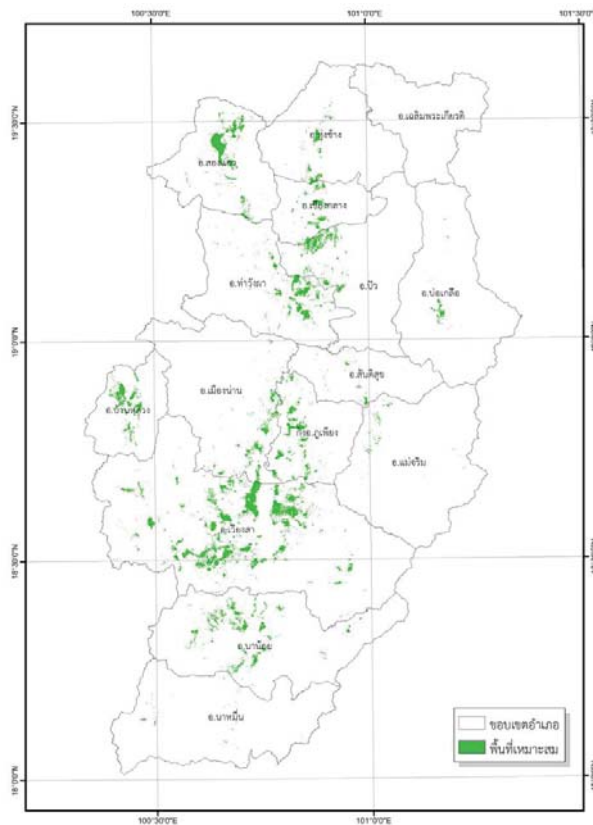


บทที่ 4

ผลการดำเนินงานวิจัย

การวิเคราะห์พื้นที่ฝึงคลบขยะตามศักยภาพเชิงพื้นที่และปริมาณขยะ จากต้นทาง องค์การบริหารส่วนตำบลป่าคา อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจการบริหารจัดการขยะโดยชุมชน มีผลการวิเคราะห์ดังนี้



ภาพที่ 1 ศักยภาพเชิงพื้นที่แหล่งฝึงคลบขยะที่เหมาะสม

ผลการวิเคราะห์ศักยภาพเชิงพื้นที่แหล่งฝึงคลบขยะที่เหมาะสมในภาพที่ 1 แสดงถึงบริเวณพื้นที่เหมาะสมในแต่ละอำเภอของจังหวัดน่าน โดยพื้นที่ส่วนใหญ่จะอยู่บริเวณกลางๆ ของจังหวัดน่าน เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันน้อยและไม่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวน

ผลการวิจัยเมื่อวิเคราะห์แยกพื้นที่ที่เหมาะสมในแต่ละอำเภอและดำเนินการคำนวณระยะเวลาการเปิดพื้นที่ที่เหมาะสมเทียบกับปริมาณขยะในปัจจุบัน ผลการวิเคราะห์พบว่าจังหวัดน่านมีพื้นที่เหมาะสมต่อการทำบ่อฝังกลบขยะจำนวน 318.04 ตารางกิโลเมตร (198,775 ไร่) โดยมีพื้นที่เหมาะสมมากที่สุดอยู่ที่อำเภอเวียงสา จำนวน 119.88 ตารางกิโลเมตร (74,925 ไร่) และมีพื้นที่เหมาะสมจำนวนน้อยที่สุดอยู่ที่อำเภอเฉลิมพระเกียรติ 0.16 ตารางกิโลเมตร (100 ไร่) ซึ่งถ้าจังหวัดน่านยังมีการผลิตขยะมูลฝอยในปริมาณเท่ากับปัจจุบันจะส่งผลให้มีขยะ มูลฝอยถูกนำมาสู่บ่อฝังกลบขยะ โดยจะส่งผลให้พื้นที่เหมาะสมของบ่อฝังกลบขยะจังหวัดน่านจะถูกเปิดและเต็มในทุกพื้นที่ช่วงเวลา 426 ปี รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับเปิดบ่อฝังกลบขยะและระยะเวลาบ่อฝังกลบเต็ม

| อำเภอ | พื้นที่ เหมาะสม (ตร.กม.) | พื้นที่เหมาะสม (ไร่) | บ่อฝังกลบ ขยะเต็ม (ปี) |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| น่าน้อย | 29.05 | 18,156 | 39 |
| ปัว | 20.09 | 12,556 | 27 |
| ท่าวังผา | 26.79 | 16,744 | 36 |
| เวียงสา | 119.88 | 74,925 | 160 |
| ทุ่งช้าง | 8.6 | 5,375 | 12 |
| เชียงกลาง | 12.41 | 7,756 | 17 |
| นาหมื่น | 2.15 | 1,344 | 3 |
| สันติสุข | 2.91 | 1,819 | 4 |
| บ่อเกลือ | 4.25 | 2,656 | 6 |
| สองแคว | 29.55 | 18,469 | 40 |
| ภูเพียง | 21.23 | 13,269 | 28 |
| เฉลิมพระเกียรติ | 0.16 | 100 | 0 |
| เมืองน่าน | 18.82 | 11,763 | 25 |
| แม่จริม | 3.28 | 2,050 | 4 |
| บ้านหลวง | 18.87 | 11,794 | 25 |
| รวม | 318.04 | 198,775 | 426 |

ในพื้นที่ขององค์การบริหารตำบลป่าคาที่อยู่ในอำเภอท่าวังผา มีพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการทำบ่อฝึงบลขยะ 16,744 ไร่ ซึ่งถ้าจังหวัดน่านยังมีขยะในปริมาณปัจจุบัน พื้นที่ที่เหมาะสมทำบ่อฝึงบลขยะที่อำเภอท่าวังผาจะเต็มภายในระยะเวลา 36 ปี ดังนั้นจากผลการวิเคราะห์ข้อมูลดังกล่าวผู้วิจัยได้นำข้อมูลเพื่อใช้ในการสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการจัดการขยะในระดับครัวเรือนเพื่อเป็นการลดขยะตั้งแต่ต้นทาง โดยข้อมูลดังกล่าวได้ถูกนำไปใช้ในการขับเคลื่อนภาคีเครือข่ายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสู่ชุมชนจัดการเรียนรู้ในพื้นที่ต้นแบบตำบลป่าคา อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน จากการออกแบบการทำงานร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลป่าคา (อบต.ป่าคา) และเครือข่ายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกับภาคีที่เกี่ยวข้องตั้งแต่เริ่มต้นทำให้เกิดการนำข้อมูลจากงานวิจัยเข้าไปเป็นเครื่องมือในการพัฒนาการจัดการขยะแบบมีส่วนร่วมซึ่งเป็นโครงการพัฒนาของ อบต.ผลจากการเก็บข้อมูลของ อบต.ป่าคา หลังจากการนำข้อมูลร่วมกับการพัฒนาวิทยากรแกนนำตามรูปแบบที่สร้างขึ้น พบว่า คนในชุมชนมีความรู้ ความเข้าใจ และเห็นความสำคัญในการ คัดแยกขยะมากขึ้นทำให้ปริมาณขยะของ อบต.ป่าคา มีจำนวนลดลงจาก 1,682 กิโลกรัม/สัปดาห์ ในปี 2559 เหลือ 1,047 กิโลกรัม/สัปดาห์ (ลดลง 37.75%) ซึ่งมากกว่าร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปี 2559 สามารถตอบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” ได้อย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้ง อบต.ป่าคายังสามารถลดจำนวนที่รถวิ่งไปเก็บขยะจาก 4 วัน เหลือเพียง 3 วัน ทำให้ อบต. มีต้นทุนการเก็บขยะลดลงประมาณ 125,000 บาท/ปี (ร้อยละ 25)