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน ได้นำเสนอยุทธศาสตร์และทิศทางการดำเนินงานก้าวต่อไป และร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกับ ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย รองผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ผู้ทรงคุณวุฒิ และเครือข่ายนักวิจัย ในงานประชุมครั้งนี้ เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน ได้จัดให้มีการลงพื้นที่เพื่อเยี่ยมชมผลงานวิจัยที่เป็นรูปธรรมของโครงการพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคง ในพื้นที่ฐานปฏิบัติการทหารดอยคู และหมู่บ้านปงยาม อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน ให้กับ สื่อมวลชนและผู้สนใจ ทั้งนี้ได้มีการผลิตสื่อวีดิทัศน์สรุปผลการดำเนินงานโครงการ “การพัฒนาพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคง” เพื่อเผยแพร่ผลงาน และได้มีการเผยแพร่ข่าวสารจากการประชุมทางสื่อต่างๆ (รายละเอียดดังภาคผนวก ฉ)

นอกจากนี้เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน ได้มีช่องทางในการเผยแพร่ กิจกรรม และผลงานวิจัยผ่านทางเว็บไซต์ www.abc-un.org และ social network (facebook) ภายใต้ชื่อ “เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน”

บทที่ 3

ทิศทางการดำเนินงานสำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน ระยะต่อไป

ยุทธศาสตร์ และแผนงานวิจัยของ ABC-UN

1. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการพัฒนาจังหวัด/ภูมิภาค ในมิติด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยประสานความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการร่วมจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสำหรับมหาวิทยาลัยรับใช้สังคม (Data Center for University Engagement: DUE) เพื่อที่จะเป็นเครื่องมือสำหรับการบริการข้อมูลสำหรับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน รวมถึงสาธารณะชน ในการที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนา ตลอดจนเพื่อการวิจัยและพัฒนาพื้นที่
2. การวิจัยเพื่อตอบโจทย์เฉพาะพื้นที่
 - 2.1 พื้นที่จังหวัดน่าน เน้นประเด็น การจัดการทรัพยากร (น้ำ ที่ดิน ป่า) และอาชีพเพื่อแก้ปัญหาการบุกรุกพื้นที่ป่า ต้นน้ำ และการจัดการท่องเที่ยวบนฐานประวัติศาสตร์ วัฒนธรรมของชุมชน

เป้าหมาย

 - รูปแบบการจัดการน้ำ ที่ดินป่าและการใช้ประโยชน์ที่มีประสิทธิภาพ ทางเลือกในการพัฒนาอาชีพที่สอดคล้องกับบริบทของสังคม วัฒนธรรม และทรัพยากรในพื้นที่
 - ศักยภาพและโอกาสของการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานประวัติศาสตร์วัฒนธรรมและทรัพยากรของพื้นที่ รูปแบบการจัดการท่องเที่ยวบนฐานวัฒนธรรมชุมชน
 - 2.2 พื้นที่จังหวัดลำปาง เน้นประเด็น การจัดการทรัพยากร (น้ำ ที่ดิน ป่า) และการสร้างฐานอาชีพเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของชุมชนหมู่บ้านพื้นที่ห่างไกล และการสร้างภูมิคุ้มกันการบุกรุกทำลายป่าไม้เพื่อทำการเกษตรแบบพืชเชิงเดี่ยว รวมถึงปัญหายาเสพติดตามแนวรอยต่อระหว่างจังหวัด

เป้าหมาย

 - โมเดลการจัดการระดับอำเภอเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตคนในพื้นที่ในทุกมิติโดยเชื่อมโยงองค์ความรู้หลายศาสตร์สาขา
 - 2.3 พื้นที่ชายแดน เน้นประเด็นเรื่องการยกระดับความเป็นอยู่ของคนในพื้นที่ในปัจจัย 4+2 ได้แก่ อาหาร เครื่องนุ่งห่ม ยารักษาโรค ที่อยู่อาศัย พลังงานและสุขอนามัย

เป้าหมาย

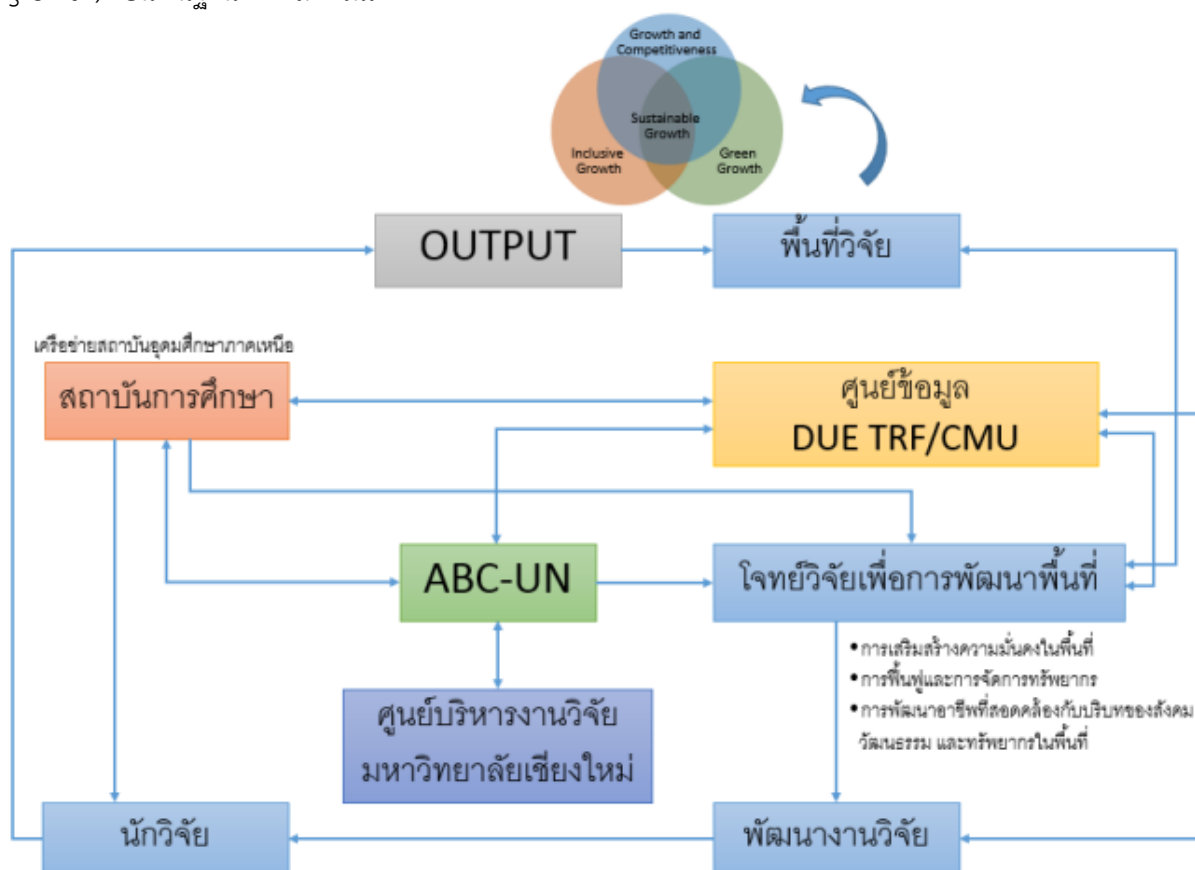
 - ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการวางแผนจัดการพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานความมั่นคง
 - การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของคนในพื้นที่
 - โมเดลการจัดการเชิงพื้นที่ในการยกระดับความเป็นอยู่ของคนในพื้นที่เพื่อขยายผลร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. การเสริมศักยภาพกลไกการพัฒนาของจังหวัด/ภูมิภาคให้มีความต่อเนื่อง ผ่านกระบวนการวิเคราะห์โจทย์ประเด็นปัญหาที่อยู่ในวงกว้างร่วมกับสถาบันการศึกษา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานของรัฐ ภาคเอกชนที่สามารถนำไปสู่การจัดการข้อมูล ความรู้ ตลอดจนสนับสนุนงานวิจัยให้กับนักวิจัย

เครือข่าย เพื่อสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และนโยบายที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาชุมชน สังคม ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. การเพิ่มขีดความสามารถของนักวิจัย สถาบันการศึกษา โดยการสร้างความร่วมมือกับเครือข่ายสถาบันการศึกษาในเขตภาคเหนือในการที่จะพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีมุ่งเน้นการทำการวิจัยแบบ ABC ที่สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยรับใช้สังคม

กรอบแนวคิดการดำเนินงาน

ABC-UN เป็นศูนย์ประสานงานเชื่อมโยงระหว่างสถาบันการศึกษา และเครือข่ายนักวิจัย รวมถึงศูนย์ข้อมูลสำหรับมหาวิทยาลัยรับใช้สังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทั้งนี้เพื่อที่จะดำเนินงานภายใต้กรอบยุทธศาสตร์ของ ABC-UN ที่ตั้งไว้ โดยข้อมูลงานวิจัยหรือผลลัพธ์ที่ได้จะสนับสนุนยุทธศาสตร์ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) แต่ทั้งนี้ ABC-UN มุ่งเน้นที่จะเสริมสร้างการสร้างภาพรวมที่เชื่อมโยงกันทางสังคม (Inclusive growth) และการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green growth) เป็นพื้นฐาน ดังแสดงในภาพ



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

กิจกรรมที่ดำเนินการเพื่อพัฒนาโครงการใหม่ ติดตามงานวิจัยและงานสนับสนุนการใช้ประโยชน์งานวิจัย และการขยายผลงานวิจัยสู่พื้นที่ (1 ตุลาคม 2556 – 30 กันยายน 2558)

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
เดือนตุลาคม 2556		
2 ตุลาคม 2556	การประชุมเพื่อพัฒนาโครงการ การวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ที่ดิน จังหวัดน่าน	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย กรุงเทพฯ
4 - 5 ตุลาคม 2556	การประชุมประจำปีงานวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ
7 ตุลาคม 2556	ปรึกษาการลงนามสำนักประสานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบนกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) รวมทั้งการพัฒนาโครงการ “การเก็บรวบรวมพันธุ์ข้าวท้องถิ่นในเขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทยเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์”	ศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
10 ตุลาคม 2556	เข้าร่วมประชุม Conference : Global Dialogue	Central World กรุงเทพฯ
15 ตุลาคม 2556	ติดตามงานวิจัยโครงการ “การสืบค้นและจัดการมรดกทางประวัติศาสตร์เพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งท่องเที่ยวชุมชนเวียงหนองล่อง อ.เถะม่วน จ.เชียงราย”	จังหวัดเชียงราย
16 ตุลาคม 2556	เข้าร่วมวิพากษ์โครงการวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพะเยาภายใต้ศูนย์เครือข่ายความร่วมมือเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่แบบสร้างสรรค์	มหาวิทยาลัยพะเยา
18 ตุลาคม 2556	บรรยายการดำเนินงานวิจัยพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคงให้กับ พล.ต.สุทัศน์ จารุมณี ผบ.พล.ร.7	กรมทหารราบที่ 7 ค่ายกาวิละ
23 ตุลาคม 2556	ลงพื้นที่เพื่อพัฒนาโจทย์วิจัยพื้นที่บ้านบ่อสี่เหลี่ยม ตำบลปงเตา อำเภองาว จังหวัดลำปาง	บ้านบ่อสี่เหลี่ยม ตำบลปงเตา อำเภองาว จังหวัดลำปาง
25 ตุลาคม 2556	ประชุมพัฒนาโครงการการฟื้นฟูเมืองปายเมืองเมืองวัฒนธรรมและการท่องเที่ยว	บ้านป่าเหลือง อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
31 ตุลาคม 2556	นำเสนอโครงการวิจัยการวิเคราะห์พื้นที่เพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและอาชีพที่ยั่งยืนจังหวัดน่าน	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย กรุงเทพฯ
เดือนพฤศจิกายน 2556		
1 พฤศจิกายน 2556	สำรวจพื้นที่ดอยไตแลง เพื่อหาแนวทางวิจัยและพัฒนาหมู่บ้านคูขัน	ดอยไตแลง อำเภอบางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน
5 พฤศจิกายน 2556	ร่วมพิจารณาโครงการการศึกษาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ของฝ่ายสวัสดิภาพสาธารณะ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย กรุงเทพฯ
8 พฤศจิกายน 2556	ร่วมประชุมและให้คำปรึกษาการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยการพัฒนาฐานข้อมูลที่ทำกินให้กับ ผู้อำนวยการ และรองผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน	วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน
8 พฤศจิกายน 2556	ประชุมหาแนวทางการพัฒนาโครงการพิพิธภัณฑ์มีชีวิต ให้กับคณะเทศมนตรีเมืองลำพูน ร่วมกับนายกเทศมนตรีเมืองแม่ฮ่องสอน	ศูนย์ประสานงานพิพิธภัณฑ์มีชีวิต เมืองแม่ฮ่องสอน

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
10 พฤศจิกายน 2556	ส่งมอบระบบแสงสว่างพลังงานทดแทนให้กับหมู่บ้านห้วยเต่า ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่	บ้านห้วยเต่า ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่
11 พฤศจิกายน 2556	ร่วมเป็นผู้ทรงคุณวุฒิประเมินโครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
12 พฤศจิกายน 2556	เข้าประชุมปรึกษาหาความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และร่วมปรึกษาความร่วมมืองานวิจัยปัญหาหมอกควัน	สำนักวิจัยและพัฒนาวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
15 - 16 พฤศจิกายน 2556	ติดตั้งระบบแสงสว่างพลังงานทดแทนให้กับหมู่บ้านแม่คำหล้า ตำบลปงเตา อำเภองาว จังหวัดลำปาง	บ้านแม่คำหล้า ตำบลปงเตา อำเภองาว จังหวัดลำปาง
20 พฤศจิกายน 2556	ประชุมหารือเพื่อพัฒนาโครงการพิพิธภัณฑ์มีชีวิตเมืองลำพูน	เทศบาลเมืองลำพูน
22 พฤศจิกายน 2556	ประชุมเพื่อปรึกษาแนวทางการดำเนินโครงการวิจัยการพัฒนาฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการจัดทำแผนชุมชนสำหรับการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ จังหวัดน่าน	ศูนย์ใจโก้ ตำบลเมืองจัง อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน
23 พฤศจิกายน 2556	ประชุมเพื่อหาแนวทางการวิจัยการอนุรักษ์วัฒนธรรม และโบราณวัตถุของชุมชนวัดสภารศ	วัดสภารศ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน
28 พฤศจิกายน 2556	บรรยายโครงการวิจัยพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคงให้กับคณะนักวิจัยจากศูนย์วิจัยเพื่อไรซ์ขอนแก่น	ศูนย์การเรียนรู้พลังงานทดแทน กรมทหารราบที่ 7 ค่ายกาวิละ
29 พฤศจิกายน 2556	ร่วมพัฒนาความเป็นอยู่ของชุมชนให้กับราษฎรบ้านบ่อ ตำบลสันผักหวาน อำเภอดง จังหวัดเชียงใหม่ กับกรมทหารราบที่ 7 ค่ายกาวิละ	บ้านบ่อ ตำบลสันผักหวาน อำเภอดง จังหวัดเชียงใหม่
เดือนธันวาคม 2556		
10 ธันวาคม 2556	ประชุมวางแผนการลงพื้นที่โครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ชายแดนตามแนวทางพระราชทาน จังหวัดแม่ฮ่องสอน	สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่-ภาคเหนือตอนบน
16 ธันวาคม 2556	วางแผนการขยายผลการวิจัยในพื้นที่อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ร่วมกับกองพลทหารราบที่ 7	กรมทหารราบที่ 7 ค่ายกาวิละ
18 ธันวาคม 2556	ประชุมโครงการวิจัยการวิเคราะห์พื้นที่เพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและอาชีพที่ยั่งยืนจังหวัดน่าน	สำนักงานใหญ่วิทยาการกสิกรรมไทย กรุงเทพฯ
20 ธันวาคม 2556	ประชุมพัฒนาโครงการพัฒนาทางเลือกสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการผลิตสำหรับชุมชนบนพื้นที่สูง อำเภองาว จังหวัดลำปาง	สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่-ภาคเหนือตอนบน
21 - 22 ธันวาคม 2556	ลงพื้นที่ประสานงานวิจัยโครงการพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคงบ้านแม่คำหล้า ตำบลปงเตา อำเภองาว จังหวัดลำปาง	บ้านแม่คำหล้า ตำบลปงเตา อำเภองาว จังหวัดลำปาง
24 ธันวาคม 2556	เข้าประชุมเพื่อพัฒนาโครงการแก้ไขปัญหามอกควันร่วมกับคณะนักวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
26 ธันวาคม 2556	ร่วมพัฒนาความเป็นอยู่ของชุมชนให้กับราษฎร อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน กับกรมทหารราบที่ 7 ค่ายกาวิละ	อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน
28 - 29 ธันวาคม 2556	ประสานงานขยายผลงานวิจัยโครงการติดตั้งพลังงานทดแทนให้กับอนุสาวรีย์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช ณ ดอยไตแลง อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน	ดอยไตแลง อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
เดือนมกราคม 2557		
7 มกราคม 2557	ประชุมวางแผนการทำงานวิจัยโครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ชายแดนตามแนวทางพระราชทาน จังหวัดแม่ฮ่องสอน	สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่-ภาคเหนือตอนบน
8 มกราคม 2557	ประชุมโครงการวิจัย “การพัฒนาฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการจัดทาแผนชุมชนสำหรับการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ จังหวัดน่าน”	สำนักงานใหญ่นาการกสิกรไทย กรุงเทพฯ
15 มกราคม 2557	ประชุมเพื่อหาแนวทางการจัดตั้งเครือข่ายศูนย์ข้อมูลเชิงพื้นที่ภายใต้ความร่วมมือมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่-ภาคเหนือตอนบน
22 มกราคม 2557	ประชุมหารือการพัฒนาโครงการวิจัยการฟื้นฟูเมืองปาย เมืองวัฒนธรรมและการท่องเที่ยว	บ้านป่าแหลง อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
22 มกราคม 2557	ติดตั้งระบบพลังงานทดแทน อนุสาวรีย์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช กองพันทหารราบที่ 5 กรมทหารราบที่ 7	กองพันทหารราบที่ 5 กรมทหารราบที่ 7
24 มกราคม 2557	เข้าร่วมงานประชุมพะเยาวิจัย	มหาวิทยาลัยพะเยา
25 มกราคม 2557	เข้าร่วมประชุมเครือข่ายวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่	โรงแรมเวียงอินทร์ จังหวัดเชียงราย
26 มกราคม 2557	พาเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคใต้ ศึกษาการตั้งโจทย์วิจัย และการทำงานวิจัยในพื้นที่บ้านแม่คำหล้า ตำบลปงเตา อำเภองาว จังหวัดลำปาง	บ้านแม่คำหล้า ตำบลปงเตา อำเภองาว จังหวัดลำปาง
29 มกราคม 2557	บรรยายการพัฒนาฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน และบุคลากรวิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน	เทศบาลตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
เดือนกุมภาพันธ์ 2557		
7 - 9 กุมภาพันธ์ 2557	สำรวจพื้นที่โครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ชายแดนตามแนวทางพระราชทาน จังหวัดแม่ฮ่องสอน และโครงการบ้านเล็กในป่าใหญ่ เพื่อหาแนวทางการขยายผลการใช้ผลงานวิจัย	บ้านดอยคำ ตำบลเวียงแหง อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่ บ้านปายสองแ่ง และบ้านดอยผกูด ตำบลเวียงเหนือ อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
12 กุมภาพันธ์ 2557	ประชุมโครงการวิจัย “การพัฒนาฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการจัดทาแผนชุมชนสำหรับการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ จังหวัดน่าน”	สำนักงานใหญ่นาการกสิกรไทย กรุงเทพฯ
16 กุมภาพันธ์ 2557	ประชุมหารือการทาการวิจัยโครงการวิจัย “การพัฒนาฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการจัดทาแผนชุมชนสำหรับการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้จังหวัดน่าน”	สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่-ภาคเหนือตอนบน
21 กุมภาพันธ์ 2557	ลงพื้นที่อำเภอสันติสุข เพื่อสำรวจ และถ่ายทำวีดิทัศน์	อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน
21 กุมภาพันธ์ 2557	ประชุมหารือพัฒนาฐานข้อมูลพื้นที่จังหวัดน่าน ร่วมกับผู้อำนวยการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมจังหวัดน่าน	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมจังหวัดน่าน
เดือนมีนาคม 2557		

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
9 มีนาคม 2557	ประชุมปรึกษาหารือทิศทางการทำงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน และเตรียมความพร้อมการร่วมงานรักษูป่าน่าน	โรงแรมน่านตรึงใจ จังหวัดน่าน
10 มีนาคม 2557	ร่วมงานสัมมนาวิชาการเรื่อง “รักษูป่าน่าน” เพื่อการฟื้นฟูและอนุรักษ์อย่างยั่งยืน ป่าต้นน้ำที่สำคัญที่สุดของประเทศไทย	ศูนย์เรียนรู้ และบริการวิชาการเครือข่ายแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน
12 มีนาคม 2557	บรรยายโครงการพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคงให้กับนายทหารจากฝ่ายกิจการพลเรือนกองทัพบก	ศูนย์การเรียนรู้พลังงานทดแทน กรมทหารราบที่ 7 ค่ายกาวิละ
24 มีนาคม 2557	เข้าพบพันเอกบุญยืน อินกว่าง ผู้บัญชาการกรมทหารราบที่ 7 เพื่อเตรียมงานสรุปผลงานวิจัยพลังงานเพื่อความมั่นคงในหัวข้อ “พลังงาน ทดแทน พลังความรู้ พลังงาน”	กรมทหารราบที่ 7 ค่ายกาวิละ
26 มีนาคม 2557	พาผู้สื่อข่าวลงพื้นที่อำเภอเถลิง จังหวัดลำพูน เพื่อดูหมู่บ้านต้นแบบพลังงานทดแทน	อำเภอเถลิง จังหวัดลำพูน
27 มีนาคม 2557	จัดงานประชุมประจำปีเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน และสรุปผลงานวิจัยพลังงานเพื่อความมั่นคงในหัวข้อ “พลังงาน ทดแทน พลังความรู้ พลังงาน”	โรงแรมเชียงใหม่พลาซ่า จังหวัดเชียงใหม่
28 มีนาคม 2557	พาผู้สื่อข่าว และคณะนายทหารจากกองทัพไทยลงพื้นที่ศึกษาอุทยานวิจัยพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคง	บ้านป่งยาม และฐานปฏิบัติการทหารบ้านดอยคู ตำบล อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน
31 มีนาคม 2557	ประชุมหารือแนวทางการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาหมอกควันจังหวัดเชียงใหม่กับผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16	จังหวัดพิษณุโลก
เดือนเมษายน 2557		
2 เมษายน 2557	ประชุมการขยายผลการใช้พลังงานทดแทน (แสงสว่าง) ร่วมกับ พอ.บุญยืน อินกว่าง และคณะนายทหาร	ณ กองพลทหารราบที่ 7 อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
3 เมษายน 2557	ประชุมการพัฒนาโครงการการป้องกันปัญหาหมอกควันจังหวัดเชียงใหม่ ภายใต้เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน (ABC-UN) ร่วมกับคณะนักวิจัย 5 สถาบัน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ณ อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
7 เมษายน 2557	สำรวจและกำหนดพื้นที่ติดตั้งระบบแสงสว่างให้กับกองพลทหารราบที่ 7 อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้การใช้ระบบพลังงานทดแทนให้กับกองพลทหาร	ณ กองพลทหารราบที่ 7 อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
8 เมษายน 2557	ร่วมพิธีเปิดอบรมการทำปุ๋ยหมัก และปุ๋ยน้ำหมัก ให้กับกำลังพลของกรมทหารราบที่ 7 ค่ายกาวิละ โดยมี พอ.บุญยืน อินกว่าง ผู้บัญชาการกรมทหารราบที่ 7 เป็นประธาน (สำนักประสานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน ABC-UN ได้ประสานความร่วมมือกับกรมพัฒนาที่ดินในการจัดฝึกอบรม เพื่อเป็นการสนับสนุนการสร้างความรู้เพื่อนำไปปฏิบัติจริง)	กรมทหารราบที่ 7 ค่ายกาวิละ จ.เชียงใหม่

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
8 เมษายน 2557	เข้าร่วมประชุมระบบสนับสนุนการตัดสินใจ โดยมี อ.อรรถชัย เป็น ผู้จัด มี ศาสตราจารย์นายแพทย์สุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ ผู้อำนวยการ สกว. และ ดร.สีลาภร บัวสาย รองผู้อำนวยการ สกว. และนักวิชาการจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และบริษัทน้ำตาลมิตร ผลเข้าร่วม	ห้องประชุมนคร ศูนย์วิจัย ระบบทรัพยากรเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
10 เมษายน 2557	เข้าร่วมฟังการเสนอผลงานวิจัยจากนักวิจัยเครือข่าย ABC มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และร่วมเดินทางเข้าพื้นที่วิจัย หมู่บ้านศรีวัง ตั้งอยู่ที่ตำบลกำโลน อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช โครงการป้องกันโรคไข้มาเลเรีย	จังหวัดนครศรีธรรมราช
12 เมษายน 2557	ประชุมให้คำปรึกษา ผศ.ดร.สาวิตร มีจ้อย ในการสร้างแบบจำลอง ระบบสนับสนุนการตัดสินใจปลูกพืชผสมผสานในสวนยาง	สำนักประสานงานเครือข่าย วิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน ศูนย์วิจัย ระบบทรัพยากรเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
18 เมษายน 2557	ปรึกษาและติดตามงานวิจัยพืชรักชั้วที่วัดสภาราศ ที่จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน
19 เมษายน 2557	ประชุมหารือการทำงานวิจัยโครงการน่าน ที่ อบต. เมืองจัง โดยมี คุณสำรวย ผัดผล นายก อบต. และทีมอีกเมืองน่านร่วมเสนอ รายงาน และเดินทางไปพื้นที่บ้านกุ่ม่วง รับฟังแนวทางการอนุรักษ์ ทรัพยากรป่าไม้ และปัญหาของพื้นที่จาก ผู้ใหญ่บ้าน และคณะ	จังหวัดน่าน
20 เมษายน 2557	ประชุมรับฟังข้อคิดเห็นจากพระครูพิทักษ์นันทคุณ ที่วัด อรัญญาวาส เกี่ยวกับแนวทางการทำงานเพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูป่า น่าน แล้วร่วมประชุมกับกลุ่มอีกเมืองน่าน	วัดอรัญญาวาส จังหวัดน่าน
29 เมษายน 2557	พบอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ (รศ.ดร.น่ายุทธ สงค์ธ นาทพิทักษ์) ร่วมกับ อ.พิทยา สรวมศิริ โดยมีคณะรองอธิการบดี ด้านวิชาการและกิจการนักศึกษา (ผศ.สนธิ พิพิธสมบัติ) รอง อธิการบดีด้านบริหาร ยุทธศาสตร์และแผนพัฒนา (ผศ.ประพัฒน์ เชื้อไทย) อ.ดร.ภาคภูมิ จารุภูมิ (สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์) ฯลฯ เข้าร่วมประชุมเพื่อหาแนวทางการ ร่วมมือระหว่างสำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน (ABC-UN) ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เดือนพฤษภาคม 2557		
2 พฤษภาคม 2557	ร่วมวันวิชาการคณะเทคโนโลยีการเกษตร ที่มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่ บรรยายพิเศษเรื่อง “งานวิจัยและพัฒนาการเกษตร โอกาสและความท้าทาย”	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่
3-4 พฤษภาคม 2557	ติดตามงานวิจัยโครงการ “การพัฒนาทางเลือกสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการผลิต สำหรับชุมชน บนพื้นที่สูง อำเภอจาง จังหวัด ลำปาง” ณ บ้านขัวศิรินอก บ้านบ่อสี่เหลี่ยม บ้านห้วยน้ำตัน และ บ้านสันติสุข อ.จาง จ.ลำปาง ร่วมกับ พล.อ.ธนยศ พริ้งทองฟู และคณะนักวิจัย	บ้านขัวศิรินอก บ้านบ่อสี่เหลี่ยม บ้านห้วยน้ำตัน และบ้านสันติสุข อ.จาง จ.ลำปาง
6 พฤษภาคม 2557	เข้ารับการฝึกอบรม Infographic ณ สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย กรุงเทพฯ	สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย กรุงเทพฯ

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
9 พฤษภาคม 2557	ประชุมปรึกษาการพัฒนางานวิจัยจังหวัดน่าน กับ อ.สุพจน์ ตีอินคำ	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำนา น่าน
10 พฤษภาคม 2557	ประชุมหารือแนวทางการพัฒนาโครงการการฟื้นฟูป่าไม้เมืงน่าน ร่วมกับกลุ่มอีกเมืงน่าน สำนักอนุรักษ์ที่ 13 มูลนิธิปิดทองหลังพระ และ พล.อ.ธนะศ พริ้งทองฟู โดยมีพระครูพิทักษ์เป็นประธาน	วัดอรัญญาวาส จ.น่าน
11 พฤษภาคม 2557	ร่วมพิธีรำลึกการบวชป่า บ้านกิม่วง โดยมี คุณบัณฑิต ลำชา เป็นประธานในพิธี	จังหวัดน่าน
12 พฤษภาคม 2557	ประชุมรับฟังและให้ข้อเสนอแนะผลการดำเนินงานวิจัยโครงการ “ผลกระทบและการปรับตัวของชุมชนและสังคมเมืองชายแดนในเขตภาคเหนือตอนนโยบายประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน: กรณีศึกษาเมืองชายแดนจังหวัดเชียงรายและจังหวัดตาก” โดย อ.ดร. สุเทพ นิมสย จากมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และ รศ.ดร.เรงชัย ต้นสุชาติ รวมทั้งคณะนักวิจัย เข้าเสนอผลงานวิจัย	สำนักประสานงานเครือข่าย วิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน ศูนย์วิจัย ระบบทรัพยากรเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
18 พฤษภาคม 2557	ติดตามและร่วมสำรวจพื้นที่ที่จะติดตั้งพลังงานทดแทนเพื่อให้แสงสว่างกับหมู่บ้านไปบ้านห้วยเกิด ต.ห้วยหลวง อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่ ภายใต้โครงการ “การพัฒนาความร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและยกระดับความเป็นอยู่ของราษฎรในหมู่บ้านห่างไกลในเขตภาคเหนือตอนบน”	บ้านห้วยเกิด ต.ห้วยหลวง อ. แม่สาย จ.เชียงใหม่
22 พฤษภาคม 2557	เข้าร่วมงานสัมมนา Farming System ครั้งที่ 9 ณ อาคารวิทยาลัยการปกครอง มหาวิทยาลัยขอนแก่น	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
เดือนมิถุนายน 2557		
6 มิถุนายน 2557	ประชุมปรึกษาและปรับแก้งานวิจัยระบบเกษตรยั่งยืน บ้านห้วยลอย ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน กับ อ.สุพจน์ ตีอินคำ	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำนา น่าน
13 มิถุนายน 2557	ร่วมประชุมกับ ดร.สีลาภรณ์ บัวสาย และคณะผู้ประสานงาน ABC เกี่ยวกับทิศทางการวิจัยของ ABC	อำเภออัมพวา จังหวัด สมุทรสงคราม
17 มิถุนายน 2557	ประชุมติดตามงานวิจัยโครงการ “ความเสี่ยงของการพึ่งตนเองด้านอาหาร ภายใต้การขยายตัวของพืชอุตสาหกรรม” ร่วมกับ ผศ.ดร. สาวิตร์ มีชัย หัวหน้าโครงการ และผู้ทรงคุณวุฒิ (รศ.ดร.สายันท์ สดุดี และ ดร.สมชาย บุญประดับ)	ห้องประชุมสำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย กรุงเทพฯ
19 มิถุนายน 2557	ประชุมร่วมกับหน่วยงานภาครัฐที่จังหวัดทหารบก น่าน เพื่อวางแผนและกำหนดทิศทางการพัฒนาพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดน่าน โดยมี พล.อ.ธนะศ พริ้งทองฟู เป็นประธาน และร่วมเดินทางเข้าสำรวจพื้นที่โครงการพระราชดำริบ้านกอก บ้านจุน โดยมีคุณเพลินขวัญนาค (สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 แพร่) เป็นผู้ประสานงานการเข้าพื้นที่	จังหวัดทหารบก น่าน
20 มิถุนายน 2557	ประชุมการพัฒนาโครงการวิจัยการฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดน่าน ร่วมกับกลุ่มอีกเมืงน่าน	วัดอรัญญาวาส จ.น่าน
23 มิถุนายน 2557	ร่วมประชุมกับผู้อำนวยการโครงการวิจัยแห่งชาติยางพารา (อ.วราภรณ์ ขจรไชยกุล) เพื่อขอสนับสนุนการพัฒนาอ่างเก็บน้ำโดยยางพารา	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย กรุงเทพฯ
23 มิถุนายน 2557	ร่วมประชุมกับทีมพัฒนา web จากธนาคารกสิกรไทย ณ ห้องประชุมชั้น 22 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย กรุงเทพฯ

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
23 มิถุนายน 2557	ประชุมเสนอผลงานวิจัยโครงการน่านระยะแรก ให้กับคุณบัณฑิต ลำข้า โดยมี ดร.สีลาภรณ์ บัวสาย คุณเบญจมาศ คุณสำรวย ผัดผล และ ดร.สายบัว เข้มเพชร เข้าร่วมประชุม	สำนักงานใหญ่อณาการกลกรไทย กรุงเทพฯ
24 มิถุนายน 2557	พบ เสธฯ ร.7 ที่ค่ายกาวิละ ทหารี่ความร่วมมือและสนับสนุน ศก ร.พลังงานทดแทน ร.7	ค่ายกาวิละ จ.เชียงใหม่
24 มิถุนายน 2557	ประชุมพัฒนาโครงการการสำรวจและออกแบบอ่างเก็บน้ำ จ.น่าน ร่วมกับคณะของ อ. ธนากร สร้อยสุวรรณ จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย	สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ศูนย์วิจัยระบบทรัพยากรเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
24 มิถุนายน 2557	ประชุมพัฒนาโครงการ “การวิเคราะห์ตัวเลือกด้านเกษตรของจังหวัดน่าน: การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์” ร่วมกับ อ.ณัฏฐ์พงษ์ แก้วสมพงษ์ และ อ.เริงชัย ต้นสุชาติ และคณะ	
24 มิถุนายน 2557	ประชุมวางแผนการวิจัยโครงการ “การพัฒนาทางเลือกสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการผลิต สำหรับชุมชน บนพื้นที่สูง อำเภอจาง จังหวัดลำปาง” อ.จาง ร่วมกับ อ.ดร.จุฑาทิพย์ เณลิมผล และ อ.ดร.เขาวนา เพชรรัตน์	
เดือนกรกฎาคม 2557		
29 กรกฎาคม 2557	เข้าพบ ศ.นพ.เกษม วัฒนชัย องคมนตรี พร้อมกับ พล.อ.ธนยศ พริ้งทองฟู เพื่อหารือการใช้แนวทางการทำงานแบบ ABC เพื่อพัฒนางานวิจัยเพื่อการฟื้นฟูโครงการพระราชดำริ และการสร้างหลักสูตรนักบริหารงานพัฒนาตามแนวทางพระราชดำริ	ทำเนียบองคมนตรี กรุงเทพฯ
29 กรกฎาคม 2557	ประชุมติดตามผลงานความก้าวหน้าโครงการ “ความเสี่ยงของการพึ่งตนเองด้านอาหาร ภายใต้การขยายตัวของพืชอุตสาหกรรม” โดยมี ผศ.ดร.สาวิตร มีชัย หัวหน้าโครงการ และดร.สมชาย บุญประดับ และ พล.อ.ธนยศ พริ้งทองฟู เข้าร่วมประชุมในฐานะผู้ทรงคุณวุฒิ	ห้องประชุมสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย กรุงเทพฯ
29 กรกฎาคม 2557	ประชุมเพื่อปรึกษากับทีมโครงการพัฒนาโจทย์และติดตามงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม โดยคุณกิตติศักดิ์ พรหมเปี่ยม ผู้ประสานงาน เข้าร่วมหารือการนำผลงานวิจัยโครงการพัฒนาอ่างน้ำจากน้ำยางพาราเพื่อสร้างอ่างเก็บน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่ อ.จาง จ.ลำปาง	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย กรุงเทพฯ
31 กรกฎาคม 2557	รับฟังการรายงานผลงานวิจัยโครงการ “ผลของระบบชลประทานจากอ่างเก็บน้ำต่อการสร้างอาชีพและการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ของผู้ใช้ประโยชน์จากน้ำในตำบลเปือ อำเภอยางกลาง จังหวัดน่าน” โดยคุณอดิษฐ์ ตีตันนา และคณะ ณ อบต.เปือ อำเภอยางกลาง จังหวัดน่าน	อำเภอยางกลาง จังหวัดน่าน
31 กรกฎาคม 2557	ร่วมเสนอข้อมูลและสังเกตกระบวนการดำเนินงานภาคประชาชนภายใต้โครงการ “การพัฒนาฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับการจัดทำแผนชุมชนเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ จังหวัดน่าน” โดยคุณสำรวย ผัดผล หัวหน้าโครงการวิจัย	ณ ห้องประชุมเทศบาลเมืองน่าน จ.น่าน
เดือนสิงหาคม 2557		

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
1 สิงหาคม 2557	ประชุมติดตามและปรึกษาการดำเนินงานโครงการวิจัย “การพัฒนาทางเลือกสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการผลิต สำหรับชุมชนบนพื้นที่สูง อำเภองาว จังหวัดลำปาง” อ.งาว โดยมี พล.อ.ธนยศ พริ้งทองฟู ผศ.ดร.สาวิตร อ.ดร.จุฑาทิพย์ เฉลิมผล และ อ.ดร.เขาวนา เพชรรัตน์ และ อ.อุพิงค์ ศรีภูมิรินทร์ เข้าร่วมประชุม	สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ศูนย์วิจัยระบบทรัพยากรเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
1 สิงหาคม 2557	ประชุมให้ข้อคิดเห็นในการพัฒนางานวิจัยเพื่อต่อยอดจากโครงการวิจัย “การสืบค้นและจัดการมรดกทางประวัติศาสตร์เพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งท่องเที่ยวชุมชนเวียงหนองล่อง อำเภอแม่จันจังหวัดเชียงราย” โดย อ.นิคม ธรรมปัญญา จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	
1 สิงหาคม 2557	ประชุมปรับแก้โครงการวิจัย “การวิเคราะห์ตัวเลือกด้านเกษตรของจังหวัดน่าน: การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์” โดย อ.ณัฏฐ์พงษ์ แก้วสมพงษ์ และ อ.เรวัชย์ ต้นสุชาติ และคณะ	
2 สิงหาคม 2557	อ.ไพสิฐ ภาณิชย์กุล เข้าพบเพื่อปรึกษาการพัฒนาโครงร่างงานวิจัยการถอดบทเรียนป่าชุมชน จ.น่าน	
2 สิงหาคม 2557	ประชุมร่วม ผศ.เสริมสุข บัวเจริญ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานวิจัย และการวางแผนการทำงานวิจัยในระยะต่อไป	
เดือนกันยายน 2557		
22 กันยายน 2557	บรรยายหัวข้อ “การเสนอขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก” และแนวทางการทำงานวิจัยภายใต้เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ให้กับนักวิจัย และนักศึกษา วิทยาลัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้	วิทยาลัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้
24 กันยายน 2557	ประชุมติดตามผลการดำเนินการวิจัยโครงการ การออกแบบและการบริหารจัดการทรัพยากรพิพิธภัณฑสถานศโดยชุมชนมีส่วนร่วม” ร่วมกับ อ.บรรจง อุปแก้ว และประชุมเพื่อกำหนดทิศทางการดำเนินการวิจัยโครงการ “การพัฒนารูปแบบระบบเกษตรยั่งยืนบนพื้นที่สูง เพื่อการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำน่าน กรณีศึกษา บ้านห้วยลอย ตำบลภูฟ้า อำเภอป่อเกลือ จังหวัดน่าน” ร่วมกับ อ.สุพจน์ ณ จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน
25 กันยายน 2557	ประชุมเพื่อหาแนวทางความร่วมมือเชิงสถาบันระหว่าง สกว. กับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในด้านการทำงานวิจัยเชิงพื้นที่ โดยมีผู้บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดร.สีลากร บัวสาย คุณเบญจมาศ และพล.อ.ธนยศ พริ้งทองฟูเข้าร่วมประชุม	ห้องประชุมประเสริฐ ณ นคร สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
25 กันยายน 2557	ประชุมเพื่อให้ข้อมูลการทำงานของสำนักประสานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน ให้กับ ศ.อาพันธ์ กาญจนพันธุ์ เพื่อใช้ในการประเมินการทำงานของ สำนักประสานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน	คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
25 กันยายน 2557	ประชุมวางแผนการขยายผลการวิจัยร่วมกับจังหวัดลำปางภายใต้โครงการ “การพัฒนาทางเลือกสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการผลิต สำหรับชุมชน บนพื้นที่สูง อำเภองาว จังหวัดลำปาง” อ.งาว	สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ศูนย์วิจัย

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
	ร่วมกับ พล.อ.ธนายศ พริ้งทองฟู ผศ.ดร.สาวิตร มีจ้อย และคณะนักวิจัย	ระบบทรัพยากรเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เดือนพฤศจิกายน 2557		
17 พฤศจิกายน 2557	เข้าร่วมงานประชุมหัวข้อ University Engagement “Asia Engage Conference 2014 : Innovation and Creativity: collaboration with communities to tackle problems across ASEAN, Asia and Beyond”	ณ เมืองบาห์ลี ประเทศอินโดนีเซีย
23 พฤศจิกายน 2557	ร่วมปรึกษาการพัฒนางานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาหมอกควันจังหวัดภาคเหนือ ร่วมกับ นักวิจัยจากสถาบันวิทยาศาสตร์และสุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน
เดือนมกราคม 2558		
6 มกราคม 2558	ร่วมประชุมกับ ผศ.ดร.ปุ่น เทียงบุรณธรรม และคณะนักวิจัย ในการหาแนวทางการจัดตั้งศูนย์พัฒนาสังคมและโครงสร้างพื้นฐานของเมืองอย่างยั่งยืน (Sustainable Urban Infrastructure and Social Development)	สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน
8 มกราคม 2558	ปรึกษาการขยายผลงานวิจัยด้านพลังงานทดแทน กับพลตรีชนาธิป บุนนาค รองผู้อำนวยการ สำนักกิจการมวลชนและสารนิเทศ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร (สมท.กอ.รมน.)	ศูนย์ฝึกศึกษาบุคลากรด้านปิโตรเลียมและพลังงานทหาร จ.เชียงใหม่
15 มกราคม 2558	ร่วมให้คำปรึกษาการแก้ไขปัญหากระบวนการผลิตข้าว โดยใช้แนวทางงานวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ให้กับนายกเทศมนตรีตำบลป่าไผ่ อ.ลี้ จ.ลำพูน	เทศบาลตำบลป่าไผ่ อ.ลี้ จ.ลำพูน
17 มกราคม 2558	ลงพื้นที่ร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ในการหาแนวทางการปลูกพืชพลังงาน (มะเขือเทศ)	อ.พร้าว จ.เชียงใหม่
23-25 มกราคม 2558	ลงพื้นที่เพื่อประชุมและพัฒนาโครงการการสืบค้นประวัติศาสตร์ เรื่องการบรรเทาพหุวัฒนธรรมมิวนิสต์แห่งประเทศไทยกับรัฐบาลไทย ในจังหวัดน่าน และติดตามงานวิจัยโครงการ การพัฒนารูปแบบระบบเกษตรยั่งยืนบนพื้นที่สูง เพื่อการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำน่าน กรณีศึกษา บ้านห้วยลอย ตำบลภูฟ้า อำเภอปัว จังหวัดน่าน	บ้านห้วยลอย อ.บ่อเกลือ จ.น่าน
เดือนกุมภาพันธ์ 2558		
5 กุมภาพันธ์ 2558	ร่วมสัมมนาเชิงวิชาการ “นวัตกรรม และวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน จากประสบการณ์จากประเทศออสเตรเลีย” จัดโดยคลังสมองแห่งชาติ	โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส กรุงเทพฯ
13 กุมภาพันธ์ 2558	ประชุมหารือการประสานงานร่วมกับฝ่ายอุตสาหกรรม ชุดโครงการ “ผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์” เพื่อพัฒนาโครงการการสร้างอ่างขังเพื่อการเกษตรบนพื้นที่สูง	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กรุงเทพฯ
15 -16 กุมภาพันธ์ 2558	ประชุมพัฒนาโครงการ อาชีพป่าไม้ ร่วมกับเจ้าหน้าที่สำนักอนุรักษ์ และจัดการต้นน้ำ น่าน และเข้าร่วมงาน “รักษ์ป่า น่าน ครั้งที่ 2”	จ.น่าน
18 กุมภาพันธ์ 2558	ร่วมปรึกษาการพัฒนางานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาหมอกควันจังหวัดภาคเหนือ ร่วมกับ คณะนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
19 กุมภาพันธ์ 2558	ให้คำปรึกษาการทำงานวิจัยชุดโครงการน่าน ของศูนย์วิจัยระบบทรัพยากรเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน
25 กุมภาพันธ์ 2558	ติดตามและรับฟังสรุปผลการดำเนินงานโครงการ การพัฒนาพลังงานทดแทนอย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืนของ หมู่บ้านตามโครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ชายแดนตาม แนวทางพระราชทาน จังหวัดแม่ฮ่องสอน	หน่วยเฉพาะกิจกรมทหารราบที่ 7 จ.แม่ฮ่องสอน
เดือนมีนาคม 2558		
2 มีนาคม 2558	ประชุมพัฒนาโครงการ smart farm ร่วมกับ ผศ.ดร.ถาวร อ่อนประไพ รศ.ดร.พิศิษฐ์ สิงห์ใจ และอ.ดร.สงวนศักดิ์ ธนาพรพูนพงศ์	สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน
5 มีนาคม 2558	ร่วมปรึกษาการพัฒนางานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาหมอกควันจังหวัดภาคเหนือ ร่วมกับ คณะนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
6-8 มีนาคม 2558	ลงพื้นที่พัฒนาโครงการการสืบค้นประวัติศาสตร์เรื่องการบรรพระหว่างพรรคคอมมิวนิสต์แห่งประเทศไทยกับรัฐบาลไทย ในจังหวัดน่าน	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.น่าน
20 มีนาคม 2558	ให้คำปรึกษาการขยายผลงานวิจัย ระบบภูมิสารสนเทศและการวิเคราะห์พื้นที่ ให้กับนักวิชาการจากสำนักงานยาสูบ เชียงใหม่	สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน
24 มีนาคม 2558	ร่วมรับฟังการเสนอผลงานโครงการ การประเมินงานวิจัย ABC ภาคเหนือตอนบน โดย ศ.ดร.อานันท์ กาญจนพันธุ์	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กรุงเทพฯ
27-28 มีนาคม 2558	นำพลตรีชนาธิป บุญนา รอง ผอ.สมท.กอ.รมน. ลงพื้นที่หมู่บ้านห้วยหมื่นศรีสวัสดิ์ เพื่อติดตามการติดตั้งระบบพลังงานทดแทนภายใต้โครงการ การพัฒนาพลังงานทดแทนอย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืนของ หมู่บ้านตามโครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ชายแดนตาม แนวทางพระราชทาน จังหวัดแม่ฮ่องสอน	บ้านห้วยหมี่ ต.เมืองแปง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน
30 มีนาคม 2558	ร่วมปรึกษาการพัฒนางานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาหมอกควันจังหวัดภาคเหนือ ร่วมกับ คณะนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เดือนเมษายน 2558		
8 เมษายน 2558	เข้าร่วมประชุมหารือแนวทางวิจัย แก้ไขปัญหาหมอกควันในเขตภาคเหนือตอนบนร่วมกับผู้บริหารและนักวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
9 เมษายน 2558	ประชุมแนวทางการพัฒนาโครงการวิจัยเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของชุมชนดอยปู่หมื่น	ศูนย์บริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
9 เมษายน 2558	ประชุมพัฒนาโครงการการพัฒนากระบวนการปลูกข้าวไร่ เพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของชุมชนบนพื้นที่สูง และโครงการสร้างอาชีพสำหรับชุมชนจังหวัดน่าน	สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน
11 เมษายน 2558	เดินทางเข้าสำรวจพื้นที่บ้านห้วยลอย ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน เพื่อพัฒนาโครงการวิจัย “การสืบค้นและวิเคราะห์ปัจจัยทางสังคมที่ส่งผลต่อการเกิดและการคลี่คลายความขัดแย้ง	บ้านห้วยลอย ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
	แนวความคิดของลัทธิการเมือง เพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์และวางแผนการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ของจังหวัดน่าน”	
20 เมษายน 2558	ประชุมร่วมกับรองอธิการบดีฝ่าย USR มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาการใช้ที่ดินไม่เหมาะสม จังหวัดน่าน	สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
22 เมษายน 2558	ร่วมประชุมกับผู้บริหารเครือเจริญโภคภัณฑ์ และรองอธิการบดีฝ่าย USR มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อหาแนวทางการลดปัญหาการปลูกข้าวโพดบนพื้นที่ป่า	อาคาร ทูร ทาวเวอร์ กรุงเทพฯ
23 เมษายน 2558	ประชุมร่วมกับคณบดีนักวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อหารือแนวทางวิจัย แก้ไขปัญหาหมอกควันในเขตภาคเหนือตอนบน	ศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
27 เมษายน 2558	ประชุมร่วมกับนักวิจัยจากสถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อกำหนดทิศทางการสร้างโจทย์ และงานวิจัยเชิงพื้นที่	สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน
30 เมษายน 2558	เข้าพื้นที่อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ ร่วมกับพันเอกบุญยืน อินทวงศ์ รองผู้บัญชาการกองพลทหารราบที่ 7 ในการกำหนดพื้นที่เป้าหมายในการขยายผลงานวิจัยโครงการพัฒนาพลังงานทดแทนฯ	อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่
เดือนพฤษภาคม 2558		
1 พฤษภาคม 2558	นำเสนอข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินจังหวัดน่าน ให้กับคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อม	ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่
2 พฤษภาคม 2558	ร่วมจัดเวทีเสวนาอาหารผ่านศึกจังหวัดน่าน เพื่อพัฒนาโครงการ “การสืบค้นและวิเคราะห์ปัจจัยทางสังคมที่ส่งผลต่อการเกิดและการคลี่คลายความขัดแย้งแนวความคิดของลัทธิการเมือง เพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์และวางแผนการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ของจังหวัดน่าน”	ฐานปฏิบัติการห้วยโก๋น อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน
8 พฤษภาคม 2558	สำรวจและวางแผนการพัฒนาขยายศูนย์การเรียนรู้พลังงานทดแทน กองพลทหารราบที่ 7	กองพลทหารราบที่ 7 จังหวัดเชียงใหม่
12 พฤษภาคม 2558	ปรึกษาการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดบนพื้นที่สูง ในเขตอำเภอเชียงกลาง ร่วมกับนักวิชาการจากสำนักงานเกษตรอำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน
14 พฤษภาคม 2558	เข้าร่วมประชุมสัมมนางานวิจัยพลังงานสู่การใช้งานจริงอย่างยั่งยืน สกว.-กฟผ.	โรงแรมสุโกศล กรุงเทพฯ
15 พฤษภาคม 2558	นำคณบดีนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เข้าเสนอโครงการ “การติดตามและตรวจสอบหมอกควันจากการเผาในที่โล่ง ในเขตภาคเหนือของประเทศไทยสำหรับการประเมินการปล่อยและการเคลื่อนที่ของมลพิษทางอากาศเพื่อการวางแผนการจัดการลดปัญหาหมอกควัน” ให้กับ ดร.สีลาภรณ์ บัวสาย และผู้ทรงคุณวุฒิ	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กรุงเทพฯ
18 พฤษภาคม 2558	ประชุมวางแผนงานวิจัยร่วมกับนักวิจัยโครงการ “การสืบค้นและวิเคราะห์ปัจจัยทางสังคมที่ส่งผลต่อการเกิดและการคลี่คลายความขัดแย้งแนวความคิดของลัทธิการเมือง เพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์และวางแผนการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ของจังหวัดน่าน”	สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน
19 พฤษภาคม 2558	ประชุมร่วมกับเครือข่ายนักวิจัยสถาบันอุดมศึกษาภาคเหนือ ในการพัฒนาโครงการวิจัยแก้ไขปัญหามอกควัน	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
19 พฤษภาคม 2558	ประชุมร่วมกับคณะผู้บริหารบริษัทเครือเจริญโภคภัณฑ์ ในการหาแนวทางการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหการปลูกข้าวโพดบนพื้นที่สูง	สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน
20 พฤษภาคม 2558	เข้าสำรวจพื้นที่ชุมชนดอยปู่หมื่น อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่ ร่วมกับรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อหาแนวทางการพัฒนางานวิจัยเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของชุมชน	ดอยปู่หมื่น อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่
22 พฤษภาคม 2558	ประชุมร่วมกับคุณบัณฑิต ล่ำซำ และข้าราชการระดับสูง จังหวัดน่าน เพื่อหาแนวทางการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหการปลูกข้าวโพดบนพื้นที่สูง	จังหวัดน่าน
27 พฤษภาคม 2558	เข้าปรึกษาหารือทิศทางการทำงานวิจัยโครงการ “การสืบค้นและวิเคราะห์ปัจจัยทางสังคมที่ส่งผลต่อการเกิดและการคลี่คลายความขัดแย้งแนวความคิดของลัทธิการเมือง เพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์และวางแผนการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ของจังหวัดน่าน” ร่วมกับ รศ.ดร.ปรีชา อุบโยคิน มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย
เดือนมิถุนายน 2558		
3 มิถุนายน 2558	ประชุมร่วมกับคณะนักวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อหารือแนวทางการวิจัย แก้ไขปัญหาหมอกควันในเขตภาคเหนือตอนบน	สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4 มิถุนายน 2558	เสนอรูปแบบการแก้ไขปัญหการปลูกข้าวโพดบนพื้นที่สูง รวมถึงเสนอโครงการ “การสืบค้นและวิเคราะห์ปัจจัยทางสังคมที่ส่งผลต่อการเกิดและการคลี่คลายความขัดแย้งแนวความคิดของลัทธิการเมือง เพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์และวางแผนการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ของจังหวัดน่าน” ให้กับกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร โดยมีพลโท พลาวุฒิ กลับเจริญ เป็นประธาน	กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร กรุงเทพฯ
5 มิถุนายน 2558	ปรึกษาแผนการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้พลังงานทดแทน ร่วมกับ พ.ต.ท.บงการ เจริญสุข รอง ผกก.กก.5. กฝ.บช.ตชด.	สำนักประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน
8 มิถุนายน 2558	สำรวจพื้นที่การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้พลังงานทดแทน ร่วมกับ พ.ต.อ.วาทยุทธ สิงห์ไผ่แก้ว ผกก.กก.5. กฝ.บช.ตชด.	ค่ายนเรศวรมหาราช กองกำกับการ 5 กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน จังหวัดเชียงใหม่
11 มิถุนายน 2558	ประชุมการกำหนดทิศทางการวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ในระยะต่อไป โดยมี ดร.สีลาภรณ์ บัวสาย และคณะผู้ทรงคุณวุฒิในหลายสาขาวิชาเข้าร่วมประชุม	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กรุงเทพฯ
12 มิถุนายน 2558	ประชุมร่วมกับ อปท.จ.น่าน และ ผศ.ดร.ณวิทย์ อ่องแสงชัย เพื่อหาแนวทางการวิจัยการอนุรักษ์บ้านเก่าของจังหวัดน่าน	โรงเรียนน่านคริสเตียน จังหวัดน่าน
15 มิถุนายน 2558	ติดตามการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้พลังงานทดแทน กองกำกับการ 5 กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการ ตำรวจตระเวนชายแดน	ค่ายนเรศวรมหาราช กก.5. กฝ.บช.ตชด. จังหวัดเชียงใหม่

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
19 มิถุนายน 2558	เข้าร่วมพัฒนาอาชีพการปลูกผักปลอดภัยให้กับชุมชนบ้านห้วยลอย ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน ร่วมกับนักวิจัยจาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน และศูนย์วิจัยระบบ ทรัพยากรเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	บ้านห้วยลอย ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน
29 มิถุนายน 2558	เข้าร่วมอบรมพลังงานทดแทนให้กับชุมชนบ้านแม่หมาใน อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	ศูนย์การเรียนรู้พลังงาน ทดแทน กก.5. กฝ.บข.ตชด. จังหวัดเชียงใหม่
29 มิถุนายน 2558	ให้คำปรึกษาคณะนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา เชียงราย เกี่ยวกับงานวิจัยการจัดการภัยพิบัติ	จังหวัดเชียงราย
30 มิถุนายน 2558	บรรยายงานวิจัยเชิงพื้นที่ และแนวทางการเสนอทุนวิจัยให้กับ อาจารย์และนักวิจัยจากคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย	คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย
เดือนกรกฎาคม 2558		
2 กรกฎาคม 2558	ร่วมงานประชุมรับฟังผลการดำเนินงานตามแผนการวิจัยการสร้าง ความเข้มแข็ง ให้ชุมชนอำเภอกัลยาณิวัฒนา โดยใช้การท่องเที่ยว โดยชุมชนเป็นเครื่องมือ	โรงแรมฟารามา จังหวัดเชียงใหม่
3 กรกฎาคม 2558	ประชุมปรึกษาการเตรียมความพร้อมเข้าพื้นที่บ้านแม่หมาใน ร่วมกับผู้กำกับ และรอง ผกก. กก.5. กฝ.บข.ตชด.	ศูนย์การเรียนรู้พลังงาน ทดแทน กก.5. กฝ.บข.ตชด. จังหวัดเชียงใหม่
4 กรกฎาคม 2558	พบพลตรีชนาธิป บุญนา รอง ผอ.สมช.กอ.รมน. เพื่อขอคำปรึกษา การจัดทำโครงการ “การสืบค้นและวิเคราะห์ปัจจัยทางสังคมที่ ส่งผลต่อการเกิดและการคลี่คลายความขัดแย้งแนวความคิดของ ลัทธิการเมือง เพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์และวางแผนการท่องเที่ยวเชิง ประวัติศาสตร์ของจังหวัดน่าน”	สำนักประสานงานเครือข่าย วิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน
5 กรกฎาคม 2558	พบพลเอกเป้ง มาลากุล ณ อยุธยา เพื่อปรึกษาการพัฒนางานวิจัย การฟื้นฟูป่าต้นน้ำ ปิง วัง ยม น่าน	โรงแรมอิมพีเรียล แม่ปิง จังหวัดเชียงใหม่
8-9 กรกฎาคม 2558	ลงพื้นที่บ้านแม่หมาใน ตำบลกีดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัด เชียงใหม่ เพื่อดูตามการขยายผลงานวิจัยการติดตั้งระบบไฟส่องสว่างจากพลังงานทดแทน	บ้านแม่หมาใน ตำบล กีดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
10 กรกฎาคม 2558	ประชุมหารือการจัดตั้งศูนย์ Data for university Engagement และการเชื่อมโยง ABC-UN กับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับรอง อธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ และคณะผู้บริหารจากศูนย์ บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
14 กรกฎาคม 2558	ประชุมพิจารณาโครงการแก้ไขปัญหาหมอกควัน ร่วมกับนักวิจัย จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ห้องประชุมพระยาศรีวิสาร วาจา สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
24 กรกฎาคม 2558	ประชุมสรุปงานวิจัยโครงการ “การจัดการทรัพยากรทาง สถาปัตยกรรมและวัฒนธรรมในชุมชนเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวบน ฐานวัฒนธรรมในเขตเมืองน่าน” และนำเสนอโครงการต่อยอด โครงการ “การถ่ายทอดองค์ความรู้ทางทรัพยากรด้าน สถาปัตยกรรมและวัฒนธรรมเมืองน่านผ่านการศึกษาพัฒนาการ ของเมืองและกิจกรรมทางวัฒนธรรม”	ห้องประชุมใหญ่ เทศบาลเมืองน่าน จังหวัดน่าน

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
26 กรกฎาคม 2558	ประชุมพัฒนาโครงการการฟื้นฟูป่าต้นน้ำ ปิง วัง ยม น่าน ร่วมกับ พลเอกแบ่ง มาลากุล ณ อยุธยา พลเอกธนยศ พริ้งทองฟู และคณะ นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สำนักประสานงานเครือข่าย วิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน
28 กรกฎาคม 2558	ติดตามการติดตั้งระบบพลังงานทดแทน ณ ฐานปฏิบัติการห้วยแม่เกี๋ยง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่	อำเภอเชียงดาว จังหวัด เชียงใหม่
เดือนสิงหาคม 2558		
2 สิงหาคม 2558	ประชุมเพื่อกำหนดแนวทางการจัดทำรายงานวิจัยโครงการ “การพัฒนาพลังงานทดแทนอย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืนของ หมู่บ้านตามโครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ชายแดนตาม แนวทางพระราชทาน จังหวัดแม่ฮ่องสอน” และโครงการ “การพัฒนาความร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและยกระดับความเป็นอยู่ของราษฎรในหมู่บ้านท่าไกลในเขตภาคเหนือตอนบน”	สำนักประสานงานเครือข่าย วิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน
7 สิงหาคม 2558	แลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงานวิจัยเชิงพื้นที่ร่วมกับสำนักประสานงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ 5 จังหวัดภาคใต้	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา
20 สิงหาคม 2558	ประชุมจัดเตรียมความพร้อมการจัดประชุมสรุปโครงการพลังงานทดแทน และการยกระดับความเป็นอยู่ของชุมชน	สำนักประสานงานเครือข่าย วิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน
20 สิงหาคม 2558	บรรยายระบบภูมิสารสนเทศให้กับนักวิชาการของสถานีทดลอง ยาสูบ แม่โจ้	สถานีทดลองยาสูบ อำเภอสันทราย จังหวัด เชียงใหม่
22 สิงหาคม 2558	ติดตามการดำเนินงานโครงการ “การพัฒนารูปแบบระบบเกษตร ยั่งยืนบนพื้นที่สูง เพื่อการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำน่าน ภูมิศึกษา บ้าน ห้วยลอย ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน”	บ้านห้วยลอย อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน
26 สิงหาคม 2558	ประชุมสรุปงานโครงการพลังงานทดแทน และการยกระดับความเป็นอยู่ของชุมชน และการวิพากษ์จากผู้ทรงคุณวุฒิ	โรงแรมแคนทารีฮิลล์ จังหวัดเชียงใหม่
28 สิงหาคม 2558	ประชุมร่วมกับผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนา กรมการข้าว เพื่อหาแนวทางงานวิจัยร่วมระหว่าง สกว.และกรมการข้าว ในเรื่องระบบการผลิตข้าวไร่ และการอนุรักษ์พันธุ์ข้าว	กรมการข้าว กรุงเทพฯ
31 สิงหาคม 2558	บรรยายปัญหาหมอกควันที่สัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์ที่ดิน ให้กับ คณะราชบัณฑิต	สำนักวิจัยและบริการ วิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เดือนกันยายน 2558		
12 กันยายน 2558	ร่วมปลูกต้นไม้กับชุมชนบ้านห้วยลอย อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน เพื่อเป็นแนวทางการคืนผืนป่าของชุมชน	บ้านห้วยลอย อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน
17 กันยายน 2558	ประชุมพัฒนาศูนย์ Data for university Engagement ร่วมกับ รศ.นพ.อำนาจ อยู่สุข รองอธิการบดีฝ่าย USR และรศ.เสริมเกียรติ จอมจันทร์ยอง รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
22 กันยายน 2558	เสนองานวิจัยการวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ที่ดินด้วยระบบภูมิสารสนเทศ และแนวทางการขยายผลงานวิจัยไปสู่การใช้งานจริง ร่วมกับนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองแปง อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน	จังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
24 กันยายน 2558	ประชุมพัฒนาศูนย์ Data for university Engagement ร่วมกับ รศ.นพ.อำนาจ อยู่สุข รองอธิการบดีฝ่าย USR รศ.เสริมเกียรติ จอมจันทร์ยอง รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และดร.สีลาภรณ์ บัวสาย รองผู้อำนวยการฝ่าย ABC สกว.	ศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
24 กันยายน 2558	ประชุมการพัฒนาโครงการฟื้นฟูป่าต้นน้ำ ปิง วัง ยม น่าน ร่วมกับ พลเอกเป้ง มาลากุล ณ อยุธยา พลเอกธนยศ พริ้งทองฟู ผบ.มทบ. 33 และคณะนายทหาร รวมทั้งนักวิชาการจากมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และมหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่	ค่ายกาวีละ จังหวัดเชียงใหม่

หมายเหตุ ช่วงเดือนตุลาคม – ธันวาคม 2557 รศ.ดร.ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา ผู้ประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้รับเชิญให้เป็น Visiting Professor ณ มหาวิทยาลัย Kyoto ประเทศญี่ปุ่น การดำเนินงานภายใต้เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน ระหว่างที่ยังไม่ได้เดินทางกลับประเทศไทย ได้ดำเนินการผ่านสื่อออนไลน์

ภาคผนวก ข.

การหารือความร่วมมือทางวิชาการ เรื่องการจัดตั้งศูนย์ข้อมูล ระหว่างการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สืบเนื่องจาก สกว. ได้พัฒนากรอบงานยุทธศาสตร์งานวิจัยเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน (รศ.ดร.ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา ผู้ประสานงาน) ที่จะดำเนินงานในระยะ 2 ปีต่อไป (ตุลาคม 2558-กันยายน 2560) ว่าจะมีงานครอบคลุมประเด็นต่างๆ ดังนี้

1. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการพัฒนาจังหวัด/ภูมิภาค ในมิติด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยประสานความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการร่วมจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสำหรับมหาวิทยาลัยรับใช้สังคม (Data Center for University Engagement: DUE) เพื่อที่จะเป็นเครื่องมือสำหรับการบริการข้อมูลสำหรับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน รวมถึงสาธารณะชน ในการที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนา ตลอดจนเพื่อการวิจัยและพัฒนาพื้นที่
2. การวิจัยเพื่อตอบโจทย์เฉพาะพื้นที่ ได้แก่ น่าน ลำปางและพื้นที่ชายแดน
3. การเสริมศักยภาพกลไกการพัฒนาของจังหวัด/ภูมิภาคให้มีความต่อเนื่อง ผ่านกระบวนการวิเคราะห์ โจทย์ประเด็นปัญหาที่อยู่ในวงกว้างร่วมกับสถาบันการศึกษา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานของรัฐ ภาคเอกชนที่สามารถนำไปสู่การจัดการข้อมูล ความรู้ ตลอดจนสนับสนุนงานวิจัยให้กับนักวิจัย เครือข่าย เพื่อสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และนโยบายที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนา ชุมชน สังคม ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. การเพิ่มขีดความสามารถของนักวิจัย สถาบันการศึกษา โดยการสร้างความร่วมมือกับเครือข่าย สถาบันการศึกษาในเขตภาคเหนือในการที่จะพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีเน้นการทำการวิจัยแบบ ABC ที่สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยรับใช้สังคม

สำหรับงานรายการที่ 1 รศ.ดร.เสริมเกียรติ จอมจันทร์ยอง. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นแกนหลักในการทำงานด้านนี้และได้วางกรอบที่จะสนับสนุนงบประมาณสมทบในการลงทุนร่วมกับ สกว.ฝ่ายละ 3 ล้าน ระยะเวลา 2 ปี เพื่อพัฒนาศูนย์ข้อมูลของมหาวิทยาลัยเพื่อขับเคลื่อนพันธกิจวิชาการรับใช้พื้นที่ของมหาวิทยาลัย. แต่เนื่องจาก อ.เสริมเกียรติ จะเกษียณอายุราชการในเดือน กันยายน 2558 นี้. อ.ศักดิ์ดาจึงเสนอให้มีการลงนามข้อตกลงในการสนับสนุนเรื่องศูนย์ข้อมูลและสกว. เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการจัดสรรทุนตามแผน ภายในเดือนกันยายน นี้ เบื้องต้นเช็คตารางอาจารย์แล้วมีว่างวันเดียวคือ 24 กันยายน นี้ที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รายละเอียดอาจารย์ศักดิ์ดาจะยกร่าง mou. และส่งมาเพื่อพิจารณาค่ะ

สรุปประเด็นจากหารือความร่วมมือทางวิชาการเรื่องการจัดตั้งศูนย์ข้อมูล

ระหว่าง สกว. และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

24 กันยายน 2558 เวลา 10.00 -12.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ร่วมหารือ

ทีมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประกอบด้วย ผศ.ดร.เสริมเกียรติ จอมจันทร์ยอง รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย รศ.นพ. อำนาจ อยู่สุข รองอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ รศ.ดร.ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา ผศ.ดร. ปูน เทียงวรธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. ทีมงานสำนักงานวิจัยและพัฒนา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ทีม สกว. ประกอบด้วย ดร.สีลาภรณ์ บัวสาย รองผู้อำนวยการด้านยุทธศาสตร์การวิจัยเชิงพื้นที่ นางสาว เบญจมาศ ตีระมาศวณิช. ผู้ประสานงานอาวุโส

ประเด็นจากการประชุม

1. ผศ.ดร.เสริมเกียรติ จอมจันทร์ยอง รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย ได้กล่าวนำว่า แนวคิดของมหาวิทยาลัยคือ การเชื่อมโยงงานระบบฐานข้อมูลที่มีอยู่แล้วทั้งภายในหน่วย/ศูนย์ต่างๆของมหาวิทยาลัย (ข้อมูล โครงการ นักวิจัย ผลงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง) กับการขับเคลื่อนงานด้านพันธกิจสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัย โดยมีศูนย์ข้อมูลและพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่จะจัดตั้งขึ้นในโครงสร้างมหาวิทยาลัย ทำหน้าที่เป็น platform รองรับข้อมูลจำนวนมาก โดยมีข้อมูล 3 ระดับ. ระดับที่ 1 คือ ข้อมูลพื้นฐาน ระดับ 2 เป็น module รายประเด็น (คน ความรู้ เครือข่าย). ระดับ 3 เป็นการ analyze ข้อมูลและนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์จากงานระดับ 1 และ 2 เพื่อใช้งานเชิงรุก อาทิ บอกแนวโน้ม การเฝ้าระวังเตือนภัย เพื่อประโยชน์ในการวางแผนและสนับสนุนการจัดการปัญหา. ในเชิงประเด็น งานที่มหาวิทยาลัยมีทุนการทำงานที่ทำไว้เดิม คือ เรื่อง land use optimization ระบบการจัดการน้ำและชลประทาน. งานเรื่องระบบขนส่งสาธารณะ แต่ยังขาดวิธีการเชื่อมข้อมูลกับกลไกการทำงาน ในประเด็นที่มีทุนการทำงาน ซึ่งคาดว่าความร่วมมือทางวิชาการร่วมกับ สกว.ผ่านการสนับสนุนงานศูนย์ข้อมูลและพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะทำให้การทำงานของมหาวิทยาลัยเป็นระบบมากขึ้น
2. ดร.สีลาภรณ์ บัวสาย ได้ให้ความเห็นดังนี้
 - 2.1. ทิศทางการทำงานของศูนย์ฯ มอง scope และประเด็นระดับภูมิภาค ซึ่งเหมาะกับศักยภาพของมหาวิทยาลัยใหญ่ โดยการทำงานของศูนย์ข้อมูลจะเป็น platform ที่ทำงานในคอนไปปลายทางจากข้อมูล 60% ที่มีอยู่แล้ว บวก 40% ทำข้อมูลใหม่. อย่างไรก็ตามในการทำงานเรื่องนี้ คือ maintain ระบบ กับการใช้ข้อมูลเพื่อการพัฒนา ซึ่งต้องตีกรอบข้อมูลและประเด็น เพื่อทดสอบการ flow ข้อมูลสู่การใช้งาน ทั้งนี้เสนอว่า น่าจะทำบนต้นทุนมหาวิทยาลัย มาจัดการต่อ เชื่อม และวิเคราะห์เพื่อตอบโจทย์
 - 2.2. กรอบงานของศูนย์ฯ. น่าจะมีเรื่องการประสานข้อมูลภายในและนอก กระบวนการเชื่อมโยงข้อมูลนำไปสู่การใช้งาน อาจจะเริ่มด้วย ประเด็น climate change ที่มหาวิทยาลัยเป็นเจ้าภาพของแม่ข่ายของมหาวิทยาลัยในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน. แต่ต้องวาง scope ว่าจะทำแค่ไหนในกรอบระยะเวลา 2 ปีแรก

2.3. output. ฐานข้อมูล 3 ระดับ เครื่องมือ กระบวนการทำงาน ในการใช้ข้อมูลเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนา และรูปธรรม โมเดลการทำงานของมหาวิทยาลัย ในการทำงานในเรื่องนั้นๆ

ข้อสรุปเพื่อการจัดการ

1. มหาวิทยาลัย และงาน ABC สกว. จะสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ข้อมูลฯ ระยะเวลา 2 ปี ฝ่ายละ 3 ล้านบาท ตั้งเป้าให้ศูนย์เป็น platform ที่ทำงานค่อนข้างไปทางปลายทาง ในการเชื่อมโยงฐานข้อมูล ความรู้ เครือข่ายที่มีอยู่แล้ว มาจัดการเชื่อมต่อและผลักดันไปสู่การใช้ประโยชน์
2. สำหรับประเด็นที่จะใช้ในการเชื่อมโยงข้อมูลและการขับเคลื่อนการทำงานในระยะ 2 ปีแรก คือ เรื่อง climate change ซึ่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีทุนความรู้ และเป็นแกนหลักของเครือข่ายมหาวิทยาลัยในภาคเหนือที่ทำงานเรื่องนี้ที่สามารถเชื่อมโยงมาสนับสนุนงานได้
3. อนึ่งในการเคลื่อนการทำงานของศูนย์ฯ มหาวิทยาลัยได้จัดทำโครงการจัดตั้งศูนย์ฯ เสนอสภามหาวิทยาลัย และได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วตามกรอบ 3 ล้าน ในขั้นต้นมหาวิทยาลัยจึงจะเดินหน้าในการดำเนินการก่อน และจะทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยจากสกว. โดยจะเพิ่มเติมเรื่องเป้าหมายทิศทางของศูนย์ แนวคิดการทำงานเรื่อง data strategy ประเด็นที่ต้องการเน้นระยะแรก output เพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนจาก สกว. ในกรอบวงเงิน 3 ล้านของสำนักประสานงาน ABC เหนือบน



การหารือความร่วมมือทางวิชาการ เรื่องการจัดตั้งศูนย์ข้อมูล ระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ ศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาคผนวก ค

โครงการยกระดับความเป็นอยู่ของชุมชนในหมู่บ้านห่างไกลในเขตภาคเหนือ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

รศ.ดร.ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา

ตำแหน่ง ผู้ประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยข้าวล้านนา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่อยู่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

E-mail: sakda.abc@gmail.com

โทรศัพท์: 081 883 8799

ที่ปรึกษาโครงการ

พลเอกธนยศ พริ้งทองฟู

ที่ปรึกษาฝ่ายกิจการพลเรือน ศูนย์ปฏิบัติการกองทัพบก

ความเป็นมา

สภาพพื้นที่บริเวณแนวชายแดนภาคเหนือ มีสภาพเป็นป่าภูเขาสูง เส้นเขตแดนในพื้นที่ไม่มีความชัดเจน ชนกลุ่มน้อยที่อาศัยตามแนวชายแดนใช้พื้นที่เป็นแหล่งพักพิงหลบซ่อน ผลิตยาเสพติดและเป็นฐานปฏิบัติการ ทำให้เกิดการรุกร้าอธิปไตยบ่อยครั้ง ประชาชนที่อาศัยอยู่ตามแนวชายแดน เป็นบุคคลหลายเชื้อชาติชนเผ่าที่มีวัฒนธรรมความเป็นอยู่แตกต่างกัน โดยเฉพาะภาษาที่จะสื่อสารทำความเข้าใจกัน สถานการณ์ดังกล่าวนี้หากยังไม่มี การป้องกันหรือแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว อาจก่อให้เกิดผล กระทบต่อความมั่นคงของชาติต่อไปได้ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว จึงได้พระราชทานแนวทางในการเสริมสร้างความมั่นคงตามแนวชายแดนแก่ พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ ผู้บัญชาการทหารบก เมื่อ 3 มีนาคม 2543 เพื่อใช้เป็นแนวทางการสร้างความมั่นคงตามแนวชายแดน สรุปได้ว่า การสร้างความมั่นคงตามแนวชายแดน ต้องกระทำในลักษณะผสมผสาน มีการเคลื่อนไหวควบคู่ไปกับการปฏิบัติการจิตวิทยาเพื่อสร้างความใกล้ชิด รับทราบปัญหาและความต้องการที่แท้จริงของราษฎร การปฏิบัติจะต้องร่วมกันทุกฝ่าย

กองทัพบกที่ 3 และกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค 3 ได้มองเห็นความสำคัญและน้อมนำเอาแนวทางดังกล่าวยึดถือปฏิบัติมาอย่างต่อเนื่อง และได้จัดทำแผนแม่บทฉบับนี้ขึ้นเพื่อเป็นกรอบแนวทางการดำเนินงาน โครงการหมู่บ้านพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ชายแดนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแม่ฮ่องสอนและจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อนำไปสู่การบูรณาการแผนงานโครงการต่างๆ ของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเข้าด้วยกันอย่างเป็นระบบพัฒนา และสร้างหมู่บ้านตามแนวชายแดนให้เป็นกำแพงชุมชนที่มีความเข้มแข็งเป็นภูมิคุ้มกันสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นตามแนวชายแดนก่อนที่จะพัฒนาไปสู่ความรุนแรง หรือกระทบกับความมั่นคงภายในประเทศต่อไป

จากผลงานวิจัยโครงการ “การพัฒนาพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคงและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ” โดยเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ที่ได้สร้างต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานธรรมชาติที่ได้จากลม แสงแดด และน้ำ ทั้งนี้โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อนำกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ เพื่อให้แสงสว่างในชุมชนห่างไกล รวมถึงฐาน

ปฏิบัติการทหาร ตามแนวชายแดนไทย พม่า ทั้งนี้โครงการได้ออกแบบและติดตั้งระบบพลังงานทดแทนตามความเหมาะสมของพื้นที่ โดยได้ติดตั้งระบบพลังงานทดแทนให้กับฐานปฏิบัติการฯ หน่วยเฉพาะกิจกรมทหารพรานที่ 36 จำนวน 12 ฐาน และติดตั้งพลังงานทดแทนให้กับฐานปฏิบัติการฯ หน่วยเฉพาะกิจกรมทหารราบที่ 7 จำนวน 14 ฐาน และหมู่บ้านตามโครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ชายแดนตามแนวทางพระราชทาน 2 หมู่บ้าน รวมถึงการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้พลังงานทดแทนให้กับ หน่วยเฉพาะกิจกรมทหารพรานที่ 36 หน่วยเฉพาะกิจกรมทหารราบที่ 7 และกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 33 จากผลการดำเนินงานพบว่า เทคโนโลยีการผลิตเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบการเก็บและจ่ายกระแสไฟฟ้า รวมถึงการพัฒนาโคมไฟจากหลอด LED 12 โวลต์ จำเป็นต้องทำการวิจัยเพื่อพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพและความคงทนของการใช้งาน โดยเฉพาะในพื้นที่ห่างไกล นอกจากนี้ความยั่งยืนของระบบพลังงานทดแทนที่ติดตั้งให้กับหมู่บ้านนั้น จะต้องอาศัยงานวิจัยกระบวนการความร่วมมือจากชุมชนและหน่วยงานทหารในพื้นที่ (เนื่องจากเป็นพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานทหาร) ในการออกแบบและพัฒนาระบบพลังงานทดแทนร่วมกับนักวิจัย รวมถึงกระบวนการเรียนรู้ระบบที่นักวิจัยถ่ายทอดให้กับหน่วยงานทหารและชุมชนในพื้นที่ เพื่อที่จะสามารถบำรุงรักษาในระยะยาวได้ และการปลูกจิตสำนึกให้ชุมชนมีความพอเพียงในการใช้พลังงานที่ได้รับจากธรรมชาติ ที่สัมพันธ์กับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

จากการสำรวจหมู่บ้านตามโครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ชายแดนตามแนวทางพระราชทาน ในอำเภอเมือง ปาย และปางมะผ้า ทั้งหมด 30 หมู่บ้าน พบว่าส่วนใหญ่ไม่มีไฟฟ้าใช้ ถึงแม้ว่าบางหมู่บ้านจะได้รับแผงโซลาร์เซลล์ ที่ติดตั้งในครัวเรือน แต่เกือบทั้งหมดไม่สามารถใช้งานได้ ด้วยสาเหตุมาจากอินเวอร์เตอร์เสีย และแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ ซึ่งชาวบ้านไม่มีงบประมาณที่จะซ่อมบำรุงได้เอง บางหมู่บ้านมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ แต่ปัจจุบันเสียหาย ไม่สามารถใช้งานได้ โครงการ “พัฒนาพลังงานทดแทนอย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืนของหมู่บ้านตามโครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ชายแดนตามแนวทางพระราชทาน จังหวัดแม่ฮ่องสอน” มุ่งเน้นที่จะพัฒนาและขยายผลงานวิจัยจากโครงการ “การพัฒนาพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคงและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ” ให้ครอบคลุมหมู่บ้านตามโครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ชายแดนตามแนวทางพระราชทาน ในการสร้างรูปธรรมการดำเนินงานในพื้นที่ให้บรรลุเป้าหมาย โดยโครงการนี้มุ่งเน้นในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานธรรมชาติ ที่ได้กระแสไฟฟ้าขนาด 12 โวลต์สามารถใช้ได้กับหลอดไฟ LED ที่ให้แสงสว่างสูงแต่ใช้กระแสไฟต่ำ ซึ่งทำให้สามารถติดตั้งโคม LED ได้ทั่วทั้งหมู่บ้าน ทั้งทางสาธารณะ และที่อยู่อาศัย

จากผลการดำเนินงานวิจัยภายใต้โครงการข้างต้นนั้นพบว่า สามารถที่จะมีการขยายผลงานวิจัยดังกล่าวเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของชุมชนที่ห่างไกล โดยเฉพาะในเขตภาคเหนือของประเทศไทยที่มีอีกกว่า 200 ชุมชน ในการนำพลังงานทดแทนระบบไฟส่องสว่างเป็นจุดเริ่มต้นของการเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างภาครัฐ ภาคการศึกษา กับชุมชนในพื้นที่ห่างไกล ซึ่งจะนำไปสู่แผนการยกระดับความเป็นอยู่ที่ครอบคลุมทั้งทางด้านการเกษตร สาธารณสุข อาชีพ และการศึกษา โดยโครงการนี้จะใช้แนวทางของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อรับใช้สังคม รวมถึงการบูรณาการทุกภาคส่วน กับทั้งหน่วยงานรักษาความมั่นคง และหน่วยราชการในพื้นที่ รวมถึงราษฎรในชุมชนเป้าหมาย ในการร่วมพัฒนาระดับความเป็นอยู่ ทั้งนี้โดยมีจุดมุ่งหมายหลักคือการสร้างความมั่นคงของประเทศ

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. สํารวจข้อมูลหมู่บ้านเป้าหมาย ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และระบบเกษตร เพื่อใช้ในการวางแผนการเข้าพัฒนาพื้นที่
2. พัฒนารฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศของหมู่บ้านเป้าหมาย
3. ยกระดับคุณภาพชีวิตเบื้องต้นด้วยการสร้างระบบไฟส่องสว่างจากพลังงานทดแทน
4. เพื่อเชื่อมโยงประสานความช่วยเหลือจากเครือข่ายหน่วยงานภาครัฐและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในการเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนภายใต้แนวทางการสร้างงานวิจัยรับใช้สังคม
5. พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ของชุมชนในการใช้พลังงานทดแทนตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

พื้นที่ศึกษา

หมู่บ้านท่าไกลในเขตพื้นที่ภาคเหนือ 60 หมู่บ้าน (การกำหนดพื้นที่เป้าหมายจะดำเนินการร่วมกับกองทัพบกที่ 3 และหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน เศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่ ความต้องการและปัญหาของชุมชน ที่สามารถวิเคราะห์ความต้องการของชุมชน รวมถึงการวิเคราะห์เพื่อออกแบบการพัฒนาเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของชุมชน
2. ความสัมพันธ์เชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานภาครัฐ โดยเฉพาะหน่วยงานด้านความมั่นคง และหน่วยงานภาควิชาการกับชุมชนที่ท่าไกล ในการร่วมมือกันอนุรักษ์สภาพแวดล้อมและดูแลพื้นที่เพื่อความมั่นคงของประเทศ
3. หมู่บ้านที่ท่าไกลได้รับระบบไฟฟ้าส่องสว่างจากพลังงานทดแทนเพื่อเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตขั้นต้น
4. ศูนย์เรียนรู้ด้านวิชาการสำหรับชุมชนในด้านต่างๆ เช่นพลังงานทดแทน การเกษตร และอาชีพที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่ รวมถึงสุขอนามัย
5. การสร้างกระบวนการชุมชนเข้มแข็งโดยมุ่งเน้นที่การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่นำไปสู่การสร้างเสริมความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจตามแนวชายแดน เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล และขนบธรรมเนียม ประเพณีท้องถิ่น

ระยะเวลาการดำเนินงาน

พ.ศ. 2559-2561

งบประมาณ

5,000,000 บาท



การประชุมเครือข่ายมหาวิทยาลัยภาคเหนือตอนบน วันที่ 29 ตุลาคม 2558 ณ ห้องประชุมปิ่น มาลากุล
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประเทศไทยต้องไปต่อ : ปลูกฝิ่นบ่อน้ำด้วยยางพารา พัฒนาความเป็นอยู่ชาวบ้าน [4 ธ.ค.58]

Written by: newmedia
2015/12/04 8:28 PM

ลำปาง 4 ธ.ค.-ช่วงประเทศไทยต้องไปต่อ วันนี้จะพาไปที่ อ.งาว จ.ลำปาง ดูโครงการพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ของชาวบ้าน แม้จะเป็นโครงการเล็กๆ แต่สามารถขยายผลแก้ปัญหาในระดับชาติได้



ระยะทางเพียง 10 กว่ากิโลเมตร ต้องใช้เวลาเดินทางนานกว่าครึ่งชั่วโมง ด้วยรถขับเคลื่อน 4 ล้อเท่านั้น แต่นี่คือเส้นทางที่ชาวบ้านต้องใช้สัญจรอยู่ทุกเมื่อเชิ้อวัน บ้านคำหล้า ต.บ้านร้อง อ.งาว จ.ลำปาง มีประชากรราว 400 คน เกือบทั้งหมดเป็นชาวอาข่า อาชีพรส่วนใหญ่คือทำไร่เลื่อนลอย และเพราะความยากจน ทำให้ชาวบ้านบางคนเข้าไปพัวพันกับปัญหายาเสพติด ยิ่งเมื่อถูกเจ้าหน้าที่ป่าไม้เข้มงวดจำกัดพื้นที่ทำกิน ชาวบ้านก็ยิ่งเดือดร้อนมากขึ้น



สภาพพื้นที่บนดอยสูง ลาดชันถึง 60% ทำให้ไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ ขณะที่การก่อสร้างแหล่งน้ำก็ต้องใช้งบสูง งานวิจัยของ สกว.จึงเป็นทางออก โดยปลูกฝิ่นบ่อน้ำด้วยฝาดิบ ทาหับด้วยน้ำยางพารา ซึ่งมีต้นทุนต่ำเพียง 250 บาท/ตารางเมตร อายุใช้งานยาวนานเท่าบ่อซีเมนต์ และใช้

แรงงานชาวบ้านช่วยกันทำได้ง่าย สามารถทำเป็นแหล่งน้ำขนาดเล็กกระจายไปอย่างทั่วถึง
แก้ปัญหาทั้งภัยแล้งและเพิ่มความต้องการใช้อย่างพาราที่มีราคาตกต่ำ



เมื่อมีน้ำ ชาวบ้านก็มั่นใจว่าจะปรับเปลี่ยนวิธีการเกษตร โดยมีนักวิชาการจาก สกว.มาช่วย
แนะนำ และทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ดีขึ้นได้ จากที่ผ่านมา มีโครงการแก้ปัญหามากมาย แต่ดู
เหมือนไม่ได้ผล ทำให้ภาครัฐต้องหันกลับมาตั้งคำถามกับตัวเองว่า เดินมาถูกทางหรือไม่?



จากสิ่งแวดล้อมที่ถูกทำลายบนดอยสูง ส่งผลกลายเป็นความแปรปรวนของดินฟ้าอากาศ และ
ปัญหาภัยแล้งรุนแรงจากเหนือจรดใต้ สะท้อนถึงวลีที่ว่า “เด็ดดอกไม้สะเทือนถึงดวงดาว” แต่
ด้วยแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ให้ยึดหลักเข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา
หากนำไปปฏิบัติอย่างจริงจัง จะช่วยแก้ปัญหา ทั้งทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ของชาวบ้านดีขึ้น ไม่
ต้องเข้าไปยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติด ไม่บุกรุกป่า ทำลายสิ่งแวดล้อม.-สำนักข่าวไทย

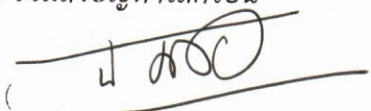
ประกาศเจตนารมณ์

ในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวจะทรงมีพระชนมพรรษาครบ ๘๘ พรรษา วันที่ ๕ ธันวาคม พุทธศักราช ๒๕๕๘ เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติและแสดงถึงความสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่พระองค์ทรงมุ่งมั่นตรากตรำประกอบพระราชกรณียกิจสร้างความมั่นคงด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และด้านคุณภาพชีวิตแก่ชุมชนบนพื้นที่สูง

ข้าพเจ้าในที่นี้ ซึ่งประกอบด้วย ภาควิชาการศึกษาศาสตร์ ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาควิชาพยาบาล มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยเนชั่น ลำปาง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง และ ภาคเอกชน ได้แก่ สภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ นายกสมาคมผู้ผลิตและส่งออกสินค้าหัตถกรรมภาคเหนือ สมาคมธุรกิจการท่องเที่ยวจังหวัดเชียงใหม่ ชมรมธนาคารจังหวัดเชียงใหม่ สมาคมส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม จังหวัดเชียงใหม่ (SMEs) ร่วมด้วย บริษัท เครือเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด บริษัท เนชั่น บรอดแคสติ้ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) รวมถึง องค์กรศาสนาจากโครงการพระธรรมจาริก

ขอประกาศว่า

“จะร่วมมือร่วมใจกันช่วยเหลือสนับสนุนรัฐบาล เสริมสร้างความมั่นคงบนพื้นที่สูงของจังหวัดภาคเหนือตอนบนที่กำลังประสบปัญหาขั้นวิกฤต ด้วยการพัฒนาเชิงพื้นที่แบบบูรณาการ ตามแนวทางโครงการพัฒนาโดยสูง จังหวัดเชียงราย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยยึดถือหลักการพัฒนาตามแนวพระราชดำริและหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อฟื้นฟูทรัพยากร ป่าไม้ น้ำและดิน ควบคู่กับการพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่สูงอย่างยั่งยืน อันเป็นการขจัดปัญหาภัยแล้ง ปัญหาความยากจน ปัญหาการแพร่ระบาดของยาเสพติด ปัญหาหมอกควันจากการเผาเศษซากพืช และ ป่าไม้ รวมถึงปัญหาโลกร้อน”

()

ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

()

คุณศุภชัย เจียรวนนท์
บริษัท เครือเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด

()

ผศ.ภาวิน มะโนชัย รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

()

คุณวีระศักดิ์ พงษ์อักษร
บ. เนชั่น บรอดแคสติ้ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

()

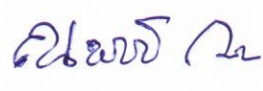
ผศ.สาธิต ต้นตระกูล
รองอธิการบดีฯ (รักษาการแทน) อธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

()

คุณอนันต์ บุญมหาธนากกร
(ประธาน กกร. จังหวัดเชียงใหม่/ ชมรมธนาคาร)

()

อ. มณีวรรณ ชลัย รองอธิการบดีฯ
มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่

()

คุณณพพร คำภีระปัญญา
ประธานชมรมธนาคารจังหวัดเชียงใหม่

()

ดร. กิตติพัฒน์ สุวรรณชิน อธิการบดี
มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น

()

คุณปิยะนันท์ มหานุภาพ
นายกสมาคมผู้ผลิตและส่งออกสินค้าหัตถกรรม
ภาคเหนือ

()

ผศ. สนิท พิพิธสมบัติ
รองอธิการบดีฯ ด้านวิชาการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

()

คุณศิริพร ดันติพงษ์
ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่

()

ผศ.ดร.ปราณี อยู่ศิริ
รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

()

คุณพรชัย จิตรนวเสถียร
นายกสมาคมธุรกิจท่องเที่ยวจังหวัดเชียงใหม่


(ทน.สว.อ.บ. 11/คณ.อ.บ.อ.
11/กน.)

ผศ.ดร. พงษ์อินทร์ รักอริยะธรรม
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเนชั่น



พระครูปลัด ดร.พิชยนาท สิริจันโท
โครงการพระธรรมจาริก


()

คุณสรวิทย์ สิ้นสำเนา
ประธานสมาคมส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาด
กลางและขนาดย่อม จังหวัดเชียงใหม่ (SMEs)



()

คุณวโรดม ปิฎกานนท์
รองประธานหอการค้าจังหวัดเชียงใหม่

สกว.ผนีกทหารสร้างพลังงานทดแทน

เชียงใหม่ : พ.อ.บุญยืน อินกว้าง ผู้บังคับการกรมทหารราบที่ 7 ในฐานะนักวิจัยและคณะทำงานเครือข่ายวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน กล่าวว่า ความร่วมมือระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และหน่วยงานกองทัพบกมีจุดเริ่มต้นมาจากเมื่อ 5 ปีที่ผ่านมา ซึ่งได้ดำเนินโครงการพัฒนาพลังงานทดแทน เพื่อความมั่นคงและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แนวตะเข็บชายแดนไทย-พม่า ให้มีการพัฒนาพลังงานทดแทนใช้ในฐานปฏิบัติการทหาร เพื่อเป็นพลังงานเสริมสำหรับการติดต่อสื่อสาร รวมถึงการพัฒนาพลังงาน



พ.อ.บุญยืน อินกว้าง

ทดแทนให้แสงสว่างกับหมู่บ้านในเขตป่าอนุรักษ์ชายแดน

ทั้งนี้ ระบบที่พัฒนาขึ้นเป็นอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กต้นทุนต่ำ ที่เหมาะสมกับบริบทของ

พื้นที่และง่ายต่อการบำรุงรักษา ปัจจุบันมีระบบที่พัฒนาขึ้นทั้งสิ้น 3 ระบบ ได้แก่ 1.พลังงานจากแสงแดด พบว่ามีสัดส่วนกำลังการผลิต 800 วัตต์ต่อวัน 2.พลังงานลม กำลังการผลิต 200 วัตต์ต่อชั่วโมง และ 3.พลังงานน้ำ มีกำลังการผลิต 2,000 วัตต์ต่อวัน

ด้าน พล.อ.ธนะศ พรังทองฟู ที่ปรึกษาฝ่ายกิจการพลเรือน ศูนย์ปฏิบัติการกองทัพบก ให้ความเห็นต่อการทำงานของโครงการว่า เทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นจากงานวิจัยนี้อาจเป็นเทคโนโลยีเล็กๆ ราคาไม่แพง แต่สำคัญตรงคุณค่าที่สามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

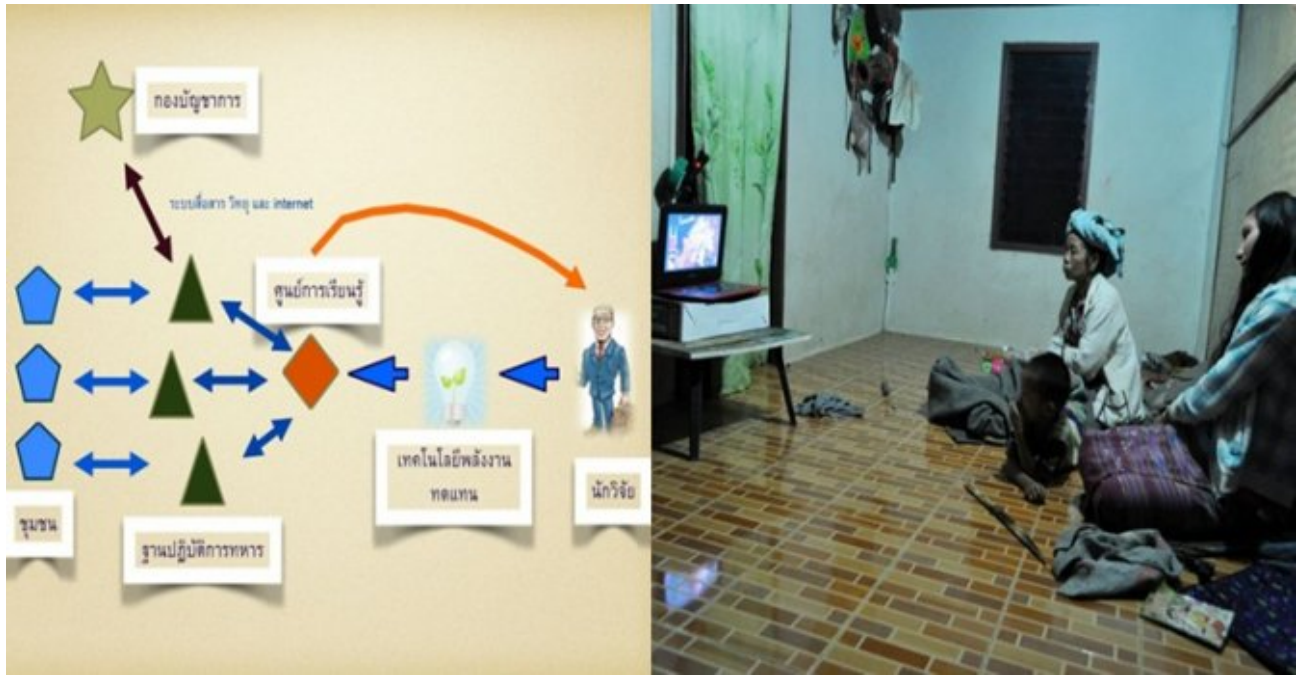
เกาะข่าวเกษตร

เกาะข่าวเกษตรประจำวันพุธที่ 16 เมษายน พ.ศ.2557.....○ ผลงานดังกล่าวได้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน เพิ่มปริมาณสำรองพลังงานไฟฟ้าของฐานปฏิบัติการให้เกิดความได้เปรียบในการนำไปใช้งานทางยุทธการ ตลอดจนขจัดกำลังใจของกำลังพลและชุมชนชายแดน ซึ่งระบบที่พัฒนาขึ้นเป็นอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กต้นทุนต่ำที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่และง่ายต่อการบำรุงรักษา ปัจจุบันมีระบบที่พัฒนาขึ้นทั้งสิ้น 3 ระบบ ได้แก่ (1) พลังงานจากแสงแดด (2) พลังงานลม (3) พลังงานน้ำ.....○ จากการดำเนินงานโครงการในมิติด้านพลังงานทดแทน รศ.ดร.ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา ได้อธิบายถึงข้อค้นพบสำคัญว่า ปัจจัยและแนวทางที่จะนำมาสู่ความสำเร็จในการทำงานวิจัยเชิงพื้นที่ในเรื่องดังกล่าว ได้แก่ การที่ ชุมชนต้องมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเลือกเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ตามบริบทของพื้นที่ ซึ่งการมีส่วนร่วมดังกล่าวจะเป็นปัจจัยที่นำไปสู่ความยั่งยืนของเทคโนโลยีที่นำไปให้ นอกจากนี้ การพัฒนาชุมชนในพื้นที่ห่างไกลจำเป็นต้องมีหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่เป็นผู้ดำเนินการร่วมกับชุมชน และการสร้างความเข้าใจถึงการใช้งบประมาณบนฐานเศรษฐกิจพอเพียงในพื้นที่ห่างไกลเป็นสิ่งจำเป็นสำคัญของความยั่งยืน.....○ “ดงบัว”

การศึกษา-สาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม

วันอาทิตย์ที่ 6 เมษายน 2557

สกว.ผนึกพลังทหารนำพลังความรู้สร้างพลังงานทดแทน



สกว. ผนึกพลังทหาร นำพลังความรู้ สร้างพลังงานทดแทน เสริมความมั่นคงตามแนวชายแดนไทย-พม่า

ระหว่างวันที่ 27-28 มี.ค.2557 ที่ผ่านมา ณ โรงแรมเชียงใหม่พลาซ่า จ.เชียงใหม่ - สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โดยเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน จัดประชุมประจำปีเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย ถ่ายทอดประสบการณ์ ความรู้ และสะท้อนมุมมองของผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยในเรื่องพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคงในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ซึ่ง สกว. ดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานทหารในพื้นที่มากกว่า 5 ปี ด้วยรูปแบบการทำงานเชิงพื้นที่จากล่างสู่บนแบบ ABC ของ สกว. ชูเรื่องพลังงานทดแทนที่ได้จากลม น้ำ แสงอาทิตย์ เข้าไปเสริมความมั่นคงตามแนวชายแดน พร้อมดึงชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม ถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจเพื่อรักษาเทคโนโลยีและสร้างความยั่งยืนให้เกิดขึ้นในพื้นที่

พันเอกบุญยืน อินกว้าง ผู้บังคับการกรมทหารราบที่ 7 ในฐานะนักวิจัยและคณะทำงานเครือข่ายวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน กล่าวว่า “ความร่วมมือระหว่าง สกว. และหน่วยงานกองทัพบกมีจุดเริ่มต้นมาจากเมื่อประมาณ 5 ปีที่ผ่านมาบนความร่วมมือระหว่างเครือข่ายวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน สกว. โดย รศ.ดร.ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา ผู้ประสานงานพร้อมคณะกับพลังงานของกองทัพภาคที่ 3 ในพื้นที่ชายแดนและหน่วยงานอนุรักษ์ คือ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 สาขาแม่สะเรียง ซึ่งได้ดำเนินโครงการพัฒนาพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคงและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยมีเป้าหมายในการสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานความมั่นคงและชุมชนในพื้นที่แนวตะเข็บชายแดนไทย-พม่า ซึ่งมีสภาพทุรกันดารห่างไกลความเจริญ ให้มีการ

พัฒนาพลังงานทดแทนใช้ในฐานะปฏิบัติการทหารเพื่อเป็นพลังงานเสริมสำหรับการติดต่อสื่อสารและให้แสงสว่าง รวมถึงการพัฒนาพลังงานทดแทนให้แสงสว่างกับหมู่บ้านในเขตป่าอนุรักษ์ชายแดน โดยอาศัยหน่วยงานความมั่นคงเป็นผู้ปฏิบัติการร่วมกับชุมชน เป็นการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างเจ้าหน้าที่ของรัฐและภาคประชาชนในพื้นที่ชายแดนที่จะพัฒนาร่วมชีวิต (ประชาชนในพื้นที่ชายแดน) ในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และช่วยดูแลพื้นที่ชายแดน ณ ปัจจุบันมีผลงานที่เกิดขึ้นจากการทำงาน ได้แก่ การใช้พลังงานทดแทนเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการของฐานปฏิบัติการตามแนวชายแดนพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนและตาก รวม 55 ฐานปฏิบัติการ การพัฒนาระบบพลังงานทดแทนขยายผลในหมู่บ้านตามโครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ชายแดนเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 30 หมู่บ้านในจังหวัดแม่ฮ่องสอน และขยายผลในอีก 4 หมู่บ้านในจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง ร่วมกับกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 33 และการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้พลังงานทดแทนในหน่วยทหารจำนวน 4 ศูนย์ โดยผลงานดังกล่าวได้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน เพิ่มปริมาณสำรองพลังงานไฟฟ้าของฐานปฏิบัติการให้เกิดความได้เปรียบในการนำไปใช้งานทางยุทธการ ตลอดจนขวัญกำลังใจของกำลังพลและชุมชนชายแดน ซึ่งระบบที่พัฒนาขึ้นเป็นอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กต้นทุนต่ำที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่และง่ายต่อการบำรุงรักษา"

"ปัจจุบันมีระบบที่พัฒนาขึ้นทั้งสิ้น 3 ระบบ ได้แก่ (1) พลังงานจากแสงแดด (คำนวณที่ความเข้มแสง 600 วัตต์ต่อตารางเมตร กำลังผลิตวันละ 5 ชั่วโมง ประสิทธิภาพ 60%) พบว่า มีสัดส่วนกำลังการผลิต 800 วัตต์ต่อวัน / ประสิทธิภาพการใช้งานอยู่ที่ 480 วัตต์ต่อวัน สำหรับต้นทุนต่อหน่วย 20,000 บาท (2) พลังงานลม (คำนวณที่ความเร็วลม 5 เมตรต่อวินาที ประสิทธิภาพ 50% (กรณีลมพัดตลอดเวลา) พบว่า มีสัดส่วนกำลังการผลิต 200 วัตต์ต่อชั่วโมง / ประสิทธิภาพการใช้งานอยู่ที่ 16 วัตต์ต่อชั่วโมง สำหรับต้นทุนต่อหน่วย 30,000 บาท และ (3) พลังงานน้ำ (คำนวณที่ประสิทธิภาพ 40%) พบว่า มีสัดส่วนกำลังการผลิต 2,000 วัตต์ต่อวัน / ประสิทธิภาพการใช้งานอยู่ที่ 480 วัตต์ต่อวัน สำหรับต้นทุนต่อหน่วย 70,000 บาท"

จากการดำเนินงานโครงการในมิติด้านพลังงานทดแทน รศ.ดร.ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา ผู้ประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน สกว. ได้อธิบายถึงข้อค้นพบสำคัญว่า "ปัจจัยและแนวทางที่จะนำมาสู่ความสำเร็จในการทำงานวิจัยเชิงพื้นที่ในเรื่องดังกล่าว ได้แก่ การที่ชุมชนต้องมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเลือกเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ตามบริบทของพื้นที่ ซึ่งการมีส่วนร่วมดังกล่าวจะเป็นปัจจัยที่นำไปสู่ความยั่งยืนของเทคโนโลยีที่นำไปใช้ นอกจากนี้การพัฒนาชุมชนในพื้นที่ห่างไกลจำเป็นต้องมีหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่เป็นผู้ดำเนินการร่วมกับชุมชน และการสร้างความเข้าใจถึงการใชพลังงานบนฐานเศรษฐกิจพอเพียงในพื้นที่ห่างไกลเป็นสิ่งจำเป็นสำคัญของความยั่งยืน"

ส่วนหนึ่งของการประชุมฯ ได้จัดให้มีกิจกรรมลงพื้นที่ในฐานะปฏิบัติการโดยคุณ และหมู่บ้านปงยาม อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน เพื่อให้เห็นภาพการทำงานวิจัยของภาควิชาการ และหน่วยงานทหาร ผวนกรวมเข้ากับการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ โดย ผศ.เสริมสุข บัวเจริญ นักวิจัยจากศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กล่าวว่า "โครงการพัฒนาพลังงานทดแทนอย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืนของหมู่บ้านตามโครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ชายแดนตามแนวทางพระราชทาน จังหวัดแม่ฮ่องสอน ตอนนี้ดำเนินโครงการสำเร็จไปแล้ว 60% ในการพัฒนาไฟฟ้าแสงสว่างและไฟทางเดินในหมู่บ้าน คิดเป็นระยะทาง 10 กว่ากิโลเมตรใน 18 หมู่บ้าน ผลตอบรับจากชาวบ้านพบว่ามีคามพึงพอใจมาก บางคนบอกเป็นไฟฟ้าดวงแรกที่เขาได้รับ และผมเชื่อว่าการพัฒนาทั้งหลายในความมืด คงไม่ประสบผลสำเร็จเท่าการพัฒนาในความสว่าง เด็กๆ จะได้อ่านหนังสือ สบายปลอดภัยยามค่ำคืน ชาวบ้านสามารถพูดคุยหารือกันได้มากขึ้นนอกจากเวลากลางวัน นับเป็นการพัฒนาศักยภาพของคนในชุมชนและ

พื้นที่ พร้อมปลูกจิตสำนึกให้มีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ปัญหาผลกระทบจากความมั่นคงของชาติอีกทางหนึ่ง ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และการก่ออาชญากรรม โดยโครงการที่สำเร็จได้ปัจจัยหลักเกิดจากการมีส่วนร่วมของชุมชนที่ตอบรับและให้ความร่วมมือนั่นเอง”

“ทั้งนี้ ในส่วนของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้ชื่อว่าเป็นเมืองสามหมอก ทั้งหมอกควันจากการเผาไร่เผาป่า หมอกไอความชื้นหลังฝนตก และหมอกน้ำค้างในฤดูหนาว ด้วยภูมิประเทศดังกล่าวทำให้การพัฒนาพลังงานทดแทนในพื้นที่อาศัยแสงอาทิตย์เพียงลำพังไม่ได้ ต้องอาศัยพลังน้ำและพลังลม ซึ่งในเรื่องนี้สะท้อนให้เห็นการทำงานเชิงพื้นที่ หรือ ABC (Area-Based Collaborative Research) ที่ต้องทำตามบริบทของพื้นที่ แล้วจึงค่อยออกแบบงานวิจัยตามเข้าไป พื้นที่ใดมีน้ำมากให้ใช้พลังงานน้ำ ช่วงใดแสงมากให้ใช้โซลาร์เซลล์ หรือบางแห่งลมพัดแรงให้ใช้พลังลม นับเป็นเรื่องท้าทายของทีมวิจัยที่จะพัฒนาเอาเทคโนโลยีเข้าไปซึ่งต้องตอบโจทย์ความต้องการของพื้นที่ อย่างตามแนวชายแดนไทย-พม่าในจังหวัดแม่ฮ่องสอน พบว่ามีปริมาณน้ำมาก แต่ขาดความยั่งยืนเนื่องจากการตัดไม้ทำลายป่า จุดนี้จึงพยายามชักจูงให้ชุมชนตระหนักว่า เมื่อมีป่า มีน้ำ จึงมีไฟ พร้อมให้ความรู้ในเรื่องอะไรคือพลังงานทดแทนควบคู่กับการใช้พลังงานอย่างชาญฉลาดตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง”

“ภายหลังการดำเนินงานสิ่งหนึ่งที่สำคัญมากที่จะทำให้โครงการนี้อยู่ได้อย่างยั่งยืน คือ การให้ความรู้ เนื่องจากช่องว่างการใช้ประโยชน์จากพลังงานทดแทน เพราะความไม่รู้ พอไม่รู้ก็เกิดขึ้น "รู้รักษา" จึงไม่ได้ตามมา นับเป็นหน้าที่ของนักวิจัยที่จะสร้างกระบวนการถ่ายทอดความรู้ในการใช้ประโยชน์จากพลังงานทดแทนในการมีส่วนร่วมกับชาวบ้าน โดยสร้างกลไกในพื้นที่ที่จะเป็นที่พึ่งของชาวบ้าน ด้วยการอบรมให้ความรู้แก่หน่วยทหารที่รับผิดชอบในศูนย์พลังงานทดแทนที่จัดตั้งเฉพาะกิจ กรรมการหมู่บ้าน ผู้นำชุมชน และครู ภายหลังกักวิจัยออกไปแล้วกลไกในพื้นที่นี้จะช่วยให้ชาวบ้านในพื้นที่สามารถจัดการดูแลระบบและอุปกรณ์พลังงานได้ นอกจากนี้ โครงการยังมีความพยายามสร้างกลไกดังกล่าวให้เข้มแข็งมากขึ้น ด้วยการต่อยอดไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อย่าง อบต. เพราะถือเป็นหน่วยงานสำคัญที่จะรองรับและมีบทบาทต่อการพัฒนาชุมชนนั้นๆ โดยตรงต่อไป” ผศ.เสริมสุข บัวเจริญ กล่าวเสริม

ด้าน พลเอกอนันต พรังทองฟู ที่ปรึกษาฝ่ายกิจการพลเรือน ศูนย์ปฏิบัติการกองทัพบก ได้ให้ความเห็นต่อการทำงานของโครงการว่า “เทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นจากงานวิจัยนี้อาจเป็นเทคโนโลยีเล็กๆ ราคาไม่แพง แต่สำคัญตรงคุณค่าที่สามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน และการปฏิบัติการของหน่วยทหารในพื้นที่ชายแดนที่ห่างไกลได้ตรงกับความต้องการ และขอชื่นชมนักวิจัยในเครือข่ายของ สกว. ที่มีความสมบุกสมบัน บุกป่าฝ่าดงเข้าไปถึงชายแดนถิ่นทุรกันดาร นับเป็นการทำงานที่เข้าใจและเข้าถึงการพัฒนาพื้นที่โดยแท้จริง”

คนอ่าน 213 คน



10
2557 » สกว. ผนึกพลังทหาร ต่อยอดความรู้ สร้างพลังงานทดแทน เสริมความมั่นคงตามแนวชายแดน ไทย-พม่า [\[ดู\]](#)

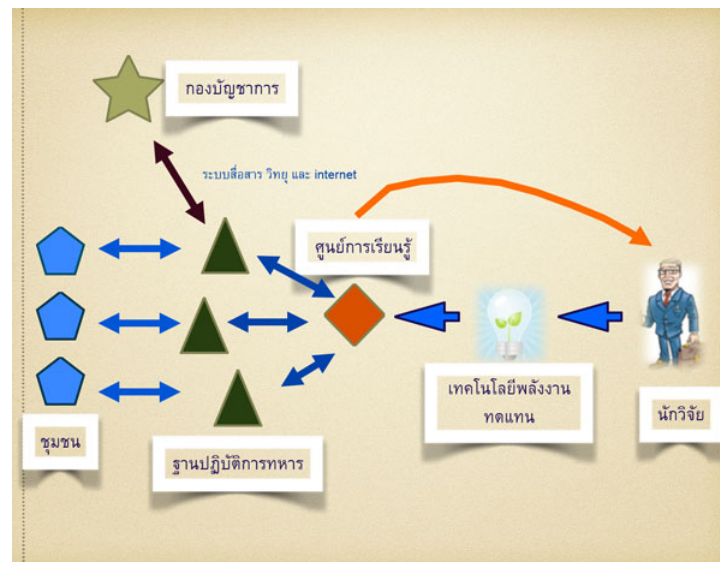
ดูใจ นสว. สมัครสมาชิก เพื่อดูสิ่งที่น่าสนใจของคุณ



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โดยเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน จัดประชุมประจำปีเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย พร้อมถ่ายทอดประสบการณ์ ความรู้ และสะท้อนมุมมองของผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยในเรื่อง พลังงานทดแทน เพื่อความมั่นคงในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ซึ่ง สกว. ดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานทหารในพื้นที่มากกว่า 5 ปี ด้วยรูปแบบการทำงานเชิงพื้นที่จากล่างสู่บนแบบ ABC ของ สกว. ชูเรื่อง พลังงานทดแทน ที่ได้จากลม น้ำ แสงอาทิตย์ เข้าไปเสริมความมั่นคงตามแนวชายแดน พร้อมดึงชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม ถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจเพื่อรักษาเทคโนโลยีและสร้างความยั่งยืนให้เกิดขึ้นในพื้นที่

พันเอกกมลทิน อินทว้าง ผู้บังคับการกรมทหารราบที่ 7 ในฐานะนักวิจัยและคณะทำงานเครือข่ายวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน กล่าวว่า ความร่วมมือระหว่าง สกว. และหน่วยงาน กองทัพภาคที่ 3 เริ่มต้นมาตั้งแต่ปีประมาณ 5 ปีที่ผ่านมาความร่วมมือระหว่างเครือข่ายวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนบน สกว. โดย ดร.ศรัทธา จงแก้ววัฒนา ผู้ประสานงานร่วมกับพลังทหารของกองทัพภาคที่ 3 ในพื้นที่ชายแดนและหน่วยงานอนุรักษ์ คือ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 สาขาแม่สะเรียง ซึ่งได้ดำเนินโครงการพัฒนาพลังงานทดแทนเพื่อความมั่นคงและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยมีเป้าหมายในการสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานความมั่นคงและชุมชนในพื้นที่แนวตะเข็บชายแดนไทย-พม่า ซึ่งมีสภาพพหุกันดาร ห่างไกลความเจริญ ให้มีการพัฒนาพลังงานทดแทนใช้ในพื้นที่ปฏิบัติการทหารเพื่อเป็นพลังงานเสริมสำหรับการติดต่อสื่อสารและให้ แสงสว่าง รวมถึงการพัฒนาพลังงานทดแทนให้แสงสว่างกับหมู่บ้านในเขตป่าอนุรักษ์ชายแดน โดยอาศัยหน่วยงานความมั่นคงเป็นผู้ปฏิบัติการร่วมกับชุมชน เป็นการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างเจ้าหน้าที่ของรัฐและภาคประชาชนในพื้นที่ชายแดนที่จะพัฒนาร่วมชีวิต (ประชาชนในพื้นที่ชายแดน) ในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และช่วยเหลือพื้นที่ชายแดน

ปัจจุบันมีผลงานที่เกิดขึ้นจากการทำงาน ได้แก่ การใช้พลังงานทดแทนเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการของฐานปฏิบัติการตามแนวชายแดนพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนและตาก รวม 55 ฐานปฏิบัติการ การพัฒนาระบบพลังงานทดแทนขยายผลในหมู่บ้านตามโครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ชายแดนเนื่องจากพระราชมารดา 30 หมู่บ้านในจังหวัดแม่ฮ่องสอน และขยายผลในอีก 4 หมู่บ้านในจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง ร่วมกับกองกำลังการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 33 และการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้พลังงานทดแทนในหน่วยทหารจำนวน 4 ศูนย์ โดยผลงานดังกล่าวได้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน เพิ่มปริมาณสำรองพลังงานไฟฟ้าของฐานปฏิบัติการให้เกิดความได้เปรียบในการนำไปใช้งานทางยุทธการ ตลอดจนขวัญกำลังใจของกำลังพลและชุมชนชายแดน



โดยระบบที่พัฒนาขึ้นเป็นอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กต้นทุนต่ำที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่และง่ายต่อการบำรุงรักษา ปัจจุบันมีระบบที่พัฒนาขึ้นทั้งสิ้น 3 ระบบ ได้แก่ (1) พลังงานจากแสงแดด (คำนวณที่ความเข้มแสง 600 วัตต์ต่อตารางเมตร กำลังผลิตวันละ 5 ชั่วโมง ประสิทธิภาพ 60%) พบว่า มีสัดส่วนกำลังการผลิต 800 วัตต์ต่อวัน / ประสิทธิภาพการใช้งานอยู่ที่ 480 วัตต์ต่อวัน สำหรับต้นทุนต่อหน่วย 20,000 บาท (2) พลังงานลม (คำนวณที่ความเร็วลม 5 เมตรต่อวินาที ประสิทธิภาพ 50% (กรณีลมพัดตลอดเวลา) พบว่า มีสัดส่วนกำลังการผลิต 200 วัตต์ต่อชั่วโมง / ประสิทธิภาพการใช้งานอยู่ที่ 16 วัตต์ต่อชั่วโมง สำหรับต้นทุนต่อหน่วย 30,000 บาท และ (3) พลังงานน้ำ (คำนวณที่ประสิทธิภาพ 40%) พบว่า มีสัดส่วนกำลังการผลิต 2,000 วัตต์ต่อวัน / ประสิทธิภาพการใช้งานอยู่ที่ 480 วัตต์ต่อวัน และมีต้นทุนต่อหน่วยที่ 70,000 บาท

รศ.ดร.ศักดิ์ จงแก้ววัฒนา ผู้ประสานงานเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน สกว. กล่าวว่า ปัจจุบันและแนวทางที่จะนำสู่ความสำเร็จในการทำงานวิจัยเชิงพื้นที่ในเรื่องดังกล่าว ได้แก่ การที่ชุมชนต้องมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเลือกเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ตามบริบทของพื้นที่ ซึ่งการมีส่วนร่วมดังกล่าวจะเป็นปัจจัยที่นำไปสู่ความยั่งยืนของเทคโนโลยีที่นำไปใช้ นอกจากนี้การพัฒนาชุมชนในพื้นที่ห่างไกลจำเป็นต้องมีหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่เป็นผู้ดำเนินการร่วมกับชุมชน และการสร้างความเข้าใจถึงการใช้งบประมาณฐานเศรษฐกิจพอเพียงในพื้นที่ห่างไกล ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญสำหรับความยั่งยืน

ในการประชุมฯ ยังได้จัดให้มีกิจกรรมลงพื้นที่ในฐานปฏิบัติการ ดอยคุด และ หมู่บ้านเปียงมา อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน เพื่อให้เห็นภาพการทำงานวิจัยของภาคีวิชาการ และหน่วยงานทหาร ผนวกกรมเข้ากับการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ โดย **ผศ.เสริมสุข บำเจริญ** นักวิจัยจากศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กล่าวว่า โครงการพัฒนาพลังงานทดแทนอย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืนของหมู่บ้านตามโครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงของชาติอีกทางหนึ่ง ทั้งนี้ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการก่ออาชญากรรม โดยโครงการที่สำเร็จได้ปัจจัยหลักเกิดจากการมีส่วนร่วมของชุมชนที่ตอบรับและให้ความร่วมมือแน่นแฟ้น **ผศ.เสริมสุข** กล่าว

"ผลตอบรับจากชาวบ้านพบว่ามีความพึงพอใจมาก บางคนบอกเป็นไฟฟ้าดวงแรกที่เขาได้รับ และผมเชื่อว่าการพัฒนาทั้งหลายในความคิด คงไม่ประสบผลสำเร็จเท่าการพัฒนาในความสว่าง เด็กๆ จะได้อ่านหนังสือ สบายปลอดภัยยามค่ำคืน ชาวบ้านสามารถพูดคุยหารือกันได้มากขึ้นแถมจากเวลากลางวัน นับเป็นการพัฒนาศักยภาพของชุมชนและพื้นที่ พร้อมปลูกจิตสำนึกให้มีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ปัญหาผลกระทบจากความมั่นคงของชาติอีกทางหนึ่ง ทั้งนี้ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการก่ออาชญากรรม โดยโครงการที่สำเร็จได้ปัจจัยหลักเกิดจากการมีส่วนร่วมของชุมชนที่ตอบรับและให้ความร่วมมือแน่นแฟ้น" **ผศ.เสริมสุข** กล่าว

ในส่วนของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้ชื่อว่าเป็นเมืองสามหมอก หมอกครึ้มจากการเผาไหม้ป่า หมอกเฝ้าความชื้นหลังฝนตก และหมอกน้ำค้างในฤดูหนาว ด้วยภูมิประเทศดังกล่าวทำให้การพัฒนาพลังงานทดแทนในพื้นที่อาศัยแสงอาทิตย์เพียงลำพังไม่ได้ ต้องอาศัยพลังงานน้ำและพลังงานลม ซึ่งในเรื่องนี้สะท้อนให้เห็นการทำงานเชิงพื้นที่ หรือ ABC (Area-Based Collaborative Research) ที่ต้องหามัดบริบทของพื้นที่ แล้วจึงค่อยออกแบบงานวิจัยตามเข้าไป โดยพื้นที่ใดมีน้ำมากให้ใช้พลังงานน้ำ ช่วงใดแสงมากให้ใช้โซลาร์เซลล์ หรือบางแห่งพัฒนาทั้งใช้พลังงานลม น้ำ เป็นเรื่องท้าทายของนักวิจัยที่จะพัฒนาเอาเทคโนโลยีเข้าไปซึ่งต้องตอบโต้ความต้องการของพื้นที่ อย่างตามแนวชายแดนไทย-พม่าในจังหวัดแม่ฮ่องสอน พบว่ามีปริมาณน้ำมาก แต่ขาดความยั่งยืนเนื่องจากการตัดไม้ทำลายป่า จุดนี้จึงพยายามชักจูงให้ชุมชนตระหนักว่า เมื่อมีป่า มีน้ำ จึงมีไฟ พร้อมให้ความรู้ในเรื่องอะไรคือพลังงานทดแทนควบคู่กับการใช้พลังงานอย่างชาญฉลาดตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ผศ.เสริมสุข กล่าวเสริมว่า ภายหลังการดำเนินงานสิ่งหนึ่งที่สำคัญมากที่จะทำให้โครงการอยู่ได้อย่างยั่งยืน คือ การให้ความรู้ เนื่องจากของว่างการที่ประชาชนจากพลังงานทดแทน เพราะความรู้ไม่รู้พอไม่รู้คิดขึ้น "รู้รักษา" จึงไม่ได้ตามมา นับเป็นหน้าที่ของนักวิจัยที่จะสร้างกระบวนการถ่ายทอดความรู้ในการใช้ประโยชน์จากพลังงานทดแทนในการมีส่วนร่วมกับชาวบ้าน โดยสร้างกลไกในพื้นที่ที่จะเป็นพี่เลี้ยงชาวบ้าน ด้วยการอบรมให้ความรู้แก่หน่วยทหารที่รับผิดชอบในศูนย์พลังงานทดแทนที่จัดตั้งเฉพาะกิจ กรรมการหมู่บ้าน ผู้นำชุมชน และครู ภายหลังนักวิจัยออกไปแล้วกลไกในพื้นที่จะช่วยให้ชาวบ้านในพื้นที่สามารถจัดการดูแลระบบและอุปกรณ์พลังงานได้ นอกจากนี้ โครงการยังมีความพยายามสร้างกลไกดังกล่าวให้เข้มแข็งมากขึ้น ด้วยการต่อยอดไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อย่างองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) เพราะถือเป็นหน่วยงานสำคัญที่จะรองรับและมีบทบาทต่อการพัฒนาชุมชนนั้นๆ โดยตรงต่อไป

ด้าน **พลเอกกษัตริย์ พริ้งทองพยับ** ที่ปรึกษามฝ่ายกิจการพลเรือน ศูนย์ปฏิบัติการกองทัพบก ได้ให้ความเห็นต่อการทำงานของโครงการว่า เทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นจากงานวิจัยนี้อาจเป็นเทคโนโลยีเล็กๆ ราคาไม่แพง แต่สำคัญตรงคุณค่าที่สามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน และการปฏิบัติการของหน่วยทหารในพื้นที่ชายแดนที่ห่างไกลได้ตรงกับความต้องการ และขอชื่นชมนักวิจัยในเครือข่ายของ สกว. ที่มีความสมมุติฐาน มุกป่าฝ่าดงเข้าไปถึงชายแดนถิ่นทุรกันดาร นับเป็นการทำงานที่เข้าใจและเข้าถึงการพัฒนาพื้นที่โดยแท้จริง

Tags : สำนักงานกองทัพบกสนับสนุนการวิจัย (สกว.) • ภาคเหนือ • งานวิจัย • พลังงานทดแทน • พลังงานทดแทน • กองทัพบก • พันเอกกษัตริย์ พริ้งทองพยับ • รศ.ดร.ศักดิ์ จงแก้ววัฒนา • ชายแดนไทย-พม่า • อนุรักษ์ • แสงสว่าง • พลังงานจากแสงแดด • พลังงานลม • พลังงานน้ำ • ดอยคุด • หมู่บ้านเปียงมา • แม่ฮ่องสอน • เศรษฐกิจพอเพียง • พลเอกกษัตริย์ พริ้งทองพยับ



เพิ่มความคิดเห็น

แสดงความคิดเห็นโดยใช้...

ส่วนเสริมของ Facebook