

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

ในการวิจัยรูปแบบการบริหารจัดการเพื่อประหยัดพลังงาน กรณีศึกษาก๊าซชีววมวลในชุมชนต้นแบบ ตำบลนาบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์สามารถสรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

5.1 สรุปผลการวิจัย

5.2 อภิปรายผล

5.3 ข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการวิจัย

จากผลการวิจัยการศึกษารูปแบบการบริหารจัดการเพื่อประหยัดพลังงาน กรณีศึกษาก๊าซชีววมวลในชุมชนต้นแบบ จากการสอบถามข้อมูลจากผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 50 คนเป็นชาย 28 คน เป็นหญิง 22 คน อายุอยู่ระหว่าง 30-35 ปี 5 คน 36-40 ปี 20 คน และ 41 ปีขึ้นไป 25 คน วุฒิการศึกษาสูงสุดของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ คือ ระดับประถมศึกษาจำนวน 30 คน ระดับมัธยมศึกษาจำนวน 15 คนและระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรี 5 คน ในพื้นที่ตำบลนาบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นชาวบ้าน พบว่า การดำเนินโครงการในส่วนของระบบการทำงานสภาพการมีส่วนร่วมของชุมชนในการดำเนินโครงการก๊าซชีววมวล ตำบลนาบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ มีดังต่อไปนี้

1. ด้านระบบทำงานโดยภาพรวม อยู่ในระดับ ปานกลาง ($\bar{x} = 3.33$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่าข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ มีการแบ่งงานหรือการกำหนดผู้รับผิดชอบงาน ก๊าซชีววมวลอย่างชัดเจน ($\bar{x} = 4.08$) รองลงมาคือ มีการกำหนดปรัชญา วิสัยทัศน์ในการทำงาน โครงการก๊าซชีววมวล ($\bar{x} = 4.06$) และการขาดความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ($\bar{x} = 3.64$) ส่วนข้อที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำที่สุดคือ คณะกรรมการจัดทำก๊าซชีววมวลที่แต่ละหมู่บ้านจัดส่งผู้แทนมาร่วมเป็นกรรมการเพื่อเป็นตัวแทนในการดำเนินงานของหมู่บ้านของตนและกำหนดภาพรวมของการทำงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ($\bar{x} = 2.28$)

2. สภาพการมีส่วนร่วมของชุมชนในการดำเนินโครงการก๊าซชีววมวล ตำบลนาบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ด้านงบประมาณโดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.78$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ บุคลากรของโครงการจัดทำก๊าซชีววมวลยังขาดความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องในการดำเนินการของงบประมาณสนับสนุนจากราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ($\bar{x} = 3.52$) รองลงมาคือ มีการแจ้งจัดสรรงบประมาณให้แก่โครงการก๊าซชีววมวลหรือ

หมู่บ้านได้ทราบ ($\bar{x} = 3.26$) และการบูรณาการงบประมาณกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ($\bar{x} = 3.22$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ มีงบประมาณสมทบจากการบริจาค ($\bar{x} = 1.68$)

3. สภาพการมีส่วนร่วมของชุมชนในการดำเนินโครงการก๊าซชีววมวล ตำบลนาบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ด้านระบบบุคลากรโดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.15$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่าข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 อันดับแรกได้แก่ การประสานงานกับเครือข่ายด้านก๊าซชีววมวลในการดำเนินงานในจังหวัด ($\bar{x} = 4.02$) รองลงมาคือ มีผู้นำที่มีวิสัยทัศน์ มีความสามารถในการตัดสินใจและการประสานงาน ($\bar{x} = 3.52$) และผู้ปฏิบัติงานยังไม่มี ความเข้าใจนโยบายและวัตถุประสงค์ของโครงการก๊าซชีววมวลที่จะต้องปฏิบัติให้สอดคล้องตรงกัน ($\bar{x} = 3.48$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ มีการประสานงานกับหน่วยงานตามลักษณะของโครงการก๊าซชีววมวล ($\bar{x} = 2.32$)

โดยภาพรวมของโครงการ สภาพการมีส่วนร่วมของชุมชนในการดำเนินโครงการก๊าซชีววมวล ตำบลนาบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ โดยภาพรวม อยู่ในระดับ ปานกลาง ($\bar{x} = 3.08$) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่าการดำเนินโครงการก๊าซชีววมวล ทั้ง 3 ด้าน อยู่ในระดับปานกลาง โดยมีด้านระบบทำงาน มีค่าเฉลี่ยของคะแนนการดำเนินโครงการ ($\bar{x} = 3.32$) รองลงมาด้านระบบบุคลากร ($\bar{x} = 3.15$) และด้านงบประมาณ ($\bar{x} = 2.78$) ตามลำดับ

5.2 อภิปรายผล

5.2.1 ด้านระบบทำงานโดยภาพรวม อยู่ในระดับ ปานกลาง ($\bar{x} = 3.33$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่าข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ มีการแบ่งงานหรือการกำหนดผู้รับผิดชอบงานก๊าซชีววมวลอย่างชัดเจน ($\bar{x} = 4.08$) รองลงมาคือ มีการกำหนดปรัชญา วิสัยทัศน์ในการทำงานโครงการก๊าซชีววมวล ($\bar{x} = 4.06$) และการขาดความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ($\bar{x} = 3.64$) ส่วนกิจกรรมหรือความร่วมมือกันระหว่างหมู่บ้านรวมไปถึงประชาสัมพันธ์กิจกรรม มีระดับปานกลาง ทำให้ภาพรวมในเรื่องของระบบการทำงานอยู่ในระดับปานกลางด้วย

5.2.2 สภาพการมีส่วนร่วมของชุมชนในการดำเนินโครงการก๊าซชีววมวล ตำบลนาบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ด้านงบประมาณพบว่าโครงการก๊าซชีววมวลได้รับงบประมาณสนับสนุนจากทางราชการล่าช้าเกินไป ทำให้เกิดปัญหาต่างๆในการดำเนินงาน แต่มีการแจ้งจัดสรรงบประมาณให้แก่โครงการก๊าซชีววมวลหรือหมู่บ้านได้ทราบและการบูรณาการงบประมาณกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานถึงแม้โครงการก๊าซชีววมวลได้รับงบประมาณสนับสนุนจากทางราชการอย่างพอเพียงแต่บุคลากรของโครงการจัดทำก๊าซชีววมวลยังขาดความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องในการดำเนินการของงบประมาณสนับสนุนจากทางราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยระดับความเห็น

ของผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นด้วยในระดับปานกลางส่วนงบประมาณสมทบจากการบริจาคและงบประมาณสมทบในการดำเนินงานด้านก๊าซชีวมวล จากหน่วยงานอื่นๆระดับความเห็นด้วยของผู้ตอบแบบสอบถามอยู่ในระดับพอใช้

5.2.3 สภาพการมีส่วนร่วมของชุมชนในการดำเนินโครงการก๊าซชีวมวล ตำบลนาบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ด้านระบบบุคลากร ผู้นำชุมชนมีส่วนอย่างมากในการพัฒนาโครงการก๊าซชีวมวล ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์ มีความสามารถในการตัดสินใจและการประสานงาน เช่น เครือข่ายด้านก๊าซชีวมวลในจังหวัดหรือหน่วยงานอื่นจะทำให้การพัฒนาเป็นไปอย่างรวดเร็ว หากผู้นำยึดมั่นในความคิดของตนเองของผู้นำ จะก่อให้เกิดปัญหาการดำเนินงานโครงการก๊าซชีวมวล นอกจากนี้การประสานงานกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการก็เป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่มีผลต่อการพัฒนาโครงการสอดคล้องกับงานวิจัยของอัชญา เคารพพงศ์ (2541 : 82-83) ซึ่งกล่าวถึงปัจจัยส่วนประกอบที่มีอิทธิพลต่อการพัฒนาท้องถิ่นของผู้นำทั้งเป็นทางการและไม่เป็นทางการในหมู่บ้านและจากองค์กรภาครัฐมีส่วนทำให้ชุมชนพัฒนาในทางที่ดีขึ้นในทางที่มีประโยชน์

5.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 ควรมีคณะกรรมการจัดทำก๊าซชีวมวลที่แต่ละหมู่บ้านจัดส่งผู้แทนมาร่วมเป็นกรรมการเพื่อเป็นตัวแทนในการดำเนินงานของหมู่บ้านของตนและกำหนดภาพรวมของการทำงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

5.3.2 ควรมีงบประมาณสมทบจากการบริจาคในการดำเนินงานด้านก๊าซชีวมวลจากหน่วยงานอื่นๆ

5.3.3 ควรมีการประสานงานและสร้างเครือข่ายก๊าซชีวมวลกับหน่วยงานตามลักษณะของโครงการก๊าซชีวมวล เพื่อแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีและสะดวกต่อการถ่ายทอด