บทที่ 5

สรุปและอภิปรายผล

5.1 อภิปราย

จากงานวิจัยที่ดำเนินการประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อหาพื้นที่เหมาะสมสำหรับการฝังกลบขยะมูลฝอยในแต่ละพื้นที่ผลการศึกษาพบว่าส่วนมากของงานวิจัยโดยใช้เกณฑ์หลัก 13 ตัวแปรในการคัดเลือกพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของกรมควบคุมมลพิษปี พ.ศ. 2552 เป็นหลัก แต่มีการเพิ่มเติมหรือลดตัวแปรที่มีความสำคัญตามบริบทของแต่ละพื้นที่และตรวจสอบในภาคสนามเพื่อคัดเลือกและจัดลำดับเหมือนกันทุกงานวิจัย สำหรับการวิเคราะห์พื้นที่เหมาะสมบ่อฝังกลบขยะจังหวัดแพร่ได้มีการเพิ่มตัวแปรอีก 7 ตัวแปร เช่น ระยะห่างจากฟาร์ม ระยะห่างจากแหล่งแร่ เป็นต้น โดยงานวิจัยส่วนมากจะให้ความสนใจเฉพาะความเหมาะสมทางด้านกายภาพของพื้นที่แต่งานวิจัยชิ้นนี้ได้ประยุกต์ใช้ตัวแปรด้านกายภาพดำเนินการการตรวจสอบในภาคสนามเพื่อคัดเลือก จัดลำดับ ร่วมกับการเพิ่มกระบวนการประเมินความเหมาะสมทางด้านสังคม โดยมีการเปิดเวทีประชาคมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และตัวแทนคนในชุมชนท้องถิ่นในจังหวัดน่านเพื่อเลือกพื้นที่ที่เหมาะสมที่สุด ซึ่งการเพิ่มเติมกระบวนการทางสังคมดังกล่าว ซึ่งผลออกมาสามารถได้ข้อมูลเพื่อสร้างการเรียนรู้และสนับสนุนการตัดสินใจการบริหารจัดการขยะโดยชุมชนของ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าคา ได้อย่างแท้จริง

5.2 ข้อเสนอแนะ

1) ข้อเสนอแนะเพื่อการนำไปใช้

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถนำข้อมูลที่ได้จากงานวิจัยไปสร้างความตระหนักให้แก่คนในชุมชนเพื่อขับเคลื่อนงานหรือโครงการต่างๆ ภายในชุมชนได้

2) ข้อเสนอเชิงนโยบาย

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถสร้างเครือข่ายการขับเคลื่อนเรื่องการจัดการขยะของแต่ละพื้นที่ เพื่อเป็นโหนดในการดำเนินงานต่างๆ ร่วมกัน และขยายออกไปในระดับอำเภอ จังหวัด และภูมิภาค

3) ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยต่อไป

3.1 การจัดทำข้อมูลเพื่อช่วยให้คนพื้นที่มองภาพเดียวกันมีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนและวางแผนในการบริหารจัดการขยะในพื้นที่ สิ่งที่สำคัญที่สุดที่จะสรุปว่าพื้นที่ไหนเหมาะสมควรมีการคืนข้อมูลแก่คนในพื้นที่และหน่วยงานที่มีส่วนในการรับผิดชอบ

3.2 การวิเคราะห์ศักยภาพเชิงพื้นที่แหล่งฝังกลบขยะในปัจจุบันควรเพิ่มการวิเคราะห์ทางด้านข้อกฎหมายหรือแนวทางการจัดการขยะในประเทศไทยเข้ามาเป็นตัวแปรเพิ่มเติในการวิเคราะห์ศักภาพของพื้นที่

บรรณานุกรม

สำนักงานสถิติแห่งชาติ, “ปริมาณขยะมูลฝอย จำแนกตามภาค และจังหวัด พ.ศ. 2550 - 2559”, สืบค้นเมื่อ 1 มิถุนายน 561, สืบค้นจาก http://statbbi.nso.go.th /staticrport/page/sector/th/21.aspx.

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น, “แผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน จังหวัดสะอาด ประจำปี พ.ศ. 2561”, สืบค้นเมื่อ 20 พฤษภาคม 2561,สืบค้นจาก http://www. dla.go.th/upload/document/type2/2018/1 /19390_2_1516003578311.pdf?time =1516143862616

กรมควบคุมมลพิษ, “การจัดการขยะมูลฝอยแบบฝังกลบแบบถูกสุขาภิบาล (sanitary landfill)”,สืบค้นเมื่อ 25 พฤษภาคม 2561, สืบค้นจาก http://www.pcd.go.th /public/Publications/print_waste.cfm?task=SanitaryLandfill

รัชดา คำจริง, “การสังเคราะห์งานวิจัยแผนงานการพัฒนาระบบบริหารจัดการขยะเพื่อสุขภาวะและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ภายใต้ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาชุมชนท้องถิ่นน่าอยู่ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์.”, สำนักงานกองทุนสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.). กรุงเทพ.

รัชดา คำจริง และคณะ, “สานพลังวิจัยมหาวิทยาลัยคู่ชุมชนท้องถิ่น”, ศูนย์บูรณาการพันธกิจสัมพันธ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์. (พิมพ์ครั้งที่ 1), 2561.

ธีรวัฒน์ ทะสุวร, “การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อหาพื้นที่เหมาะสมสำหรับการฝังกลบขยะมูลฝอยอำเภอเมือง จังหวัดแพร่”, ภาคนิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2558.

วีระพล แก้วอินทร์, “การหาพื้นที่เหมาะสมในการฝังกลบของเสียในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทยด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์”, วิทยานิพน์ปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2556.

จุมพล วิเชียรศิลป์ ณัฐพล วงษ์รัมย์ และชลาวัล วรรณทอง, “การใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ เพื่อศึกษาหาพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการฝังกลบขยะมูลฝอย : กรณีศึกษา อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์”, รมยสาร, ปีที่ 13 ฉบับที่ 2 (พฤษภาคม – สิงหาคม), 2558. หน้า 19-32