

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

Executive Summary

โครงการวิจัยเรื่อง การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพลังงานทางเลือกเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงในพื้นที่ตามแนวชายแดน อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอนครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการศึกษาข้อมูลเบื้องต้นจากเอกสาร และพื้นที่โดยทำหนังสือขอตกลงความร่วมมือ กับหน่วยงานของอำเภอแม่สะเรียง คือ หน่วยพิทักษ์ป่า อมเป แม่ฮ่อง (เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสาละวิน) พื้นที่ อบต.เสาหิน ฐานทหารพราน BP14,BP 16 สถานีตำรวจภูธร เสาหินด่านศุลกากรเสาหิน ด่านตรวจคนเข้าเมืองแม่สะเรียง ได้เริ่มดำเนินงานตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2552 – มีนาคม 2553 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1.) สร้างจิตสำนึกให้กับชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ให้ตระหนักถึงคุณค่าของพลังงานทางเลือก 2.)สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการใช้พลังงานทางเลือกที่สอดคล้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ 3.)สร้างกระบวนการเรียนรู้ในการบริหารจัดการพลังงานทางเลือกกับเครือข่าย 4.)สร้างนวัตกรรม พลังงานทางเลือกให้สอดคล้องกับพื้นที่ภายใต้แนวทางการอนุรักษ์ธรรมชาติ 5.)เผยแพร่องค์ความรู้ทางด้านพลังงานทางเลือกให้เครือข่ายเพื่อการขยายผลและประเมินผล การมีส่วนร่วมของเครือข่ายในการจัดการพลังงานทางเลือก 6.)เสนอแนะการจัดทำแผนชุมชนหมู่บ้านต้นแบบ

โครงการวิจัยนี้ได้เริ่มต้น จากการ คณะทำงาน เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่-ภาคเหนือตอนบน (ABC-UN) นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ จงแก้ววัฒนา พร้อมด้วยนักวิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เสริมสุข บัวเจริญ นายอำเภอแม่สะเรียง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาหิน ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่าและพันธุ์พืช แม่สะเรียง ผู้บังคับการกรมทหารพรานที่ 36 ผู้แทนสถานีตำรวจภูธรเสาหิน นายด่านศุลกากรแม่สะเรียง นายด่านตรวจคนเข้าเมือง แม่สะเรียง และตัวแทนชุมชน ได้เข้าร่วมประชุมโดยการสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ปัญหาการแก้ไขและป้องกันทรัพยากรธรรมชาติ เช่น ป่าไม้ต้นน้ำ การใช้พื้นที่ทำการเกษตรไม่เหมาะสมของชุมชนที่อยู่ในป่า การขาดแคลนพลังงานไฟฟ้าของหน่วยงานในพื้นที่ ที่เกี่ยวข้องกับ ความมั่นคง โดยมีแนวคิด ที่จะนำพลังงานทางเลือกซึ่งเป็นพลังงานธรรมชาติ มาเป็นตัวนำแก้ไขปัญหา ดังกล่าว

ได้มีการ ประชุมประชุมร่วมต่อเนื่องโดยการสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดแผนงาน โครงการ และกิจกรรม เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการวิจัย

กำหนดแนวทางในการปฏิบัติ และการรวบรวมข้อมูล เกี่ยวกับการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการอนุรักษ์ธรรมชาติและพลังงานทางเลือกเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงตามแนวชายแดน อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยการประสานงานและความร่วมมือระหว่าง อำเภอแม่สะเรียง องค์การบริหารส่วนตำบลเสาหิน กรมทหารพรานที่ 36 ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่าและพันธุ์พืช อำเภอแม่สะเรียง คำน สุลการกร แม่สะเรียง คำนตรวจคนเข้าเมือง แม่สะเรียงและนักวิจัย ซึ่งมีผลสรุปการประชุม ดังนี้

1. การสร้างจิตสำนึกให้กับชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ให้ตระหนักถึงและคุณค่าของพลังงานทางเลือก
2. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการใช้พลังงานทางเลือกที่สอดคล้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
3. การสร้างกระบวนการเรียนรู้ในการบริหารจัดการพลังงานทางเลือกแก่เครือข่าย
4. การสร้างนวัตกรรมพลังงานทางเลือกให้สอดคล้องกับพื้นที่ภายใต้แนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
5. การเผยแพร่องค์ความรู้ทางด้านพลังงานทางเลือกให้เครือข่ายเพื่อการขยายผลและประเมินผลการมีส่วนร่วมของเครือข่ายในการจัดการพลังงานทางเลือก
6. การจัดทำแผนพัฒนาชุมชนหมู่บ้านต้นแบบ

การดำเนินการวิจัย การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการอนุรักษ์ธรรมชาติและพลังงานทางเลือกเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงตามแนวชายแดน อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ครั้งนี้มีขั้นตอนในการวิจัย คือ การวางแผนการวิจัย กำหนดพื้นที่เป้าหมายนำร่อง สร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล ประกอบไปด้วยขั้นเตรียมการ ขั้นดำเนินการ และขั้นติดตามประเมินผล

ตอนที่ 1 ขั้นเตรียมการสำรวจและเก็บข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลและเทคโนโลยีพลังงานทางเลือกในพื้นที่เป้าหมายจำแนกเป็น

การสำรวจข้อมูลพื้นฐานของหน่วยงานและชุมชนในพื้นที่เป้าหมายประกอบด้วยหน่วยพิทักษ์ป่า อมเป แม่สอง (เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสาละวิน) พื้นที่ อบต.เสาหิน ฐานทหารพราน BP14 สถานีตำรวจภูธร เสาหิน คำนสุลการกรเสาหิน คำนตรวจคนเข้าเมืองแม่สะเรียง

1. ข้อมูลชุมชนทั่วไป
2. ภูมิประเทศ และภูมิอากาศ

3. อณาเขตติดต่อ
4. จำนวนหมู่บ้าน
5. จำนวนหน่วยงานในพื้นที่ เครือข่ายฯ
6. เส้นทางคมนาคม
7. สาธารณูปโภค
8. การศึกษา
9. จำนวนประชากร

ผลการศึกษาการศึกษาเกี่ยวกับสภาพที่เป็นจริง พื้นที่ของตำบลเสาหินทั้งหมด ถูกจัดให้เป็นป่าต้นน้ำโซน A 1 (โซนนิ่ง (Zonning) หรือ การจัดการที่ดิน เป็นระบบการควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อบังคับของรัฐ ว่ากิจการใดบ้างที่จะดำเนินการในพื้นที่ที่กำหนดไว้ได้ และกำหนดสัดส่วนการใช้ที่ดินในพื้นที่นั้นไว้ด้วย ซึ่งโดยหลักการจะแบ่งการใช้ประโยชน์ตามความแตกต่างทางภูมิศาสตร์คือตามลักษณะของแต่ละพื้นที่) ได้ถูกกำหนดให้เป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์ตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 และ พ.ร.บ.อุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 โดยมีหน่วยงานดูแลพื้นที่ตาม พ.ร.บ.ดังกล่าว 2 หน่วยงาน คือ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสาละวิน และอุทยานแห่งชาติสาละวิน นอกจากนี้พื้นที่บางส่วนยังถูกประกาศตาม พ.ร.บ.ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติป่าสาละวิน สภาพพื้นที่โดยทั่วไปเป็นป่าไม้ที่มีความอุดมสมบูรณ์เป็นอันมาก มีลำห้วยในพื้นที่หลายสาย โดยมีลำห้วยแม่แะเป็นลำห้วยสายหลักไหลผ่านที่ตั้งตำบลเสาหิน ชาวบ้านใช้ลำห้วยเป็นแหล่งน้ำที่สำคัญในการดำเนินชีวิต โดยใช้ในการอุปโภคบริโภค และใช้ทางด้านการทำเกษตรกรรม การเดินทางเข้าสู่ตำบลเป็นไปด้วยความยากลำบาก พาหนะที่ใช้ในการสัญจรจำเป็นที่จะต้องมีลักษณะพิเศษชนิดรถยนต์ขับเคลื่อน 4 ล้อ เท่านั้น แหล่งน้ำที่สำคัญในการทำเกษตร คือ ลำห้วยป่าหมาก ห้วยป่าอ้อ ห้วยแม่ต้อบ ห้วยแม่สอง ห้วยแม่แะ ห้วยโกมอง ห้วยแม่แ่และห้วยแม่แต่น้อย ความต้องการจำเป็นในการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการอนุรักษ์ธรรมชาติและพลังงานทางเลือกเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงตามแนวชายแดน โดยสรุปข้อมูลพื้นฐานของประชาชนเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ พบว่าการดูแลรักษาป่าต้นน้ำ และการใช้พื้นที่ทำการเกษตร ยังขาดจิตสำนึกและ ความรู้ถึงผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ ขาดการปฏิบัติที่จริงจังที่เป็นตัวอย่างการอนุรักษ์ธรรมชาติของหน่วยงานในพื้นที่ที่จะนำพลังงานธรรมชาติ ที่เป็นพลังงานทางเลือก ไปใช้ประโยชน์และสร้างความยั่งยืนให้กับชุมชนและพื้นที่ป่าไปในขณะเดียวกัน

ในขั้นตอนที่ 2 นักวิจัยได้ดำเนินการสร้างกระบวนการจัดการ การเรียนรู้ในการพัฒนาพลังงาน ทางเลือกสร้างความตระหนักถึงคุณค่าพลังงาน การสร้างนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์พลังงานทางเลือก ภายใต้การอนุรักษ์พลังงาน โดยการทำประชาคมเกี่ยวกับความต้องการเทคโนโลยี พลังงานทางเลือก ผล การจัดทำแผนงานและดำเนินการทำประชาคม ประชุมหาความร่วมมือ ประกอบไปด้วยหน่วยงาน เขต รักษาพันธุ์สัตว์ป่าและพันธุ์พืชสาละวิน กรมทหารพรานที่ 36 ด้านศุลกากรอำเภอแม่สะเรียง ด้าน ตรวจคนเข้าเมือง แม่สะเรียง องค์การบริหารส่วนตำบลเสาหิน สถานีตำรวจภูธรอำเภอแม่สะเรียง ได้ ดำเนินการประชุมร่วมกัน และกำหนดเป้าหมายและความต้องการเทคโนโลยีพลังงานทางเลือก เพื่อ นำไปแก้ปัญหา พลังงานไฟฟ้าที่ใช้กับระบบสื่อสารและอื่นๆ ตลอดจนการสร้างเครือข่ายการใช้ ประโยชน์จากพลังงานธรรมชาติ ให้กับชุมชนในพื้นที่และได้ทำการลงนามบันทึกช่วยจำ ในการมีส่วนร่วม ตลอดจนทบทวนความเข้าใจกับหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการฯ

ในขั้นตอนที่ 3 การประเมินผลและวิเคราะห์ปัจจัยที่นำไปสู่ความสำเร็จในการพัฒนาเครือข่าย พลังงานทางเลือกเพื่อความมั่นคง และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม นักวิจัยคณะวิจัยได้ดำเนินการเข้าสำรวจเพื่อ พัฒนาโครงการครั้งแรก โดยประสานกับ อำเภอแม่สะเรียง และ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสาละวิน ในการ สำรวจสภาพแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อการศึกษาความเป็นไปได้ในเบื้องต้น ในการบูรณาการข้อมูลเพื่อ นำไปพัฒนากลไกความร่วมมือด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และพลังงานทางเลือกเพื่อ เสริมสร้างความมั่นคงในพื้นที่ตามแนวชายแดน อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยได้รับความ ร่วมมือจากเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสาละวิน ในการให้ข้อมูลในการเดินทางเข้าสำรวจ เนื่องจากสภาพ ถนนเข้า ตำบลเสาหินค่อนข้างจะลำบากมากในหน้าหน้าฝน และหน้าแล้ง จะต้องลัดเลาะไปตามสันเขา สูง และลงไปในลำห้วยแม่แะ เข้าพื้นที่เป้าหมายประกอบด้วย

3.1.1 หน่วยพิทักษ์ป่าอมเป

3.1.2 บ้านห้วยโป่ง

3.1.3 หน่วยทหารพราน (ฐาน BP 14 สันเขตแดน ไทย-พม่า)

3.1.4 หน่วยทหารพราน (ฐาน BP 16 คอยผาตั้ง เขตแดน ไทย-พม่า)

3.1.5 สถานีตำรวจภูธร เสาหิน

เมื่อได้ข้อมูลทางเทคนิคแล้ว นักวิจัยได้นำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ ทำการพัฒนาคิดตั้งเทคโนโลยี พลังงานทางเลือก ให้กับหน่วยงานและชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย ประกอบด้วย การติดตั้งเครื่องกังน้ำ ผลิตไฟฟ้า (Pelton Turbine) ขนาดเล็ก ขนาด 2 Kw 220 VAC 1 ระบบ ณ หน่วยพิทักษ์ป่า อมเป ติดตั้ง เทคโนโลยีกังหันลื่อน้ำผลิตไฟฟ้า (Water wheel) ขนาด 1.5 Kw 220 VAC 1 ระบบ ณ บ้านห้วยโป่ง

ติดตั้งเทคโนโลยี กังหันลมชนิดแกนนอน (Horizontal axis Wind Turbine) ขนาด 200 Watt 24 VDC 1 ระบบ 1 ตัว ณ หน่วยทหารพราน (ฐาน BP 14 สันเขตนแดน ไทย –พม่า) ติดตั้งเทคโนโลยี กังหันลมชนิดแกนนอน (Horizontal axis Wind Turbine) ขนาด 200 Watt 12 VDC 1 ระบบ 2 ตัว ณ หน่วยทหารพราน (ฐาน BP 16 คอยผาตั้ง เขตแดน ไทย –พม่า ติดตั้งขยายผลเตาไร้ควันประหยัดไฟพร้อมแบบแม่พิมพ์ทำเตา 1 ชุด เพื่อเผยแพร่ให้กับกำลังพลและชาวบ้านเสาดิน เทคโนโลยีพลังงานทางเลือกเหล่านี้ จะเป็นปัจจัยในการเรียนรู้ และปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติเพื่อสร้างพลังงานทางเลือก นอกจากนั้นทำให้เกิดแนวคิดที่จะพัฒนาด้านพลังงานทางเลือกอย่างยั่งยืนของชุมชนและหน่วยงานในเครือข่ายฯ ด้วยการเพิ่มปริมาณต้นไม้เพื่อเป็นแหล่งพลังงานทางทดแทน ด้วยการปลูกต้นไม้เพื่อฟื้นป่าต้นน้ำและป่าชุมชน รักษาแหล่งน้ำ

ปัจจัยแห่งความสำเร็จอีกมิติหนึ่ง ในการพัฒนาเครือข่ายด้านการอนุรักษ์ธรรมชาติและพลังงานทางเลือกเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงตามแนวชายแดน อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน คือ

1. ความมุ่งมั่นและจริงจังของผู้บริหารระดับสูง ผู้นำหน่วย ผู้นำท้องถิ่น ในเครือข่ายฯ
2. การทำงานเป็นทีมที่จริงจังของคณะทำงานที่มาจากหลากหลายหน่วยงาน
3. การมีส่วนร่วมของภาคีต่างๆที่เกี่ยวข้องเช่นภาคประชาชน องค์กรเอกชน อย่างจริงจังและต่อเนื่อง

4. การสร้างเครือข่ายกับ นักวิจัย นักวิชาการ วิทยากรจากองค์กรอื่น เช่นสถาบันการศึกษา มูลนิธิ เพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานที่เข้าไปเป็นตัวกระตุ้นดำเนินการให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

แนวทางการพัฒนาเครือข่ายด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพลังงานทางเลือก เพื่อเสริมสร้างความมั่นคง ตามแนวชายแดน อำเภอแม่สะเรียง ในอนาคต

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำหน่วย และผู้นำชุมชน ผู้นำองค์กร มีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งที่จะช่วยให้ประชาชนในพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการควบคู่ไปกับการปฏิบัติให้เป็นตัวอย่าง สร้างเครือข่ายผู้นำการเปลี่ยนแปลงในชุมชน เช่น ครูการศึกษานอกโรงเรียน หน่วยทหารพัฒนา หรือชุดปฏิบัติการทางจิตวิทยาของหน่วยทหารในพื้นที่ การทำแผนพัฒนาชุมชนทางด้านพลังงานทางเลือกที่สัมพันธ์กับกิจกรรมการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนำหลักการคิดเชิงกลยุทธ์มาใช้ จึงจะสามารถป้องกันและแก้ปัญหาในระยะยาวได้ซึ่งมีวิธีดำเนินการ ดังนี้

1. ต้องมีการให้องค์ความรู้ด้านวิชาการให้ประชาชนเข้าใจเพื่อนำไปปฏิบัติ

2. ลดการทำลายป่าไม้โดยการรณรงค์ให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการปลูกต้นไม้และรักษาป่าต้นน้ำ เพื่อประโยชน์ต่อการให้พลังงานน้ำธรรมชาติ

3. สนับสนุนข้อมูลทางด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ ควบคู่กับการใช้ประโยชน์และการฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ โดยประชาชนมีส่วนร่วม ใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติ ควบคู่ไปกับการฟื้นฟูบูรณะให้ทรัพยากรธรรมชาติมีความอุดมสมบูรณ์ รวมทั้งควบคุมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สามารถสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตได้อย่างยั่งยืน

4. จัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความสมดุลทั้งในด้านระบบนิเวศและสภาพแวดล้อม โดยใช้การร่วมมือหลายฝ่าย เพื่อให้ประชาชนและชุมชนในท้องถิ่นมีส่วนร่วมมากขึ้นในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และดูแลรักษาภาวะแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเอง ด้วยการสนับสนุนจากภาครัฐ นักวิชาการ องค์กรพัฒนาเอกชน และองค์กรธุรกิจ (สำนักงานคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2540)

5. ทำให้เครือข่ายมีโอกาสได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้และแบ่งปันข้อมูลข่าวสารประสบการณ์ทรัพยากรและเทคโนโลยี เป็นต้น ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญของการเพิ่มพูนความรู้ ทักษะและการมีเจตคติที่ดีต่อกัน

ผลจากการวิจัยที่กล่าวมาข้างต้นได้ข้อเสนอแนะว่าจากภารกิจด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะการลดลงของทรัพยากรป่าไม้ สภาพแวดล้อมเสื่อมโทรม สภาพอากาศแปรปรวน ล้วนมีความซับซ้อนมากขึ้น มีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมากขึ้น ขาดความสมดุลระหว่างการใช้อย่างยั่งยืนกับการดำรงชีพของชุมชนในท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐ จึงจำเป็นต้องปรับตัวเพื่อให้พร้อมรับกระแสการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ชัดเจน เป็นระบบและเท่าทันโดยใช้กระบวนการบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์มาใช้ ให้ เกิดเครือข่ายชุมชน ที่สามารถอยู่ร่วมกับป่าอย่างเกื้อกูลกันภายใต้แนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง สร้างแรงจูงใจ ลดความขัดแย้ง และเพิ่มความร่วมมือในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ พัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่และประชาชนให้มีความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติ โดยมีการกำหนดพันธกิจเส้นทางเดินสู่จุดหมายอย่างเป็นขั้นตอนมีระบบมีการบูรณาการใช้อย่างลงตัว เกิดประโยชน์สูงสุดมีการกำหนดวิธีการดำเนินงานที่ถูกต้องและมุ่งสู่จุดหมายให้ทันเวลา ดังนี้

1. พัฒนากลยุทธ์ในการดำรงรักษาด้วยการทอดแทรกการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติเข้าไปในวัฒนธรรมของชุมชน เพราะเครือข่ายการเรียนรู้ของชุมชนจะช่วยดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับวิถีชีวิตของคนในชุมชนหรือวัฒนธรรมของชุมชนและยังเป็นมรดกของชุมชนที่สืบทอดไปสู่คนรุ่นหลังอีก

ด้วย สร้างความยั่งยืนให้กับทรัพยากรธรรมชาติปัญหาการทำลายป่าต้นน้ำและการใช้ทรัพยากรอย่าง
ขาดความสมดุลของชุมชนที่อยู่กับป่าเป็นเรื่องสำคัญที่องค์การบริหารส่วนตำบลและหน่วยงานใน
พื้นที่ ที่เกี่ยวข้อง ต้องนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างเป็นจริงและกระทำอย่างต่อเนื่อง

2. พัฒนาพื้นที่ อ.แม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ซึ่งเป็นพื้นที่อนุรักษ์ พื้นที่การค้าชายแดน ที่
ต้องการแหล่งพลังงานเพื่อการดำรงชีพของคนในท้องถิ่นและการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงาน
ในพื้นที่ ที่กระทบต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ใช้พลังงานสะอาดภายใต้ Concept "Green
City" โดยเน้นพลังงานทดแทนซึ่งเป็นพลังงานที่สะอาด ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและเป็นแหล่ง
พลังงานที่มีอยู่ในท้องถิ่น เช่น พลังงานลม น้ำ

3. พัฒนา กระบวนการถ่ายทอดความรู้ของชุมชนในการจัดการ และดูแลรักษาทรัพยากรป่าไม้
อย่างยั่งยืน โดยดำเนินการในชุมชนภายใต้โครงการ เครือข่ายหมู่บ้านพลังงานสีเขียว พัทธยาป่า รักษา
สิ่งแวดล้อม

5. การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้วัสดุเชื้อเพลิงจากป่า ที่มีผลกระทบต่อสภาพเพิ่มสภาวะโลกร
ร้อน การรณรงค์การใช้พลังงานทางเลือกอย่างถูกวิธีอีกทางหนึ่ง