

## บทที่ 1

### บทนำ

#### ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ปัญหาด้านความเสื่อมโภณชวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย เป็นจุดเริ่มต้นที่สำคัญที่สุดอย่างที่ไม่เคยเป็นมาก่อนไม่ว่าจะเป็นปัญหาด้านมนุษย์ ปัญหาด้านการหมดไปของทรัพยากรธรรมชาติ และที่สำคัญก็คือปัญหาเหล่านี้ได้ส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของประชาชนโดยตรงไม่ว่าจะเป็นผลกระทบด้านสุขภาพจากการใช้สารเคมี ด้านการเกษตร ความเสื่อมโภณชวงดินและน้ำ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในฐานะแหล่งผลิตอาหารสำหรับโลก หรือแม้แต่ทรัพยากรทางทะเลอันเป็นแหล่งโปรดีนที่สำคัญ (ม.ร.ว. นวิศรา จักรพงษ์. 2539 : 5) ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมเหล่านี้ ได้มีการพูดถึงทั้งระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ และระดับโลก ในอันที่จะหาแนวทางเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวโดยกลุ่มต่างๆ ในสังคม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง สถานศึกษาซึ่งมีบทบาทสำคัญในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับประเทศไทย เช่น กระทรวงศึกษาธิการได้ตระหนักถึงภาระหน้าที่อันยิ่งใหญ่ในการให้การศึกษาอบรมแก่เด็กและเยาวชน ซึ่งเป็นกำลังสำคัญของประเทศไทยในอนาคต การดำเนินการทุกอย่างของกระทรวงศึกษาธิการในการให้การศึกษาอบรมมีจุดประสงค์สำคัญคือ ต้องการให้เด็กและเยาวชนคิดเป็น ทำเป็นและแก้ปัญหาเป็น มีความเขียนหนังสือเรียน อดทน ซื่อสัตย์สุจริต สามารถทำงานกับผู้อื่นได้ และสามารถมีส่วนร่วมในการปักครองบ้านเมืองตามระบบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุขได้อย่างมีประสิทธิภาพ (กระทรวงศึกษาธิการ. 2533ก : 1) โดยเฉพาะการปลูกฝังความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแก่นักเรียนในทุกระดับ โดยมุ่งเน้นให้ผู้เรียนเกิดความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของตนในการอนุรักษ์ และส่งเสริมทรัพยากรธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรมของประเทศไทย

ตลอดระยะเวลา 30 ปีที่ผ่านมาประเทศไทยต่างๆ ได้ดำเนินการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมเพื่อให้คนมีงานทำ มีรายได้เพิ่มขึ้นและมีสวีภาพในการเลือกดำเนินชีวิต รวมถึงการยกฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมของบุคคลให้สูงขึ้น ซึ่งกระทำได้โดยการใช้รูปแบบของการนำทรัพยากรต่างๆ มาใช้ในการผลิตสินค้าและบริการ ซึ่งเป็นผลให้มีความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจขึ้นอย่างรวดเร็ว แต่เนื่องจากมีทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติ เกินทุน-สินค้าประเภททุน และ

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในอัตราสูง ซึ่งทำให้เกิดปัญหาขึ้น กล่าวคือ ทรัพยากรธรรมชาติที่ถูกใช้ในการพัฒนาเศรษฐกิจในลักษณะเร่งรัด ทำให้ทรัพยากรธรรมชาติเกิดภาวะขาดแคลน และเสื่อมโทรมจากการใช้อย่างไม่ประหยัด ไม่มีการซ้อมแซม บำรุงรักษา และอนุรักษ์ทำให้ ทรัพยากรธรรมชาติเสียหาย ขาดแคลน และเสื่อมคุณภาพ ด้วยที่เป็นรูปธรรมของปัญหานี้ ได้แก่ การขาดแคลนน้ำตามธรรมชาติ เพื่อการเพาะปลูกและเลี้ยงสัตว์ ที่ดินขาดแคลนและ เสื่อมคุณภาพทำให้การพัฒนาการเกษตรมีปัญหา น้ำตามธรรมชาติในลำคลอง และในทะเลเกิด ความเสียหายเป็นอันตรายต่อมนุษย์และสัตว์ (สราชุต คงศิริ และสมนึก แตงเจริญ. 2538 : 1-8) ด้วยที่เด่นชัดคือ ป้าไม้และป่าชายเลนถูกบุกรุกดัดทำลาย หัวย หนอง คลอง บึง แม่น้ำ ลำธารส่วนใหญ่ตื้นเขิน รากบ่ำลไม่มีวิธีการในการกักเก็บน้ำได้เต็มที่ และไม่มีมาตรการ ปิดกั้นน้ำในแม่น้ำต่าง ๆ ไม่ให้ไหลลงทะเลอย่างรวดเร็ว และน้ำทะเลขันนุนสูงในฤดูแล้ง มีการใช้น้ำ อย่างฟุ่มเฟือยทั้งในเมืองและชนบท รวมทั้งมีการนำน้ำมาดามาใช้มากเกินไป มีการตัดไม้ทำลาย ป่าและผนตกรักษาอย่าง การทำฟันเทียมไม่ได้ผลเท่าที่ควร มีการเปลี่ยนที่ดินเป็นใหญ่เป็นรีสอร์ฟ และสนามกอล์ฟจำนวนมาก ทำให้เกิดความต้องการน้ำมากขึ้น และบางแห่งปิดกั้นซึ่งทำลายเส้น ทางการเกษตรโดยปริยาย และส่งผลกระทบให้น้ำดีบริชใช้ในการผลิตน้ำประปาเพื่ออุปโภค บริโภคและอุดสาขกรุดลงมากจนขาดแคลน จึงกล่าวได้วาสภาพแวดล้อมอยู่ในภาวะวิกฤติ อย่างรุนแรง เช่น ภายน้ำและอากาศเสียจนกระทั่งเป็นอันตรายต่อมนุษย์ เสียงดังจนเกิดอาการ เครียดแกมนุษย์และสัตว์ ฝุ่นละอองในอากาศมีมาก สภาพแวดล้อมเสื่อมโทรม และนำมา ซึ่งปัญหาด้านสุขภาพจิตของบุคคลทั่วไป (เบญจกุล มะกะระอช. 2537 : 3-4)

ในการดำรงชีวิตของมนุษย์นั้นจำต้องอาศัยปัจจัยพื้นฐานคือ อาหาร อากาศ น้ำ และทรัพยากรธรรมชาติอื่น ๆ ซึ่งปัจจัยดังกล่าว ได้มาจากธรรมชาติหรือสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน มนุษย์ได้เพิ่มการใช้ทรัพยากรธรรมชาติมากขึ้น เนื่องมาจากการเพิ่มจำนวนประชากรและ ความพยายามในการยกมาตรฐานการดำรงชีวิตของมนุษย์ ทำให้ทรัพยากรธรรมชาติลดน้อยลง และส่งผลให้เกิดมลพิษในลักษณะต่าง ๆ หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งก็คือ การนำทรัพยากรธรรมชาติมา ใช้อย่างรวดเร็วเกินไป sentinel ทำให้สิ่งแวดล้อมไม่สามารถปรับตัวได้ทัน จนทำให้เกิดปัญหาขึ้น ซึ่งปัญหานี้ยังส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์โดยตรงอีกด้วย (มีชัย วรสาียนันท์. 2535 : 36)

ตามที่ทราบกันดีว่ามนุษย์และสิ่งแวดล้อมมีความสัมพันธ์กันอย่างแ冤แฝ้นนาน วิวัฒนาการความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม สามารถแบ่งออกเป็น 4 ลักษณะ คือ (มีชัย วรสาียนันท์. 2535 : 36-38)

1. ความสัมพันธ์ในลักษณะที่มนุษย์ถูกควบคุมโดยธรรมชาติ
2. ความสัมพันธ์ในลักษณะที่มนุษย์ปรับตัวให้เข้ากับธรรมชาติ
3. ความสัมพันธ์ในลักษณะที่มนุษย์ทำลายธรรมชาติ
4. ความสัมพันธ์ในลักษณะที่มนุษย์ถูกทำลายโดยธรรมชาติ

จากความสัมพันธ์ดังกล่าวมีผลทำให้มนุษย์ตระหนักในเรื่องทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความตระหนัก มีความหมายตรงกับคำในภาษาอังกฤษ 2 คำ ที่นักวิชาการทั่วไปนิยามกล่าวถึงเสมอ ๆ คือคำว่า “Awareness” กับคำว่า “Realization” ทั้งสองคำมีความหมายตรงกับภาษาไทยคือ “รู้ประจักษ์ชัดหรือรู้แจ้ง” ดังนั้นความรู้ที่ประจักษ์ชัดหรือความรู้แจ้งน่าจะหมายความรวมถึงประเด็นสำคัญ 4 ประเด็น ดังนี้ (มนัส สุวรรณ. 2536 : 7-8)

1. รู้ชัดและซาบซึ้ง ในประเด็นนี้เน้นถึงความเข้าใจถ่องแท้ในเรื่องที่นำเสนอ รู้ว่าอะไรคืออะไรถูก อะไรคือไม่ถูก อะไรก่อให้เกิดประโยชน์ อะไรก่อให้เกิดโทษ และอะไรเป็นผลดี อะไรเป็นผลเสีย

2. ความรักและความเห็น ในประเด็นนี้เน้นความรักความหวังแทนในสิ่งที่เข้าใจอย่างชัดเจนว่าเป็นสิ่งที่ถูก เป็นสิ่งที่ดี เป็นสิ่งที่มีประโยชน์ต่อตนเอง และส่วนรวม เช่น ความรักและความหวังแทนในความงามของธรรมชาติที่เป็นป่าเข้าล้ำนาฬา ชายทะเล ภูเขาแก่ง และความรักหวังแทนในทรัพยากรป่าไม้ที่เป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร เป็นต้น

3. ความวิตกและห่วงใย ในประเด็นนี้เน้นความวิตก ความห่วงใยในลักษณะที่ตระหนักรู้ว่าจะมีผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ต้นเองและส่วนรวม ก็มีความรู้สึกเป็นห่วงเป็นกังวลว่าจะมีผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ต้นเองและส่วนรวม ความห่วงดังนี้ไปข่องทรัพยากรป่าไม้และแร่ธาตุ การเกิดภาระฝุ่นแล้ง และภาระการเกิดน้ำท่วม江泛滥 และการเกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม (Environmental Pollution) ล้วนเป็นสิ่งที่อยู่ในประเด็นของความวิตกห่วงใยทั้งสิ้นทำจริงและปฏิบัติจริง สำพั่งการรู้จักจริง มีความรักความหวังแทน และมีความวิตกห่วงใยในทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คงไม่ก่อให้เกิดผลในเชิงบวกมากนัก หากตระหนักในประเด็นดังกล่าวมีได้มีการทำจริงหรือปฏิบัติจริง การทำจริงหรือปฏิบัติจริงในที่นี่ มิได้เน้นแบบสุดขั้ว ในลักษณะของการบังคับว่าต้องทำ แต่มีข้อแม้ว่าทำจริงหรือปฏิบัติจริงในกรณีที่ทำได้หรือเป็นไปได้ ทุกคนมีความสามารถ (Capability) ที่จะทำกิจกรรมต่าง ๆ อยู่ในระดับหนึ่งเท่านั้น เกินกว่าระดับนั้นก็ถือว่าเกินความสามารถ อย่างไรก็ตามสำหรับปรากฏการณ์ที่เราไม่สามารถทำจริงหรือปฏิบัติจริงได้โดยตรง เราสามารถทำจริงหรือปฏิบัติจริงโดยทางอ้อมใน

รูปแบบต่าง ๆ ได้แก่การให้ความรู้แก่เยาวชน และการสร้างความตระหนักในประเดิมนี้เป็นต้น ด้วยจากการประเมินผลโดยการศึกษาการดำเนินงานโครงการพัฒนาชนบทดับพื้นที่ของฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการประชาสัมพันธ์การพัฒนาชนบท จากการสุมตัวอย่าง เพียงบางจุดในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยใช้การสอบถามทั้งฝ่ายโครงการและฝ่ายหมู่บ้านพบว่า โครงการที่ประสบความสำเร็จสูงในด้านการทำให้ประชาชนตระหนักรู้ เป็นโครงการที่ได้รับข่าวสารจากสื่อต่าง ๆ (คณะกรรมการเพื่อจัดทำแนวทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด. 2533 : 83-89) ดังนี้

1. การประชุมชี้แจง ใน การดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาชนบท แก่ประชาชนในชนบทนั้น การประชุมชี้แจงเป็นสิ่งที่ทำให้ชาวบ้านเข้าใจมากที่สุด เพราะเป็น การสื่อสาร 2 ทาง (Two-ways Communication) สามารถซักถามทำความเข้าใจกันได้ทันที การประชุมชี้แจงนี้เป็นการประชุมชี้แจงของเจ้าหน้าที่ของรัฐต่อประชาชนโดยตรง หรือผ่าน ผู้นำชุมชน เช่น พระ กรรมการหมู่บ้าน กรรมการสภาตำบล กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น ผู้นำชุมชนเหล่านี้เป็นสื่อบุคคลที่นำข่าวสารไปเผยแพร่แก่ชาวบ้านอีกด้อหนึ่ง ซึ่งจะเป็นสื่อ ที่ดี เพราะประชาชนเชื่อถือ และมีวิธีการจูงใจให้ประชาชนในหมู่บ้านยอมรับ ด้วยการ พัฒนาชนบทที่ประสบความสำเร็จในการทำความเข้าใจให้กับชาวบ้าน เช่น โครงการเร่งรัด ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ หรือที่เรียกโดยทั่วไปว่า โครงการปุ๋ยหมัก ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบ ของกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โครงการวางแผนครอบครัวและการ โภชนาการในความรับผิดชอบของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ เช่น เจ้าหน้าที่ กรมพัฒนาที่ดิน เกษตรตำบล พัฒนาตำบล สาธารณสุขตำบล และครุในตำบล เป็นต้น ซึ่งเจ้าหน้าที่ดังกล่าวจะลงไปพูดกับประชาชนโดยตรง

2. หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้านเป็นเครื่องมือ สื่อสารอีกชนิดหนึ่งที่ทำให้ประชาชนในหมู่บ้านรู้เรื่องราวข่าวสารรองลงมา ปัจจุบันหมู่บ้าน ทั่วประเทศมีหอกระจายข่าวประมาณ 16,600 หมู่บ้าน หอกระจายข่าวอาจตั้งอยู่ที่วัด ที่บ้าน ผู้ใหญ่บ้าน หรือที่โรงเรียน โดยปกติแล้วหมู่บ้านจะจัดตั้งหอกระจายข่าวกันเอง และได้รับ การสนับสนุนด้านเครื่องมืออุปกรณ์ เช่น ลำโพง วิทยุ และอุปกรณ์อื่น ๆ จากกระทรวง สาธารณสุขและกระทรวงศึกษาธิการ วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งหอกระจายข่าวคือ การแจ้ง ข่าวในหมู่บ้าน เช่น ราคาข้าว ราคาน้ำ หรือการแจ้งข่าวเกี่ยวกับโรคระบาด เป็นต้น หมู่บ้าน ที่มีหอกระจายข่าวจะมีอัตราการพัฒนาโดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ต่ำกว่าหมู่บ้านที่ไม่มีหอกระจายข่าว

### 3. เอกสารแจก การแจกเอกสารเป็นเล่มนั้น ชาวบ้านให้ความสนใจอยู่

เนื่องจากมีระดับการศึกษาต่ำ ดังนั้นถ้าจะแจกเอกสารให้ได้รับความสนใจมาก ก็ควรแจกในรูปแบบพับมากกว่าเอกสารเป็นเล่ม และควรใช้ภาษาที่ง่ายต่อการอ่าน สำนวนญี่ปุ่นประชาชนในหมู่บ้านจะได้รับเอกสารมาจากการประชุมชี้แจง เช่น เอกสารแจกเกี่ยวกับโครงการปัจจัยน้ำดื่ม หรือการเพิ่มผลผลิตในพื้นที่ดินเดิมให้มากขึ้น เป็นต้น

4. คำวัญ ไปสเตอร์ พบว่าในหมู่บ้านที่มีการพัฒนาสูง จะประกอบคำวัญ หรือไปสเตอร์ที่ไม้มน้ำจิตใจให้ร่วมกันพัฒนาในเรื่องใดเรื่องหนึ่งติดอยู่สถานที่โดยทั่ว ๆ ใน คำวัญหรือไปสเตอร์ดังกล่าวเนี้ยจะให้ความรู้ได้ด้วย เนื่องจากเป็นข้อความสั้น ๆ แต่สามารถกระตุ้นเร้าใจให้ร่วมมือกันพัฒนาได้เป็นอย่างดี

5. วิทยุห้องดิน การใช้วิทยุประจำห้องดินเป็นสื่อสำหรับสร้างความตระหนักและทำความเข้าใจที่มีผลดีพอสมควร สำหรับพื้นที่ที่มีภัยจัดรายการวิทยุที่พูดเก่งจะมีคนนิยมมาก รายการวิทยุดังกล่าวจะเป็นรายการสำหรับห้องดินโดยเฉพาะ ผู้จัดรายการจะพูดภาษาท้องถิ่น รายการก็อาจเป็นดนตรีพื้นบ้านสลับการวิจารณ์ข่าว เช่น รายการพิธีคำทำข้าว ซึ่งมีผู้ฟังมากที่สุด ในจังหวัดสกลนคร ออกอากาศทางสถานีวิทยุ 909 กรป. กลาง จังหวัดสกลนคร รายการของนานหล้าจังหวัดลำพูน รายการคำหนาน คำหล้า จังหวัดอุบลราชธานี รายการของพยุง ชั่งของ จังหวัดมหาสารคาม เป็นต้น รายการที่มีคนนิยมมาก ๆ ดังกล่าวเนี้ย ถ้าผู้จัดรายการได้เพิ่มความรู้เกี่ยวกับงานพัฒนาชนบทสอดแทรกเข้าไปด้วยจะมีประโยชน์ในการสร้างความเข้าใจแก่ประชาชนที่ติดตามรายการเหล่านี้เป็นอย่างมาก

6. สื่อพื้นบ้าน สื่อพื้นบ้านหรือสื่อประเภทนี้ เป็นการบันเทิงและการสื่อสารแบบบุคคลหรือคณะบุคคล เช่น เพลงพื้นบ้าน ละครพื้นบ้าน การละเล่นประจำถิ่น ตลอดจนประเพณีพิธีกรรมต่าง ๆ ที่เป็นปัจจัยให้เกิดการสื่อสาร สาระสำคัญของการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอาจสอดแทรกลงในสื่อพื้นบ้านที่ชาวบ้านคุ้นเคยและชื่นชอบ สื่อพื้นบ้านนั้นจะใช้ภาษาพื้นบ้าน มักได้รับการยกย่องนับถือจากชาวบ้านในท้องถิ่นนั้นเสมอ จะพูดจะบอกอย่างไรคุณดูก็เชื่อฟัง อย่างไรก็ตามการนำข่าวสารด้านการพัฒนาชนบทเข้าไปแทรกนั้น ต้องพิจารณาดูว่า สื่อพื้นบ้านนั้นเหมาะสมที่จะสอดแทรกข่าวสารนิดที่ต้องการหรือไม่ หรือหากจะนำเนื้อหาเกี่ยวกับการพัฒนาชนบทมาแต่งเป็นเนื้อหาต่างหาก ออกเผยแพร่ในรูปสื่อพื้นบ้านชนิดใดชนิดหนึ่งก็อาจเป็นการยากที่จะใส่เนื้อหารายละเอียดทางทฤษฎีให้ผู้ฟังได้รับความสนุกและให้ความสนใจ

ที่จะร่วมมือ จากการสำรวจของฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการประชาสัมพันธ์ การพัฒนาชนบท พบว่า งานโครงการพัฒนาชนบทที่ใช้สื่อพื้นบ้านทำความเข้าใจกับประชาชนในท้องถิ่น และได้รับความร่วมมือไม่นักนัก มีที่สำเร็จจริง ๆ คือโครงการวางแผนครอบครัวเท่านั้น

7. การสนับสนุนด้านสื่อจากส่วนกลาง การใช้เครื่องมือการประชาสัมพันธ์ จากส่วนกลางค่อนข้างจะได้ผลน้อย เพราะเป็นเรื่องทั่ว ๆ ไป ไม่ได้นำกลุ่มเป้าหมายโดยเฉพาะ และไม่ได้เจาะจงพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งในการประชาสัมพันธ์ อย่างไรก็ตามจากการสำรวจของฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการประชาสัมพันธ์การพัฒนาชนบทพบว่า เมื่อเรียงลำดับความสำคัญ ของสื่อจากส่วนกลางที่ประชาชนทั่วไปสนใจ ได้แก่

7.1 วิทยุโทรทัศน์ วิทยุโทรทัศน์จัดอยู่ในจำพวกธุรกิจบันเทิง ชั้นประชาชน ทั่วไปทั้งในตัวเมือง และในหมู่บ้านชนจีน โดยช่วงเวลาที่มีผู้ชมมากคือ ช่วงภาคเช้าเวลา 19.30 น. จนไปถึงรายการละครลังข้าว ดังนั้นเวลาที่สมควรจะเสนองานด้านพัฒนาชนบท จึงควรเลือกเวลาในช่วงภาคเช้าก่อนถึงรายการละครโทรทัศน์ แต่ก็เป็นช่วงเวลาที่มีค่าเช่าเวลา แพงมาก ดังนั้นโอกาสที่จะซื้อเวลาในช่วงนี้จึงเป็นไปได้ยาก รายการเผยแพร่ผลงานของรัฐ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ด้านการพัฒนาชนบทจึงต้องไปอยู่ในช่วงเวลาอื่นที่ประชาชนรับชมน้อย เช่น เวลาบ่าย ที่คน ส่วนใหญ่ออกไปทำงานยังไม่กลับถึงบ้าน หรือช่วงเวลาดึกที่คนเข้านอนแล้ว เป็นต้น

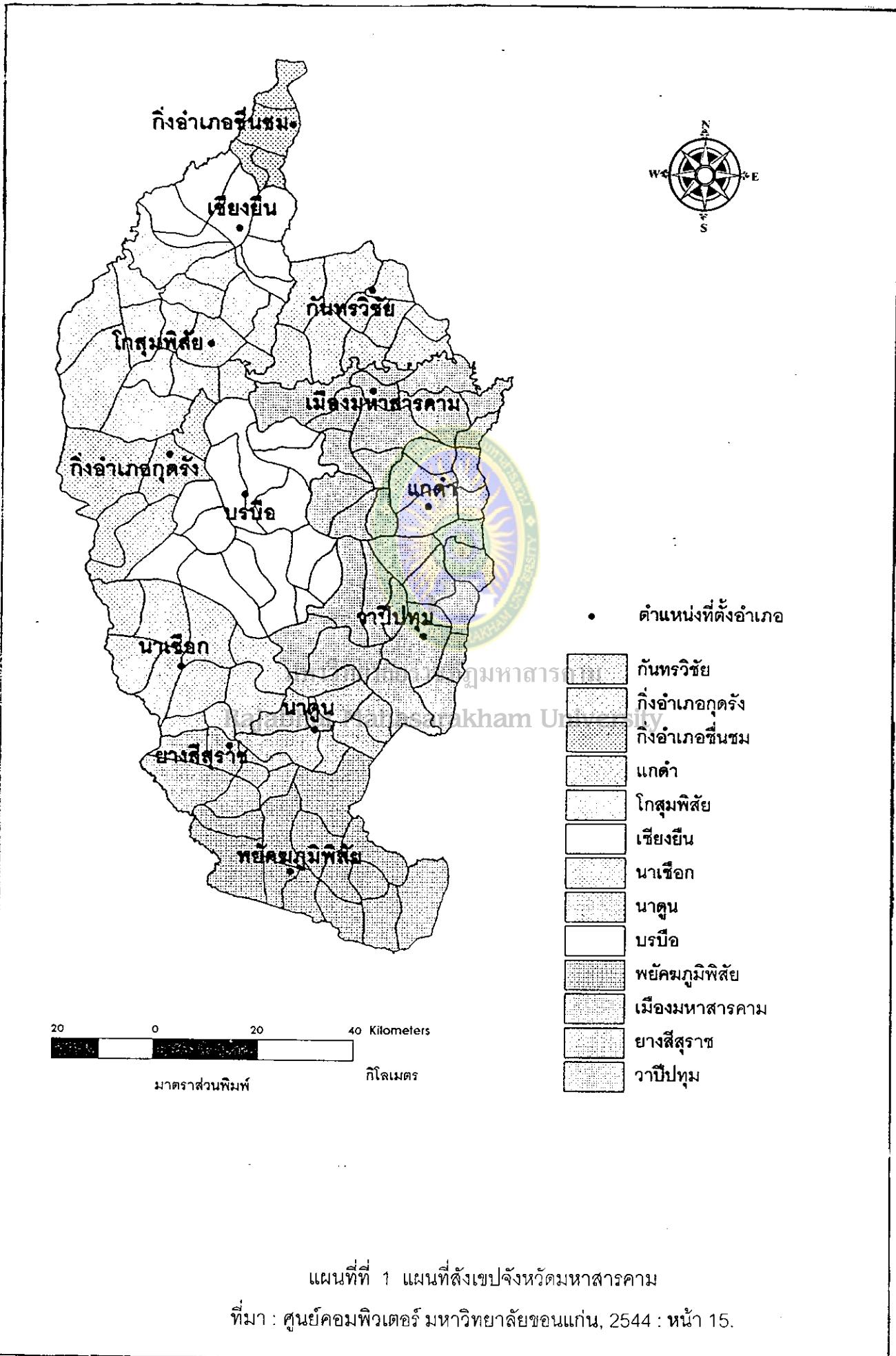
7.2 หนังสือพิมพ์ อาจกล่าวได้ว่า หนังสือพิมพ์เป็นสื่อที่สำคัญสำหรับ ประชาชนในเมือง แต่สำหรับประชาชนในหมู่บ้านจะให้ความสนใจหนังสือพิมพ์น้อย เพราะมี ระดับการศึกษาต่ำ จึงไม่สนใจที่จะอ่านหนังสือ และถึงแม้ว่าจะอ่านหนังสือพิมพ์บ้าง ก็จะอ่าน ข่าวทั่ว ๆ ไป ที่ตีพิมพ์ในหน้าแรกมากกว่า สำหรับข่าวสารด้านวิชาการแทบจะไม่ได้อ่านเลย ดังนั้นการเผยแพร่ข่าวสารด้านการพัฒนาชนบทลงในหนังสือพิมพ์ จึงได้รับความสนใจจาก ประชาชนในหมู่บ้านน้อย

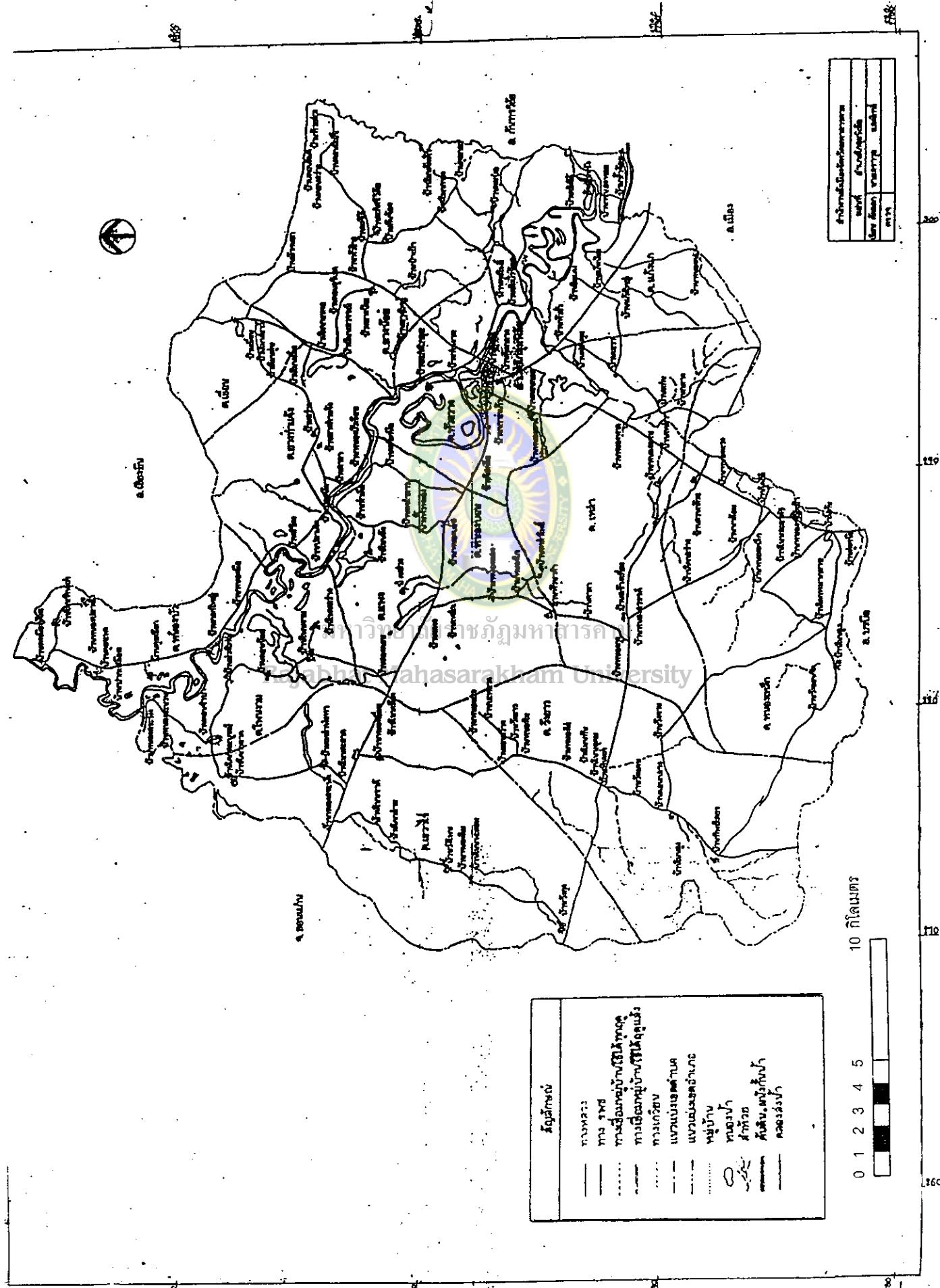
7.3 วิทยุ แม้ว่าวิทยุจะเป็นสื่อที่สำคัญมากสำหรับประชาชนในชนบท เนื่องจากมีเครื่องรับเกือบทุกครอบครัว แต่รายการส่วนใหญ่ที่ชาวบ้านรับฟังเป็นรายการบันเทิง ดังนั้นข่าวเกี่ยวกับโครงการพัฒนาชนบทที่ผลิตจากส่วนกลางจะไปถึงประชาชนในชนบทได้ น้อยมาก ยกเว้นรายการข่าวบางรายการ เช่น รายการข่าวหกโมงเข้าทางสถานีวิทยุกระจายเสียง แห่งประเทศไทย โดย ปรีชา ทรัพย์โภสภานอดีต หรือรายการข่าวของโฆษณาชื่อดัง เช่น ตุ้ย ณ บางน้อย นายหน่วย เป็นต้น

จากความสำคัญดังกล่าวจะเห็นได้ว่าปัจจุบันปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมมีความรุนแรงขึ้นทุกที่ จึงเป็นหน้าที่ของประชาชนทุกคนและหน่วยงานทุกฝ่าย ที่จะต้องร่วมมือกันในการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อที่จะคงไว้ให้ ลูกหลานรุ่นหลังโดยเฉพาะเยาวชนที่จะต้องเติบโตมาเพื่อที่จะช่วยดูแล บำรุงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมนี้เอาไว้ จึงจำเป็นต้องมีความรู้และตระหนักรถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เทศบาลตำบลหัวขาวง อำเภอโภสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของอำเภอเมืองมหาสารคาม มีพื้นที่ 5.55 ตารางกิโลเมตร ห่างจากจังหวัดมหาสารคาม 29 กิโลเมตร และห่างจากจังหวัดขอนแก่น 44 กิโลเมตร จำนวนประชากรทั้งสิ้น 10,458 คน แยกเป็นชาย 5,096 คน หญิง 5,360 คน จำนวนครอบครัว 2,064 ครอบครัว มีหมู่บ้าน 7 หมู่บ้าน ร้านอาหาร 30 แห่ง ร้านเสริมสวย 20 แห่ง โรงพยาบาล 1 แห่ง บ้านน้ำมัน 4 แห่ง ร้านขายยา 6 แห่ง โรงพิมพ์ 2 แห่ง ธนาคาร 4 แห่ง คลินิกแพทย์ 4 แห่ง สถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญคือ วนอุทยานโภสุมพี หรือที่ชาวบ้านเรียกว่า วนติดปากว่า หนองบุ่ง หรือบุ่งลิง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Rajabhat Mahasarakham University





แผนที่ที่ 2 แผนที่สังเขปอำเภอโกสุมพิสัย

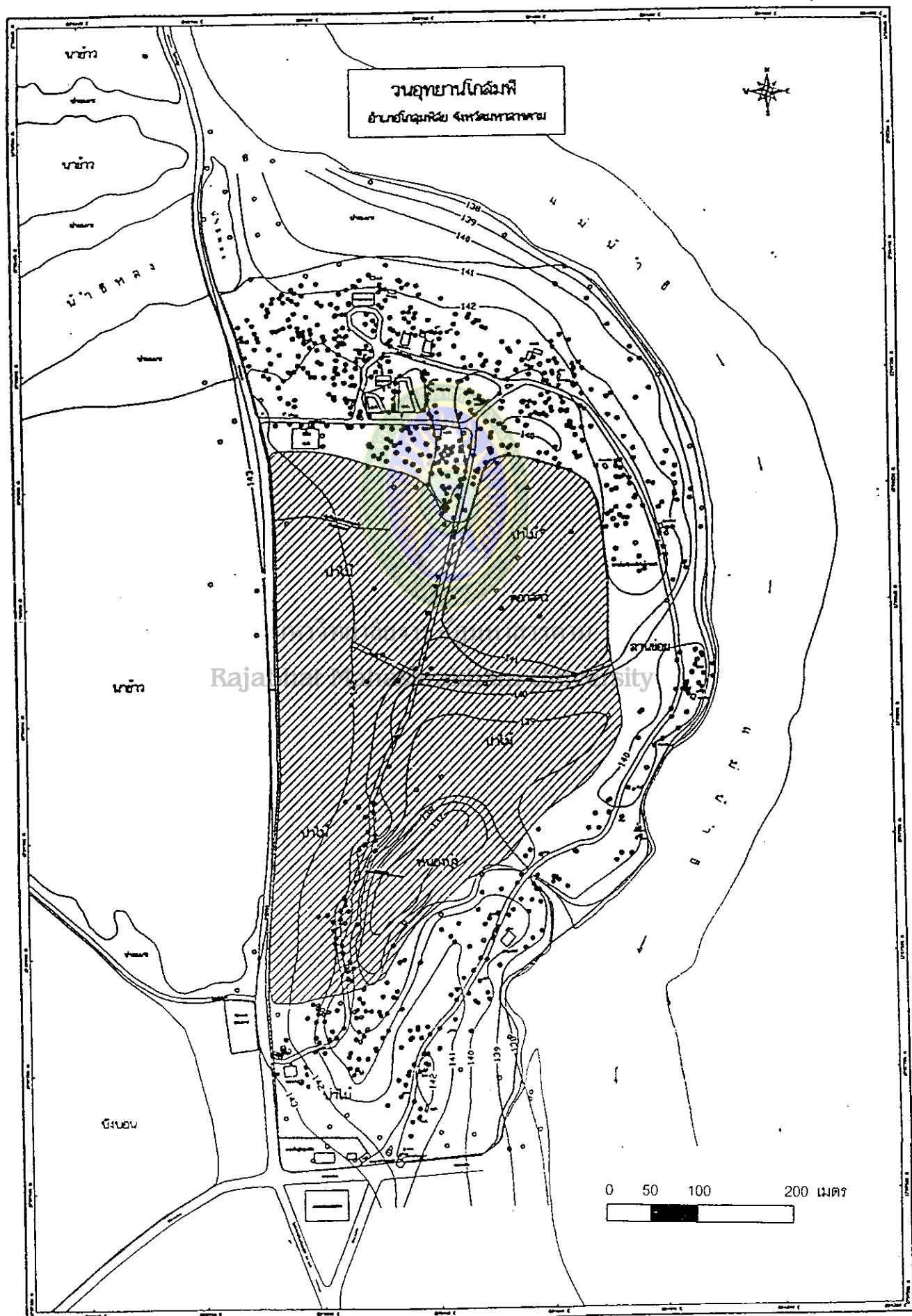
ที่มา : กองผังเมือง กรมการปกครอง จังหวัดมหาสารคาม, 2545 : หน้า 7.



แผนที่ที่ 3 แผนที่สังเขปเทศบาลตำบลหัวขวาง

ที่มา : เทศบาลตำบลหัวขวาง อําเภอโภสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม, 2545 : หน้า 11.

แผนที่เทศบาลตำบลหัวขวาง อ.โภสุมพิสัย จ.มหาสารคาม  
๙. มหาลักษณะ



แผนที่ที่ 4 แผนที่ลังเขปวนอุทยานโกลลัมพี

ที่มา : เทศบาลตำบลหัวขวาง อำเภอโกลลัมพีลั่ย จังหวัดมหาสารคาม, 2545 : หน้า 9.

วนอุทยานโภสัมพีเมื่อที่ 125 ໄຊ เป็นที่สาธารณประโยชน์ของแผ่นดิน อยู่ห่างจากที่ว่าการอำเภอโภสุมพิสัยประมาณ 500 เมตร เป็นสถานที่มีทัศนียภาพอันร่มรื่นอยู่ติดกับริมฝั่งลำน้ำชี มีต้นไม้ยังขนาดใหญ่ขึ้นอยู่เป็นจำนวนมากมากสิ่งที่สำคัญ ซึ่งเป็นเอกลักษณ์ของสถานที่แห่งนี้คือ มีผู้ลิง ประมาณ 800 ตัว อาศัยอยู่มาข้ามนาน

ในแต่ละปีจะมีนักท่องเที่ยวจากต่างถิ่น ทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศมาเยี่ยม และดูลิง โดยเฉพาะในช่วงงานเทศกาลครุฑ์สงกรานต์ ซึ่งเป็นงานประจำปีจะมีนักท่องเที่ยวมาชมงานมากเป็นพิเศษกว่าช่วงอื่น ๆ (จังหวัดมหาสารคาม. 2533 : 8-10)

แต่เดิมที่นี่มีสภาพเป็นป่าดงดิบ มีหนอนน้ำธรรมชาติอยู่ตระกลาง ซึ่งหนอนบุ้งมีเมื่อที่ประมาณ 3 ໄຊ มีน้ำซึ่งตลอดปี ลึกประมาณ 1 – 1.5 เมตร มีต้นไม้ขนาดใหญ่ขึ้นอยู่เป็นจำนวนมาก เช่น ไม้ยาง หว้า กะเบา ตะโก ข้อย มะเดื่อ ไม้ไผ่ ฯลฯ สำหรับไม้กระเบาและไม้หวันนั้นเป็นทั้งอาหารและยาของสัตว์ป่าซึ่งอาศัยอยู่ในบริเวณนี้ โดยเฉพาะลิงสีทอง ซึ่งมีอยู่แห่งเดียวในโลก แต่ที่น่าแปลกคือ ไม่พบโครงกระดูกลิงในบริเวณนี้เลย ทั้ง ๆ ที่ลิงอาศัยอยู่เป็นจำนวนมากและนานมาแล้ว บริเวณหนอนบุ้งนี้ถือว่าเป็นสถานที่ศักดิ์สิทธิ์ มีศาลเจ้าปูดังอยู่ภายใน และมีศาลองค์พระมิ่งเมืองตั้งสถิตย์ทางเข้าวนอุทยานด้านทิศใต้ ศาลทั้งสองแห่งนี้เป็นที่เคารพสักการะของชาวอำเภอโภสุมพิสัยและคนทั่วไป เป็นสถานที่ศักดิ์สิทธิ์คุบ้านคุเมือง ลิงที่อาศัยอยู่ในบริเวณนี้จึงเชื่อว่าเป็นลิงของเจ้าพ่อหรือเจ้าปู ไม่มีครกถ้าแต่ต้องหือทำร้าย นอกจากราชานี้ ชาวบ้านยังห่วงเห็นทรพยากรป่าไม้ที่มีอยู่ในบริเวณนั้นมากด้วย และเนื่องจากสภาพนิเวศวิทยาของหนอนบุ้งในอดีตมีความอุดมสมบูรณ์ วิธีพยากรณ์ป่าไม้ขึ้นอยู่หนาแน่นและมีสัตว์ป่าจำนวนมาก จึงถูกจัดสร้างให้เป็นป่าชุมชน โดยมีปูด้าเป็นอธิการและคุ้มครองทรพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าในที่แห่งนี้ ต่อมาก็มาขอโภสุมพิสัยร่วมกับสมาคมกีฬาแห่งราชภัฏจังหวัดมหาสารคาม เสนอขอให้กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เข้าดำเนินการจัดพื้นที่ให้อยู่ในระบบราชการ และเปริสภาพเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจสำหรับประชาชนโดยทั่วไป กรมป่าไม้ได้ให้ความเห็นชอบ และโดยกองอุทยานแห่งชาติก็เข้ามาดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2519 เติยก็เชื่อว่า “วนอุทยานโภสัมพี”

ภายใต้ดินแดนอันร่มรื่นริมฝั่งลำน้ำชีของวนอุทยานโภสัมพี สัตว์ป่าได้อาศัยบริเวณแห่งนี้เป็นที่พักพิงโดยเฉพาะลิง梧哥หรือลิงแสมกว่า 700 ตัว และนับวันจะเพิ่มจำนวนมากขึ้น ลิงที่อาศัยอยู่บริเวณแห่งนี้ สวยงามจะมีสีเทาดำ ส่วนที่มีสีเทาทองมีอยู่ไม่กี่ตัว เป็นสัตว์ป่าสำคัญ พบและหาดูได้ยาก ลิงของวนอุทยานโภสัมพีมีนิสัย เชื่อง ไม่ดุร้าย เนื้อนลิงชนิดอื่น ๆ จากลักษณะดังกล่าวของธรรมชาติจึงทำให้มีผู้เข้ามาเที่ยวชมทัศนศึกษาสิ่งแวดล้อมและธรรมชาติและ

พักผ่อนหย่อนใจเป็นจำนวนมาก ภายในเขตวนอุทยานโกลสัมพีและบริเวณใกล้เคียงยังมีสถานที่  
เหมาะสมแก่การเที่ยวชมคือ

1. ศาลากลางน้ำ เป็นศาลาแบบทรงไทย โปร่งและพื้นบ้านธรรมชาติลังความ  
สงบนิรันดร์ มีสะพานทอดข้ามห้วยสองฝั่งต้องอยู่กลางหนองบุ่ง
  2. แก่งตาด อยู่ในลำธารทิศเหนือและด้านทิศตะวันออกของวนอุทยาน  
โกลสัมพีที่มีหินดานเป็นบริเวณกว้าง ในช่วงฤดูแล้งระหว่างเดือนพฤษภาคม – พฤศจิกายน  
น้ำจะตื้นเขินมองเห็นหินดานมีน้ำไหลrin กะบานหินดานสถากระเรียนเป็นฟอง
  3. ลานช้อย วนอุทยานโกลสัมพีได้พัฒนาตกแต่งดัดแปลงด้านช้อย ที่มีอยู่เดิม  
ตามธรรมชาติให้เป็นไม้แคระรูปต่าง ๆ มีแห็งกว่า 100 ต้น
  4. คอกกว้าง มีเนื้อที่ 5 ไร่ อยู่ติดบริเวณที่ไม้ยางขนาดใหญ่ขึ้นอยู่เป็นกลุ่มมี  
ไม้ไผ่และหญ้าขึ้นอยู่เป็นพื้นที่ชั้นล่าง ได้จัดสร้างรั้วล้อมรอบขึ้นให้เป็นสถานที่เลี้ยงสัตว์ป่าประเภท  
กว้าง เก้ง คาดว่าในอนาคตตอนโกลสัมพีจะมีสัตว์ป่าชนิดต่าง ๆ มาให้ชุมและศึกษามากขึ้น
  5. บึงบอน เป็นหนองน้ำสาธารณะประโยชน์ มีเนื้อที่ 125 ไร่ อยู่ติดกับ  
วนอุทยานโกลสัมพี ด้านทิศใต้ได้พัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์อย่างเชิงประดิษฐ์ มีเนื้อที่ 3 ไร่  
มีศาลาพักผ่อน 9 หลัง
  6. ชีหลง อยู่ติดกับบึงบอนและวนอุทยานโกลสัมพี เป็นลำธารที่หลงเข้ามาใน  
แผ่นดิน มีลักษณะคดเคี้ยวเป็นวงรอบมีความยาวประมาณ 10 กิโลเมตร มีความลึกประมาณ  
2-6 เมตร
  7. ลิงสีทอง เป็นลิงชนิดเดียวในประเทศไทยที่มีขนสีทอง และมีจำนวนไม่มาก  
ควรค่าแก่การอนุรักษ์ไว้ก่อนที่จะสูญพันธุ์ (เทศบาลตำบลหัวขาว. 2543 : 1-2)
- วนอุทยานโกลสัมพีเดิมเป็นป่าที่สมบูรณ์ เป็นที่พึ่งอาศัยของชาวบ้านทางด้าน  
เศรษฐกิจ กล่าวคือเป็นแหล่งอาหาร และปัจจัยต่าง ๆ เพื่อการดำรงชีพ และเป็นที่ตั้งของ  
ภัณฑ์ธรรมทั้งถิ่น คือ ตอนปูตาหรือหอยเจาปูหัวขาว ซึ่งเป็นที่ครบทาเรื่องถือในความศักดิ์สิทธิ์  
เป็นที่พึ่งทางด้านจิตใจของคนในท้องถิ่นนับตั้งแต่โบราณกาลมาจนถึงปัจจุบัน ความเป็นป่าที่  
สมบูรณ์สมัยก่อนช่วยให้สภาพแวดล้อมของที่นี่มีความนำอยู่ และเป็นที่อาศัยของสัตว์ป่า  
นานาชนิด อาทิตย์เย็นสนับสนุน ประชาชนในท้องถิ่นและต่างจังหวัดตลอดทั้งขาวด่างประเทศ  
เข้ามาเยี่ยมชมและพักผ่อนมากขึ้นทุกปี ด้วยเหตุนี้จึงทำให้สัตว์ป่าและป่าไม้ธรรมชาติถูก

ทำลายลง การทำลายทรัพยากรธรรมชาติโดยมนุษย์นั้น บางครั้งอาจกระทำด้วยเจตนาหรือ ประมาทเลินเล่อหรือทำลายด้วยความไม่รู้คุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติ หรือเพื่อประโยชน์ ส่วนตนในด้านต่าง ๆ ด้วยเหตุผลดังกล่าวมนุษย์หรือประชาชนจึงเป็นผู้ทำลายอุทยานโกสัมพี มากที่สุด ประกอบกับชุมชนยังไม่มีแนวคิด หรือยังไม่ริเริ่มทำการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ วนอุทยานโกสัมพีจึงมีแนวโน้มที่จะถูกทำลาย หรือหมดสภาพในระยะเวลาอันใกล้นี้ ทั้งนี้โดย การกระทำของมนุษย์ หรือประชาชนเป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุด

เนื่องจากการที่ประชาชนทั้งในท้องถิ่นและต่างจังหวัด ตลอดทั้งต่างประเทศมาเยี่ยมชมวนอุทยานโกสัมพีนักก่อให้เกิดความเริบูทางด้านเศรษฐกิจแก่ชุมชน เนื่องจากการท่องเที่ยวันนี้ เป็นหนึ่งมีการใช้จ่ายในท้องถิ่นคิดเป็นเงินจำนวนมาก สังคมมีการเปลี่ยนแปลงมีการคุณภาพดีต่อ เข้าสู่วงวนอุทยานอย่างสะดวกสบาย วนอุทยานเป็นแหล่งท่องศึกษาของเยาวชน และสถานศึกษา ของหลาย ๆ สถาบัน ตลอดทั้งมีประชาชนมาเยี่ยมชมและพักผ่อนเพิ่มมากขึ้นทุกปี ในอีกด้านหนึ่ง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในวนอุทยานโกสัมพีได้ถูกทำลายลงอย่างต่อเนื่อง โดย การกระทำของประชาชนทั้งในท้องถิ่น และผู้ที่เข้ามาเยี่ยมชมจากต่างจังหวัดดังได้กล่าวแล้ว

วนอุทยานโกสัมพีในปัจจุบันกำลังอยู่ในสภาพที่เสื่อมโทรม และขาดการดูแลรักษา จากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน หากวนอุทยานแห่งนี้ถูกทำลายไป ย่อมก่อให้เกิด ความเสียหายทางด้านวัฒนธรรม สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะการทำเที่ยวบ่อยจะไม่ ดึงดูดความสนใจของประชาชนให้มาเยี่ยมชมอีกต่อไป นั่นหมายถึงความสูญเสียทางด้าน เศรษฐกิจของชุมชนตามมา นอกจากนั้นทรัพยากรธรรมชาติอันมีค่าจะไม่มีให้ลูกหลานได้ พบรืนอีกต่อไป ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องอนุรักษ์และฟื้นฟูโดยเร็ว และหากจะทำ การฟื้นฟูให้สภาพป่าสมบูรณ์ดังเดิม จะต้องได้รับความร่วมมือจากหลายหน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น ซึ่งจะต้องช่วยกันดูแลรักษา อย่างจริงจัง และไม่ทำลายไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม การพัฒนาดังกล่าวจำเป็นอย่างยิ่ง ที่จะต้องศึกษาถึงความรู้ของประชาชน เพื่อให้ได้ทราบถึงปัญหาสาเหตุที่สำคัญของการทำลาย ทรัพยากรธรรมชาติ และจะได้แก้ไขปัญหาดังกล่าวทันให้ตรงเป้า นั่นคือการให้ความร่วมมือ อย่างจริงจังในการพัฒนา และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในวนอุทยาน โดยใช้เวลาในการพัฒนา ไม่นาน และงบประมาณในการฟื้นฟูที่ไม่สูงเกินไป และหากการพัฒนานั้นสัมฤทธิผล การพัฒนา หรือฟื้นฟูวนอุทยานได้รอดเร็ว ก็จะเกิดผลดีต่อชุมชน สังคมและประเทศไทย ทั้งในด้าน การท่องเที่ยว เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และเพื่อการศึกษาของเยาวชนด้วย

ผู้วิจัยในฐานะคนท้องถิ่นตระหนักถึงปัญหาที่เกิดขึ้นและมีความสนใจในการศึกษาความรู้ของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหัวขาว อำเภอโภสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในวนอุทยานโภสุมพี ทั้งนี้เนื่องมาจากราชการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในวนอุทยานโภสุมพี ทั้งนี้เนื่องมาจากราชการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในวนอุทยานโภสุมพี เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าที่สมควรอนุรักษ์ไว้ คือ ลิงแม่ที่อาศัยมาแต่เดิม ดังนั้นจึงถือได้ว่าเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่จะทำการศึกษาให้ทราบว่าประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหัวขาว มีความรู้ในกราชการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในวนอุทยานโภสุมพีหรือไม่ และถือเป็นความจำเป็นอีกประการหนึ่งที่ต้องศึกษาว่าประชาชนในเขตเทศบาลดังกล่าว ที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกันมีความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในวนอุทยานโภสุมพี แตกต่างกันหรือไม่ อันจะเป็นแนวทางให้ผู้ที่สนใจลงเสริมให้ประชาชนมีความรู้ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในวนอุทยานโภสุมพีอย่างแท้จริง และรักษาสถานที่แห่งนี้ให้เป็นมรดกโลกต่อไป



## วัตถุประสงค์ของการวิจัยฯ ด้วยราชภัฏมหาสารคาม

### Rajabhat Mahasarakham University

- เพื่อศึกษาความรู้ของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหัวขาว อำเภอโภสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมในวนอุทยานโภสุมพี
- เพื่อเปรียบเทียบความรู้ของประชาชน ที่มีระดับการศึกษาที่แตกต่างกันเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

## สมมุติฐานของการวิจัย

### การศึกษาครั้งนี้ได้ตั้งสมมุติฐานดังนี้

- ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหัวขาว อำเภอโภสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม มีความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในวนอุทยานโภสุมพีอยู่ในระดับต่ำ
- ประชาชนที่มีการศึกษาที่แตกต่างกัน มีความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในวนอุทยานโภสุมพีแตกต่างกัน

## ขอบเขตของการวิจัย

1. พื้นที่ศึกษาได้แก่ พื้นที่เขตเทศบาลตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ สมาชิกครอบครัว 2,064 ครอบครัว สูมตัวอย่างจำนวน 350 คน ให้สัต朴实 (Taro. 1973 : 727)
3. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา ตั้งแต่เดือนกันยายน 2544 - ตุลาคม 2544

## นิยามศัพท์เฉพาะ

ความรู้ หมายถึง การรับรู้และเข้าใจเชิงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การอนุรักษ์ หมายถึง การดูแลรักษาและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในวงอุทัยน โภสัมพี ให้ได้เหมาะสมที่สุด และเกิดประโยชน์แก่ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหัวขวางมากที่สุด **Rajabhat Mahasarakham University** ทรัพยากรธรรมชาติ หมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ เช่น ดิน น้ำ อากาศ ป่าไม้ สัตว์ป่า ในวงอุทัยน โภสัมพี

ประชาชน หมายถึง ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

การประชาสัมพันธ์ หมายถึง การติดต่อสื่อสารเพื่อส่งเสริมความรู้อันถูกต้อง trig กัน

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้ทราบถึงความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหัวขวาง ที่มีต่อวงอุทัยน โภสัมพี อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
2. ทำให้ทราบถึงความรู้ของประชาชนที่มีการศึกษาแตกต่างกันในกรอบอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
3. เพื่อเป็นข้อมูลสารสนเทศสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการที่จะส่งเสริมให้ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4. เพื่อเป็นแนวทางในการอบรมประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหัวขวาง และประชาชน อำเภอโกสุมพิสัยให้มีความรักและหวงแหนนอุทยานโกสัมพี และใช้วันอุทยานโกสัมพีอย่างระมัดระวัง ตามหลักการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Rajabhat Mahasarakham University