

การบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยก
ขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรี
Administration of Community Participation Promotion
in Waste Segregation of Municipalities in Singburi Province

อาคม สุวรรณโน และ สัมพันธ์ พลภักดิ์

Arkorn Suwannano and Sampan Polpuk

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย

Doctor of Philosophy in Public Administration Program, Eastern Asia University

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา (1) สภาพปัญหาของการบริหารจัดการ (2) แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการ และ (3) ปัจจัยที่มีส่วนสำคัญที่ทำให้แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงประสบความสำเร็จ โดยใช้การวิจัยแบบผสมผสานผสมผสาน เน้นวิจัยเชิงปริมาณมีแบบสอบถามเป็นเครื่องมือการวิจัย ประชากร คือ ประชาชนที่อาศัยอยู่ใน 8 เทศบาลในพื้นที่จังหวัดสิงห์บุรี รวมจำนวน 61,280 คน โดยเลือกกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 1,100 คน ซึ่งได้มาจากการคำนวณโดยใช้สูตรของทาโร ยามาเน่ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน นอกจากนี้ ยังมีการสัมภาษณ์เชิงลึกเฉพาะผู้เชี่ยวชาญจำนวน 10 คน ผลการศึกษาพบว่า (1) ปัญหาเกี่ยวกับการบริหารจัดการที่สำคัญ คือ ด้านความมีภูมิคุ้มกันเทศบาลขาดความต่อเนื่องในการส่งเสริมให้ประชาชนและชุมชนคัดแยกขยะ ทำให้มีปริมาณขยะตกค้างอยู่ในชุมชนเป็นจำนวนมากและก่อให้เกิดปัญหากับชุมชน (2) แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการที่สำคัญ คือ ด้านการสร้างเครือข่าย เทศบาลควรสนับสนุนให้กลุ่มของประชาชนสร้างเครือข่ายในการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานร่วมกับเทศบาล และ (3) ปัจจัยที่มีส่วนสำคัญทำให้แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการประสบความสำเร็จที่สำคัญ คือ การที่ผู้นำของเทศบาลมีวิสัยทัศน์และให้ความสำคัญกับการสนับสนุนและส่งเสริมให้ประชาชนทำการคัดแยกขยะมูลฝอย

คำสำคัญ: การบริหารจัดการ, การมีส่วนร่วม, การคัดแยกขยะมูลฝอย, ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

Abstract

The main objectives of this research were to study (1) administrative condition of problems (2) development guidelines of administration and (3) main factors taking important parts of the success of administration of community municipality promotion in waste segregation of municipalities in Singburi province according to the sufficiency economy philosophy. The research methodology was designed as mixed methods research using the quantitative research as the principal. Population was 61,280 people residing in 8 cold Singburi municipalities area. Total of 1,100 samples were calculated by using Taro Yamane formula. Descriptive statistics analysis including mean

and standard deviation were used to analyze data. In addition, there was a supportive in-depth interview of 10 experts for qualitative data. Findings were as follow: (1) the major administrative condition of problem was municipalizing lack of supporting people constantly to separate waste make waste residue in a number of communities and causing problems for the community (2) the major development guideline was municipalities should be encouraged to create a network of people to participate in co-operation with the municipalities (3) the main factors taking important part of the success of the development guideline was administrate or who has the vision to focus on supporting and encouraging the public to separate waste.

Keywords: administration, participation, waste segregation, the sufficiency economy philosophy



บทนำ

การที่จะแก้ไขปัญหาด้านการลดจำนวนขยะมูลฝอยต้องแก้ปัญหาด้านเหตุและต้องอาศัยความร่วมมือจากประชาชนในการลดปริมาณขยะมูลฝอย ไม่ว่าจะลดปริมาณการเกิดขยะ การคัดแยกขยะที่ต้นเหตุเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ เนื่องจากประชาชนเป็นผู้ทำให้เกิดขยะมูลฝอยเป็นผู้ทิ้งขยะมูลฝอยและเป็นผู้ได้รับผลกระทบ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยพุทธศักราช 2550 ได้บัญญัติให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมฉบับที่ 11 พ.ศ. 2555-2559 ที่มีเป้าหมายอย่างถูกวิธีและปลอดภัยไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 และมีการใช้ประโยชน์มูลฝอยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นโดยมีแนวทางการพัฒนาด้านส่งเสริมการพัฒนาระบบกำจัดของเสียอันตรายที่เป็นที่ยอมรับของชุมชนส่วนหนึ่งก็คือการสนับสนุนการลดปริมาณขยะของเสีย และการนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ (สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2554, น. 101) ซึ่งจากพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้ให้ความสำคัญบทบาทของภาคประชาสังคม เปิดโอกาสให้สาธารณชนมีส่วนร่วมในการทำงานกับภาครัฐมากขึ้น ท้องถิ่นมีอิสระมากขึ้นในการกำหนดนโยบายและการให้บริการกำจัดขยะมูลฝอย(กรมควบคุมมลพิษ, 2546,

น. 5) และคณะรักษาความสงบแห่งชาติได้เห็นความสำคัญของปัญหาขยะมูลฝอยชุมชนประเทศที่จะต้องแก้ไขโดยเร่งด่วนกำหนดให้เรื่องการจัดการขยะมูลฝอยเป็นวาระแห่งชาติโดยมอบหมายให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นเจ้าภาพดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำหนดมาตรการแนวทางแก้ไขปัญหามูลฝอยและของเสียอันตรายและคณะรักษาความสงบแห่งชาติได้เห็นชอบ roadmap การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2557

การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีที่แล้มาได้พยายามสร้างจิตสำนึกและส่งเสริมการคัดแยกเพื่อนำไปสู่การลดปริมาณขยะมูลฝอย เช่น การส่งเสริมการคัดแยกขยะในครัวเรือนแต่การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น แต่ก็ยังไม่ประสบผลสำเร็จ เนื่องจากการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลบางแห่งยังไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร และไม่ได้ส่งเสริมให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารร่วมกับเทศบาล และ/หรือส่งเสริมได้ไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร รวมถึงไม่ได้นำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลที่เป็นรูปธรรม ในช่วงเวลาที่ผ่านมา

จากปัญหาดังกล่าวข้างต้น ผู้ศึกษาจึงสนใจที่จะศึกษาในเรื่อง การบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยหวังว่าผล

การศึกษาจะก่อให้เกิดความรู้ใหม่ทางวิชาการ และจะเป็นการสนับสนุนข้อมูลเชิงวิชาการให้เทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรี สามารถนำผลการศึกษาที่ได้ไปบริหารจัดการการกำจัดขยะได้อย่างเหมาะสม สามารถนำไปปฏิบัติและพัฒนาเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรี ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดต่อไป

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. ศึกษาสภาพปัญหาเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
2. เพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
3. เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีส่วนสำคัญที่ทำให้แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงประสบผลสำเร็จ

แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

แนวคิด ประกอบด้วยแนวคิดด้าน การบริหารจัดการ ผู้ศึกษานำความหมายของคำว่า “การบริหารจัดการ” มาจากการให้ความหมายของนักวิชาการ ประกอบด้วย Shermerhorn (1999, p. 2) , Certo, (2007, p. 555), Taylor, F. (1967, p.27), Weber, M. (1996, p.340) และวิรัช วิรัชนิภาวรรณ (2550, น. 2-4) มาใช้เป็นพื้นฐานในการกำหนดความหมายของการบริหารจัดการที่เป็นแนวคิดของผู้ศึกษา สรุปความหมายของการบริหารจัดการได้ว่า หมายถึง การดำเนินงาน หรือแนวทางการดำเนินงานที่หน่วยงานของรัฐ และ/หรือ เจ้าหน้าที่ของรัฐ โดยเฉพาอย่างยิ่งเทศบาล นำมาใช้ในการปฏิบัติราชการเพื่อช่วยในการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรี ให้บรรลุเป้าหมายและวัตถุประสงค์

ของการดำเนินงานที่ได้กำหนดไว้ ทั้งนี้ ตามกรอบแนวคิดปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 6 ด้าน ที่ประกอบด้วย (1) ความพอประมาณ (2) ความมีเหตุผล (3) การมีภูมิคุ้มกัน (4) การเสริมสร้างความรู้คู่คุณธรรม (5) การรวมกลุ่ม และ (6) การสร้างเครือข่าย

ทฤษฎีผู้ศึกษานำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งหมายถึง ตัวชี้วัด หรือกลุ่มตัวชี้วัด หรือกรอบแนวคิดส่วนที่เป็นตัวแปรอิสระที่นำมาปรับใช้ในการศึกษาการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงครั้งนี้ (วิรัช วิรัชนิภาวรรณ, 2550, น. 63-68) โดยแบ่งเป็น 6 ด้าน ได้แก่ (1) ความพอประมาณ หมายถึง เทศบาลควรจัดให้มีภาชนะคัดแยกขยะให้กับชุมชนอย่างเพียงพอและทั่วถึง (2) ความมีเหตุผล หมายถึง เทศบาลควรมีนโยบายที่ชัดเจนในการส่งเสริมให้ประชาชนและชุมชนทำการคัดแยกขยะครัวเรือน (3) การมีภูมิคุ้มกัน หมายถึง เทศบาลควรเตรียมงบประมาณในการจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ในการส่งเสริมให้ประชาชนและชุมชนทำการคัดแยกขยะอย่างเพียงพอต่อความต้องการของชุมชน (4) การเสริมสร้างความรู้คู่คุณธรรม หมายถึง เทศบาลควรให้ความรู้กับประชาชนในเรื่องการคัดแยกขยะเพื่อนำส่วนเหลือกลับไปใช้เป็นประโยชน์ควบคู่ไปกับการรักษาความสะอาดเพื่อสุขอนามัยและการมีสิ่งแวดล้อมที่ดี (5) การรวมกลุ่ม หมายถึง เทศบาลควรให้ความรู้กับประชาชนในเรื่องการคัดแยกขยะเพื่อนำส่วนเหลือกลับไปใช้เป็นประโยชน์ควบคู่ไปกับการรักษาความสะอาดเพื่อสุขอนามัยและการมีสิ่งแวดล้อมที่ดี และ (6) การสร้างเครือข่าย หมายถึง เทศบาลควรสนับสนุนให้กลุ่มของประชาชนสร้างเครือข่ายในการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานร่วมกับเทศบาล

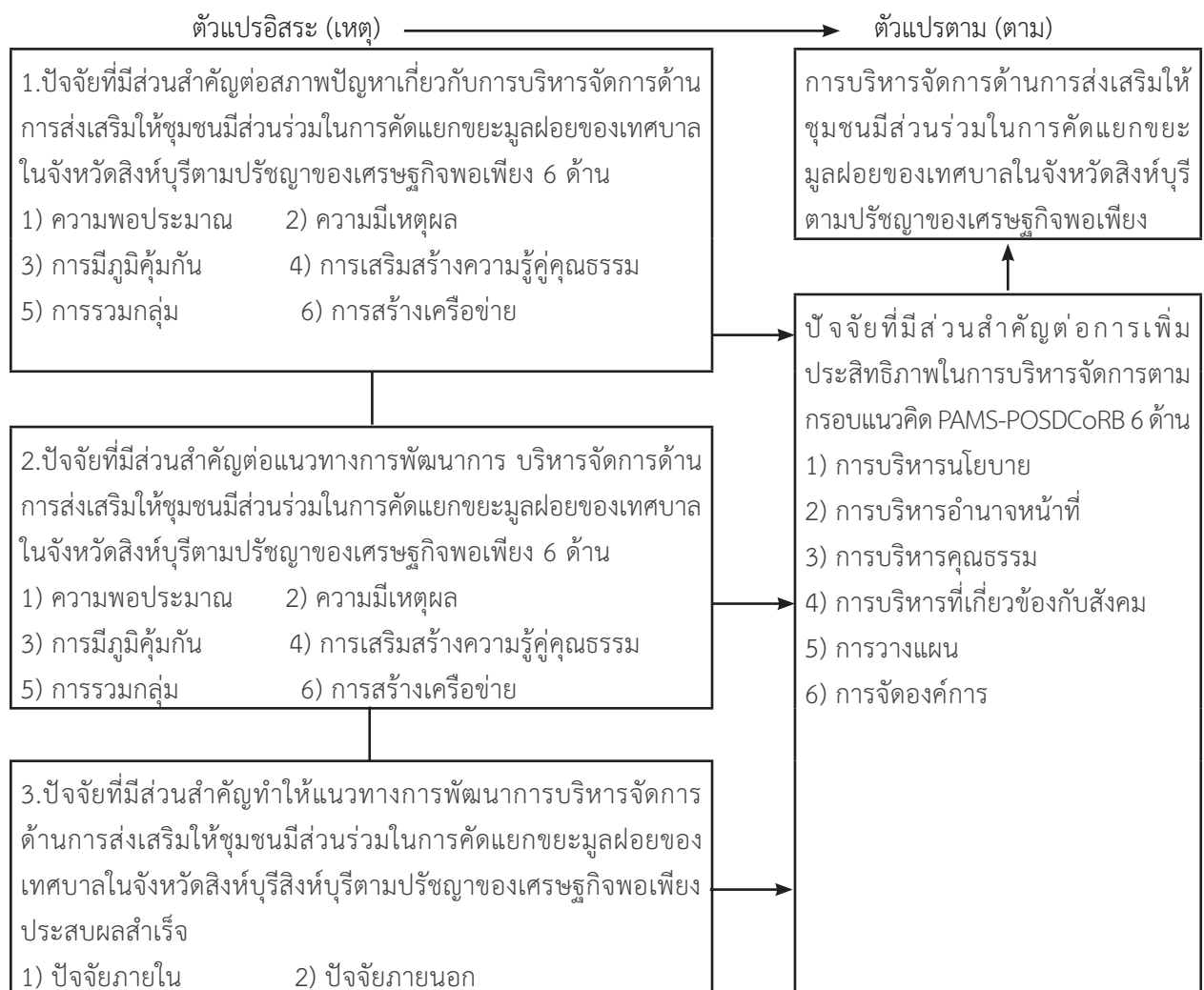
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องการศึกษาวิจัยของ วีระยุทธ ด่วงชนะ (2552) ศึกษาแนวทางการพัฒนาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย: กรณีศึกษาเทศบาลตำบลโพธิ์ทอง อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง พบว่า (1) การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ในด้านร่วมคิด ร่วมตัดสินใจ ร่วมวางแผน ร่วมปฏิบัติ ร่วมรับประโยชน์ และร่วมประเมินผล มีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง (2) การพัฒนาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยได้กำหนด

เป็นยุทธศาสตร์แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และตัวชี้วัดในแต่ละด้านคือ ยุทธศาสตร์การมีส่วนร่วมคิดของประชาชน ยุทธศาสตร์มีส่วนร่วมตัดสินใจของประชาชน ยุทธศาสตร์การมีส่วนร่วมวางแผนของประชาชน ยุทธศาสตร์การมีส่วนร่วมปฏิบัติของประชาชน ยุทธศาสตร์การมีส่วนร่วมรับผลประโยชน์ของประชาชน และยุทธศาสตร์การมีส่วนร่วมประเมินผลของประชาชน

กรอบแนวคิดการวิจัย

กรอบแนวคิดที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ประกอบด้วยกรอบแนวคิดหลักส่วนที่เป็นตัวแปรอิสระ แบ่งเป็น 3 ด้าน ได้แก่ (1) ปัจจัยที่มีส่วนสำคัญต่อสภาพปัญหาเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัด

แยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 6 ด้าน และ (2) ปัจจัยที่มีส่วนสำคัญต่อแนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 6 ด้าน และ (3) ปัจจัยที่มีส่วนสำคัญทำให้แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงประสบผลสำเร็จแบ่งเป็นปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก สำหรับกรอบแนวคิดหลักในส่วนที่เป็นตัวแปรตาม คือ ปัจจัยที่มีส่วนสำคัญต่อการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการตามกรอบแนวคิด PAMS-POSDCoRB 6 ด้าน ดังภาพ



ภาพ 1 กรอบแนวคิดการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาครั้งนี้ เป็นการวิจัยแบบผสมผสาน (mixed methods research) โดยใช้การการวิจัยเชิงปริมาณเป็นหลัก ใช้วิธีเก็บข้อมูลจากแหล่งข้อมูล 3 ประเภท ได้แก่ (1) เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (2) เก็บข้อมูลปริมาณจากกลุ่มตัวอย่างโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือ และ (3) จากการสังเกตพฤติกรรมของกลุ่มตัวอย่างที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรคือ ประชาชนเป้าหมายทั้งหมดที่ทำการศึกษาสำหรับการวิจัยเชิงปริมาณ คือ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลพื้นที่จังหวัดสิงห์บุรีทั้งหมด 8 แห่งในพื้นที่ 6 อำเภอ อันได้แก่ เทศบาลเมืองสิงห์บุรี จำนวน 17,635 คน เทศบาลเมืองบางระจัน จำนวน 14,507 คน เทศบาลตำบลอินทร์บุรี จำนวน 5,031 คน เทศบาลตำบลทัญญา จำนวน 6,064 คน เทศบาลตำบลโพธิ์สังข์ จำนวน 2,201 คน เทศบาลตำบลบางน้ำเปรี้ยว จำนวน 3,475 คน เทศบาลตำบลพรหมบุรี จำนวน 3,244 คน เทศบาลตำบลดอนสมอ จำนวน 9,123 คน รวมทั้งหมดจำนวน 61,280 คน

กลุ่มตัวอย่าง คือประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลพื้นที่จังหวัดสิงห์บุรีทั้งหมด 8 แห่งจำนวน 1,100 คน ซึ่งได้มาจากการคำนวณโดยใช้สูตรของ Yamane (1967, p. 398) โดยตั้งค่าความคลาดเคลื่อนที่ 0.03

ส่วนการวิจัยเชิงคุณภาพ กลุ่มตัวอย่างได้จากการสุ่มแบบเจาะจงเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์แบบเฉพาะผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 10 คน ด้วยแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง ซึ่งใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการวิจัยเชิงปริมาณ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยเชิงปริมาณ ใช้แบบสอบถาม (questionnaire) แบบมาตราประเมินค่า หรือมาตราส่วนประเมินค่า (rating scale) 3 ระดับ ได้แก่ มาก ปานกลาง น้อย ตามแบบของ Likert (1961, pp. 166-169) เป็น

เครื่องมือ และที่ผ่านการทดสอบมีค่าความเที่ยงตรง (IOC) ที่ระดับ 1.00 และค่าความเชื่อถือได้ของแบบสอบถามที่ระดับ 0.93 ส่วนของเนื้อหาภายในแบบสอบถามที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ประกอบด้วยข้อคำถามปิดและข้อคำถามเปิด โดยแบ่งแบบสอบถามเป็น 5 ส่วนดังนี้

ส่วนที่หนึ่ง ถามเกี่ยวกับสถานภาพกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามได้แก่ ประเภท เพศอายุ ข้อมูลส่วนนี้ประกอบด้วย 2 ข้อคำถาม

ส่วนที่สอง เป็นข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างต่อการวิเคราะห์ปัญหาเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 6 ด้าน ได้แก่ (1) ความพอประมาณ (2) ความมีเหตุผล (3) การมีภูมิคุ้มกัน (4) การเสริมสร้างความรู้คู่คุณธรรม (5) การรวมกลุ่ม (6) การสร้างเครือข่าย ข้อมูลส่วนนี้ประกอบด้วย 19 ข้อคำถาม

ส่วนที่สาม เป็นข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างต่อการวิเคราะห์แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรี 6 ด้าน ประกอบด้วย 12 ข้อคำถาม

ส่วนที่สี่ เป็นข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างต่อการวิเคราะห์ปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอกที่มีส่วนสำคัญทำให้การพัฒนาบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรี จำนวน 2 ด้านมี 4 ข้อ

ส่วนที่ห้า เป็นข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามแนวคิดแฟมส์-โพสคอร์บ(PAMS-POSDCoRB) 6 ด้าน ข้อมูลส่วนนี้ประกอบด้วย 6 ข้อคำถาม

การวิจัยเชิงคุณภาพ ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือสัมภาษณ์แบบเฉพาะผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 10 คน

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาได้กำหนดวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้ 3 วิธี คือ (1) เก็บข้อมูลจากเอกสาร หรือวิจัยเอกสาร (2) เก็บข้อมูลปริมาณจากการวิจัยสนามโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือ และ (3) เก็บข้อมูลจากการสังเกตพฤติกรรมของกลุ่มตัวอย่าง

เก็บข้อมูลจากเอกสาร หรือวิจัยเอกสาร เพื่อใช้เป็นพื้นฐานสำหรับการกำหนดวัตถุประสงค์ของการวิจัย กรอบแนวคิดการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การสร้างแบบสอบถาม การอภิปรายผล และการให้ข้อเสนอแนะ

เก็บข้อมูลปริมาณจากการวิจัยสนาม เก็บรวบรวมข้อมูลที่เป็นแบบสอบถามที่ครบถ้วนสมบูรณ์กลับมาได้ 1,100 ชุด คิดเป็นร้อยละ 100.00 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด โดยมีผู้ช่วยวิจัย 10 คน ต่อจากนั้น ผู้ศึกษาได้ตรวจสอบความสมบูรณ์ของ แบบสอบถามอีกครั้งเพื่อนำเข้าสู่การดำเนินการตาม ขั้นตอนของการศึกษาต่อไป ทั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ตั้งเป้าหมายของปริมาณแบบสอบถามที่สมบูรณ์ที่ได้กลับมานั้น ไว้ว่าต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เมื่อได้ข้อมูลมาแล้ว ผู้ศึกษาได้วิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณด้วยสถิติวิเคราะห์เพื่อตอบวัตถุประสงค์การวิจัยต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูลจากการสังเกตการณ์ เพื่อใช้เป็นข้อมูลหลักที่ได้จากการวิจัยภาคสนามใน ขั้นตอนของการอภิปรายผล และการให้ข้อเสนอแนะ

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

เป็นการวิเคราะห์แสดงผลการศึกษาในรูปของตาราง ประกอบกับการใช้รูปแบบของการวิเคราะห์เชิงพรรณนา สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้สถิติที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย ดังนี้ ค่าร้อยละค่า

เฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและการทดสอบค่าที

ผลการวิจัย

ผลการวิจัยข้อมูลเชิงปริมาณ

1. กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยในระดับปานกลางต่อปัญหาเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาล ในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 6 ด้าน (สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย ข้อ 1) โดยมีค่าเฉลี่ยรวมทั้ง 6 ด้าน ($\bar{X}=1.91$, $SD=0.46$) และค่าเฉลี่ยรวมของแต่ละด้านเรียงตามลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย ได้แก่ ด้าน (1) การมีภูมิคุ้มกัน ($\bar{X}=1.99$, $SD=0.50$) (2) การสร้างความรู้คู่คุณธรรม ($\bar{X}=1.94$, $SD=0.60$) (3) ความพอประมาณ ($\bar{X}=1.92$, $SD=0.51$) (4) ความมีเหตุผล ($\bar{X}=1.88$, $SD=0.55$) (5) การบริหารจัดการรวมกลุ่ม ($\bar{X}=1.85$, $SD=0.59$) และ (6) สร้างเครือข่าย ($\bar{X}=1.85$, $SD=0.61$) ตามลำดับ

2. กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยในระดับปานกลางต่อแนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาล ในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 6 ด้าน (สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย ข้อ 2) โดยมีค่าเฉลี่ยรวมทั้ง 6 ด้าน ($\bar{X}=2.10$, $SD=0.58$) และค่าเฉลี่ยรวมของแต่ละด้านเรียงตามลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย ได้แก่ ด้าน (1) การสร้างเครือข่าย ($\bar{X}=2.16$, $SD=0.66$) (2) การสร้างความรู้คู่คุณธรรม ($\bar{X}=2.15$, $SD=0.68$) (3) การมีภูมิคุ้มกัน ($\bar{X}=2.12$, $SD=0.65$) (4) ความมีเหตุผล ($\bar{X}=2.07$, $SD=0.67$) (5) ความพอประมาณ ($\bar{X}=2.07$, $SD=0.69$) และ (6) การรวมกลุ่ม ($\bar{X}=2.02$, $SD=0.76$) ตามลำดับ ดังตาราง 1

ตาราง 1

ความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างต่อปัญหาและแนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง จำแนกตามค่าเฉลี่ยรวมทั้ง 6 ด้าน และค่าเฉลี่ยรวมแต่ละด้านเรียงตามลำดับค่าเฉลี่ยรวมจากมากไปน้อย

ปัญหา		แนวทางการพัฒนา	
ค่าเฉลี่ยรวมทั้ง 6 ด้าน (SD)			
1.91 (0.46)		2.10 (0.58)	
ค่าเฉลี่ยรวมแต่ละด้านเรียงตามลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย (SD)			
1. ด้านการมีภูมิคุ้มกัน	1.99 (0.50)	1. การสร้างเครือข่าย	2.16 (0.66)
ได้แก่ คำถามที่ว่า “เทศบาลขาดความต่อเนื่องในการส่งเสริมให้ประชาชนและชุมชนคัดแยกขยะทำให้มีปริมาณขยะตกค้างอยู่ในชุมชนเป็นจำนวนมากและก่อให้เกิดปัญหากับชุมชน”		ได้แก่ คำถามที่ว่า “เทศบาลควรสนับสนุนให้กลุ่มของประชาชนสร้างเครือข่ายในการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานคัดแยกขยะร่วมกับเทศบาล”	
2. ด้านการสร้างความรู้คู่คุณธรรม	1.94 (0.60)	2. ด้านการสร้างความรู้คู่คุณธรรม	1.94 (0.60)
3. ด้านความพอประมาณ	1.92 (0.51)	3. ด้านการมีภูมิคุ้มกัน	2.12 (0.65)
4. ด้านความมีเหตุผล	1.88 (0.55)	4.ด้านความมีเหตุผล	2.07(0.67)
5. ด้านการบริหารจัดการรวมกลุ่ม	1.85 (0.59)	5. ด้านความพอประมาณ	2.07 (0.69)
6. ด้านสร้างเครือข่าย	1.85 (0.61)	6. ด้านการรวมกลุ่ม	2.02 (0.76)

หมายเหตุ: ปัญหา และแนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการ รวม 6 ด้านในตาราง 1 ข้างบนนี้ ผู้ศึกษาได้เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ยรวมจากมากไปน้อย และในกรณีที่ด้านใดมีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากัน ผู้ศึกษาได้นำด้านที่มีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานต่ำกว่ามาแสดงเรียงไว้ลำดับก่อน

3. กลุ่มตัวอย่างล้วนเห็นด้วยในระดับปานกลางต่อ ปัจจัยที่มีส่วนสำคัญที่ทำให้แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงประสบผลสำเร็จที่แบ่งเป็นปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก (สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย ข้อ 3) เรียงลำดับค่าเฉลี่ยรวมจากมากไปน้อย ได้แก่ (1) ปัจจัยภายนอกกลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยระดับปานกลาง ($\bar{X}=2.06$, $SD=0.66$) กล่าวคือ การที่จังหวัดสิงห์บุรีให้ความสำคัญและสนับสนุน ทั้งด้านการดำเนินงานและงบประมาณต่อเทศบาลเพื่อการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างเพียงพอตามแผนการบริหารจัดการ (2) ด้านปัจจัยภายในกลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยระดับปานกลาง ($\bar{X}=2.06$, $SD=0.67$) กล่าวคือ การที่ผู้นำของเทศบาลมีวิสัยทัศน์และให้ความสำคัญกับการสนับสนุนและส่งเสริม

ให้ประชาชนทำการคัดแยกขยะมูลฝอยร่วมกับเทศบาล รวมทั้งให้ความรู้และสนับสนุนเครื่องมือที่จำเป็นต่อการดำเนินงานอย่างเพียงพอตามลำดับ

4. ความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการตามกรอบแนวคิด PAMS-POSDCoRB 6 ด้าน (ตัวแปรตาม) พบว่า กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยในระดับปานกลางต่อภาพรวมทั้ง 6 ด้าน ($\bar{X}=2.08$, $SD=0.60$) ต่อภาพรวมค่าเฉลี่ยประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงตามกรอบแนวคิด PAMS-POSDCoRB

5. ผลการเปรียบเทียบความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างบางกลุ่มต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการตามกรอบแนวคิด PAMS-POSDCoRB 6 ด้าน ดังนี้ (1) เมื่อจำแนกตามเพศ พบว่าความคิดเห็นระหว่างกลุ่มตัวอย่าง 2

กลุ่มที่เป็นเพศชายกับเพศหญิงไม่แตกต่างกันและ (2) เมื่อจำแนกตามระดับการศึกษา พบว่าความคิดเห็นระหว่างกลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่มที่มีการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี และมีการศึกษาปริญญาตรี หรือสูงกว่าปริญญาตรีแตกต่างกัน

ผลการศึกษาข้อมูลเชิงคุณภาพ

ผลจากการการสัมภาษณ์แบบลึกผู้เชี่ยวชาญจำนวน 10 คน ปรากฏว่า

1. ผู้เชี่ยวชาญ มีความเห็นไปในทิศทางเดียวกันต่อแนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 6 ด้าน โดยผู้เชี่ยวชาญเห็นว่า “เทศบาลควรสนับสนุนให้กลุ่มของประชาชนสร้างเครือข่ายในการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานร่วมกับเทศบาล” (สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย ข้อ 2)

2. ผู้เชี่ยวชาญ มีความเห็นไปในทิศทางเดียวกันต่อปัจจัยที่มีส่วนสำคัญที่ทำให้แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงโดยเห็นว่า “การที่ผู้นำของเทศบาลมีวิสัยทัศน์และให้ความสำคัญกับการสนับสนุนและส่งเสริมให้ประชาชนทำการคัดแยกขยะมูลฝอยร่วมกับเทศบาล รวมทั้งให้ความรู้และสนับสนุนเครื่องมือที่จำเป็นต่อการดำเนินงานอย่างเพียงพอ” (สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย ข้อ 3)

3. ผู้เชี่ยวชาญ มีความเห็นไปในทิศทางเดียวกันต่อปัจจัยที่มีส่วนสำคัญที่ทำให้แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงตามกรอบแนวคิดแนวคิดแฟมส์-โพสคอร์ท (PAMS-POSDCoRB โดยเห็นว่า “การที่เทศบาลมีเป้าหมายที่ชัดเจนในการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยโดยคำนึงถึงประโยชน์ของประชาชนและสภาพแวดล้อมของชุมชนเป็นหลัก”

การอภิปรายผล

1. จากผลการศึกษาข้อมูลเชิงปริมาณ ปรากฏว่า

กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยในระดับปานกลางทั้งในภาพรวมและรายด้านทั้ง 6 ด้าน ต่อปัญหาเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัยข้อ 1) ผู้ศึกษามีความเห็นว่ถึงแม้ (1) เทศบาลขาดความต่อเนื่องในการส่งเสริมให้ประชาชนและชุมชนคัดแยกขยะทำให้มีปริมาณขยะตกค้างอยู่ในชุมชนเป็นจำนวนมากและก่อให้เกิดปัญหากับชุมชนและ (2) เทศบาลเทศบาลไม่ได้จัดให้มีภาชนะคัดแยกขยะให้กับชุมชนอย่างเพียงพอและทั่วถึงเท่าที่ควร ผู้ศึกษามีความเห็นว่ ประชาชนบางส่วนยังได้รับความสะดวกในระดับหนึ่งในการส่งเสริมและการจัดหาภาชนะคัดแยกขยะจากเทศบาลบางแห่งในพื้นที่จังหวัดสิงห์บุรี แม้ประชาชนบางส่วนยังไม่ได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารและการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลก็เป็นเพียงส่วนหนึ่งเท่านั้น จึงมีส่วนสำคัญทำให้กลุ่มตัวอย่างล้วนเห็นด้วยในระดับปานกลางต่อปัญหาการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง แทนที่จะเห็นด้วยในระดับมากหรือในระดับน้อย ดังกล่าว

2. จากผลการศึกษาที่ปรากฏว่า กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยในระดับปานกลางต่อแนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 6 ด้าน (สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย ข้อ 2) ผู้ศึกษามีความเห็นที่สอดคล้องกับกลุ่มตัวอย่างในขณะเดียวกันก็มีมุมมองที่เป็นไปในทิศทางเดียวกับกับผู้เชี่ยวชาญทั้ง 10 คนที่ได้จากการสัมภาษณ์แบบลึก ว่ เทศบาลควรสนับสนุนให้กลุ่มของประชาชนสร้างเครือข่ายในการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานร่วมกับเทศบาลเพื่อให้แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเกิดความยั่งยืนต่อไป

3. จากผลการศึกษาที่ปรากฏว่า กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยในระดับปานกลางต่อภาพรวมของปัจจัยที่มีส่วนสำคัญที่ทำให้แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการด้าน

การส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงประสบผลสำเร็จ (สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย ข้อ 3) ผู้ศึกษามีความเห็นว่าเป็นแต่ละข้อคำถามกลุ่มตัวอย่างได้ให้ความเห็นอยู่ในระดับปานกลางทั้งหมด ได้แก่ ปัจจัยภายใน คือการที่ผู้นำของเทศบาลมีวิสัยทัศน์และให้ความสำคัญกับการสนับสนุนและส่งเสริมให้ประชาชนทำการคัดแยกขยะมูลฝอยร่วมกับเทศบาล รวมทั้งให้ความรู้และสนับสนุนเครื่องมือที่จำเป็นต่อการดำเนินงานอย่างเพียงพอและ ปัจจัยภายนอก คือ การที่จังหวัดสิงห์บุรีให้ความสำคัญและสนับสนุนทั้งด้านการดำเนินงานและงบประมาณต่อเทศบาลเพื่อการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างเพียงพอตามแผนการบริหารจัดการ รวมถึงการที่ประชาชนให้ความร่วมมือกับเทศบาลในการคัดแยกขยะมูลฝอย มีการรวมกลุ่มเพื่อช่วยเหลือกันและกันและมีการขยายเครือข่ายความร่วมมือกับเทศบาลจนครอบคลุมทุกพื้นที่ดำเนินการของเทศบาลคัดแยกขยะมูลฝอยที่ชัดเจนสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน สอดคล้องกับผลการศึกษาวิจัยของ วีระยุทธ ด้วงชนะ (2552) ศึกษาแนวทางการพัฒนาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย: กรณีศึกษาเทศบาลตำบลโพธิ์ทอง อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง พบว่า (1) การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ในด้านร่วมคิด ร่วมตัดสินใจ ร่วมวางแผน ร่วมปฏิบัติ ร่วมรับประโยชน์ และร่วมประเมินผล มีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง (2) การพัฒนาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ได้กำหนดเป็นยุทธศาสตร์แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และตัวชี้วัดในแต่ละด้านคือ ยุทธศาสตร์การมีส่วนร่วมคิดของประชาชน ยุทธศาสตร์การมีส่วนร่วมตัดสินใจของประชาชน ยุทธศาสตร์การมีส่วนร่วมวางแผนของประชาชน ยุทธศาสตร์การมีส่วนร่วมปฏิบัติของประชาชน ยุทธศาสตร์การมีส่วนร่วมรับผลประโยชน์ของประชาชน และยุทธศาสตร์การมีส่วนร่วมประเมินผลของประชาชน และเทียบเคียงได้กับความเห็นของผู้เชี่ยวชาญ ที่เห็นว่าการที่เทศบาลเมืองสิงห์บุรีได้รับสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมาดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนในเรื่องของการกำจัดขยะแบบครบวงจรและให้ความรู้กับประชาชน และเทศบาลต่างๆ

ในการคัดแยกขยะเพื่อลดปริมาณขยะตั้งแต่ต้นทางลงได้ อีกทั้งในกระบวนการดำเนินงานนั้น จังหวัดสิงห์บุรีมีการบริหารจัดการขยะภายใต้คณะกรรมการแก้ไขปัญหาขยะ โดยคณะกรรมการพิจารณาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเข้ามาพัฒนาโครงการ และจัดสรรงบประมาณดำเนินการภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดไว้รองรับการแก้ปัญหาดังกล่าวด้วย เมื่อเป็นเช่นนี้ จึงมีส่วนสำคัญทำให้กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยในระดับปานกลางต่อปัจจัยที่มีส่วนสำคัญที่ทำให้แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ข้อเสนอแนะการวิจัยครั้งนี้

1. แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงที่สำคัญ คือ

1.1 เทศบาลควรสนับสนุนให้กลุ่มของประชาชนสร้างเครือข่ายในการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานร่วมกับเทศบาล

1.2 เทศบาลควรเตรียมงบประมาณในการจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ในการส่งเสริมให้ประชาชนและชุมชนทำการคัดแยกขยะอย่างเพียงพอต่อความต้องการของชุมชน

1.3 เทศบาลควรให้ความรู้กับประชาชนในเรื่องการคัดแยกขยะเพื่อนำส่วนเหลือกลับไปใช้เป็นประโยชน์ ควบคู่ไปกับการรักษาความสะอาดเพื่อสุขอนามัยและการมีสิ่งแวดล้อมที่ดี

2. ปัจจัยที่มีส่วนสำคัญที่ทำให้แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการด้านการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงประสบผลสำเร็จที่สำคัญ คือ ปัจจัยภายใน การที่ผู้นำของเทศบาลมีวิสัยทัศน์และให้ความสำคัญกับการสนับสนุนและส่งเสริมให้ประชาชนทำการคัดแยกขยะมูลฝอยร่วมกับเทศบาล รวมทั้งให้ความรู้และสนับสนุนเครื่องมือที่จำเป็นต่อการดำเนิน

งานอย่างเพียงพอ

คิดเห็นมากขึ้น

ข้อเสนอแนะการวิจัยครั้งต่อไป

1. การศึกษาครั้งต่อไป ควรนำแนวทางหรือกรอบความคิดปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 6 ด้าน คือ ด้าน (1) ความพอประมาณ (2) ความมีเหตุผล (3) การมีภูมิคุ้มกัน (4) การเสริมสร้างความรู้คู่คุณธรรม (5) การรวมกลุ่ม และ (6) การสร้างเครือข่าย ไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสม ซึ่งสามารถพิสูจน์หรือยืนยัน ว่าแนวทางนี้มีเนื้อหาสาระที่ชัดเจน และครอบคลุมแนวคิดทางรัฐประศาสนศาสตร์ หรือการบริหารทั้งภายในและหน่วยงานภายนอกเพียงพอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งนำไปเปรียบเทียบกับกรอบแนวคิดอื่น

2. ศึกษาเจาะลึกด้านการศึกษาเชิงคุณภาพ เพราะเป็นการเปิดโอกาสให้ผู้ตอบแบบสอบถามได้แสดงความ

3. การศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ศึกษาเฉพาะในครัวเรือนเท่านั้นควรจะได้ทำการศึกษาในสถานที่ต่าง ๆ เช่น ศึกษาพฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยบริเวณสถานที่ทำงาน เป็นต้น

4. ในการศึกษาครั้งต่อไปจึงควรนำกรอบแนวคิดนี้ไปประยุกต์ใช้ตามความเหมาะสมในหน่วยงานอื่น นอกเหนือจากเทศบาลในจังหวัดสิงห์บุรีเพื่อเป็นการพิสูจน์ผลการวิจัยซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาประสิทธิภาพในการบริหารจัดการต่อไป



References

- Certo, C. S. (2007). *Modern management*. Englewood Cliffs, NJ: Prentic-Hall.
- Duangchana, V. (2014). *Guidelines for Improving the participation of citizens in the management of solid waste: Phothong Municipality, Phothong District, Ang Thong Province*. Public Administration Thesis, Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University. (in Thai)
- Likert, R. A. (1961). *New pattern of management*. New York: McGraw-Hill.
- Shermerhorn, J. R. (1999). *Management*. New York: John Wiley & Son.
- Taylor, F. W. (1967). *Principles of scientific management*. New York: Norton Library.
- The Office of the Nation Economic and Social Development Board. (2016). *The 7th national economic and social development plan (2012-2016)*. Bangkok: Sahamitr. (in Thai)
- The Pollution Control Department. (2003). *Guidelines to reduce sorting and utilization of solid waste*. Bangkok: Runsgsilp. (in Thai)
- Wiruchnipawan, W. (2012). *Administration approach on merit and sufficient economy*. Bangkok: Fourface. (in Thai)
- Weber, M. (1966). *The theory of social and economic organization* (4th ed). New York: The free.
- Yamane, T. (1967). *Elementary sample Theory*. Englewood Cliffs, NJ: Prentic-Hall.

