

ปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชน ของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช

Factors Affecting the Acceptance of Waste Power Plant of Communities in Nakhon Si Thammarat Province



ธารินี จรียาปยุกต์เลิศ^{*1}, จินดาลักษณ์ วัฒนสินธุ์², เกษมสอาด โชติชาครพันธุ์³
Tharinee Jariyapayukkert¹, Chindalak Vadhanasindhu²,
Kasemsarn Chotchakornpant³

หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานโยบายสาธารณะ
คณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

Doctor of Public Administration Program in Public Policy,
School of Public Administration, National Institute of Development Administration

Corresponding Author, E-mail: tharinee.jar@stu.nida.ac.th*

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา คือ ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราชในระยะรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 398 คน โดยใช้วิธีการสุ่มแบบง่าย เครื่องมือวิจัย คือ แบบสอบถาม มีค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับที่ 0.967 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าเฉลี่ย ค่าความถี่ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ

ผลการศึกษา พบว่า 1) ปัจจัยในระดับบุคคล คือ ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของประชาชน และด้านความรู้ความเข้าใจของประชาชน 2) ปัจจัยสังคม คือ ด้านความสามารถในการสื่อสารของผู้นำชุมชนและด้านความสามารถในการจูงใจของผู้นำชุมชน ทั้งสองปัจจัยนี้ส่งผลต่อระดับการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001 และ 3) ปัจจัยผลกระทบ คือ ด้านความกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงในชุมชน ส่งผลต่อระดับการ



ยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 องค์ความรู้จากการวิจัย คือ 1. ความขัดแย้งและการประท้วงของประชาชนและชุมชนที่ไม่เห็นด้วยกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของจังหวัดนครศรีธรรมราช มิได้เกิดจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชน เนื่องจากผลการวิจัยพบว่า ระดับการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราชอยู่ในระดับปานกลาง จึงมีทั้งประชาชนที่ยอมรับและไม่ยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชน 2. ปัจจัยการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับผู้นำเป็นปัจจัยหลักที่ส่งผลต่อระดับการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องสร้างความรู้ความเข้าใจผ่านผู้นำชุมชนเพื่อเป็นแนวทางให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก้ไขปัญหาความขัดแย้งและสร้างความเข้าใจแก่ประชาชน

คำสำคัญ: โรงงานไฟฟ้า; พลังงานขยะชุมชน; การยอมรับ

Abstract

This quantitative research aims to study factors affecting the acceptance of community waste power plant in Nakhon Si Thammarat Province. The sample group used in this study is people who lived near the construction site of the municipal waste power plant, Muang District, Nakhon Si Thammarat Province with a radius of 3 kilometers. The 398 persons are chosen at random for the sample. The questionnaire used for the study has a reliability rating of 0.967. Mean, frequency, standard deviation, and multiple regression analysis are used to analyze the data.

The results reveal that 1) the aspect of individual factors consist of people's perceptions of news, and people's knowledge and understanding, 2) aspect of social factors consist of the ability to communicate by community leaders and ability to motivate by community leaders affect the level of acceptance of a waste power plant in communities in Nakhon Si Thammarat Province with a statistical significance of 0.001, and 3) aspects of impact consist of concerning about change in the community affects the level of acceptance of the waste power plant in those communities in Nakhon Si Thammarat

Province with a statistical significance of 0.01. The knowledge gained from the research is that 1) conflict and demonstration by individuals and groups opposed to the development of community waste power plant in Nakhon Si Thammarat Province do not occur from people who live close to the site of the waste power plant. As the research result, it is found that level of approval for the waste power plant in Nakhon Si Thammarat is moderate which means some supports and opposes the waste power plant. 2) Information related to the leaders is the main factor influencing the level of acceptance of waste power plant which the related agencies have to make understand to community leaders for solving the conflict and make understand to people.

Keywords: Power Plant; Waste Power Plant of Community; Acceptance

บทนำ

ขยะมูลฝอยเป็นปัญหาสำหรับเมืองใหญ่ในทุกประเทศ ยังมีความเจริญก้าวหน้ามากเพียงใด ปริมาณขยะก็มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นเท่านั้น เดิมการย่อยสลายหรือการกำจัดของเสียและขยะจากชุมชนสามารถกระทำได้ง่าย เช่น การฝังกลบ การชำระล้างสิ่งสกปรกไปกับแม่น้ำลำคลอง การหมუნเวียนน้ำมาใช้ในการเกษตรที่เป็นอาชีพหลัก ต่อมาเมื่อมีการขยายตัวของชุมชนเมืองและมีจำนวนประชากรมากขึ้นจึงเกิดการบุกรุกฝังแม่น้ำลำธารสาธารณะ แม้ผิดกฎหมายหรือขนบธรรมเนียมดั้งเดิม แต่ก็ไม่มีผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่ทางราชการที่มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการลงโทษพฤติกรรมเหล่านี้แต่อย่างใด ในที่สุดสภาพการณ์ดังกล่าวนี้ก็เป็นปัจจัยเหตุสร้างพฤติกรรมและนิสัยมั่งง่าย ไม่ยึดหลักขนบธรรมเนียมการอยู่ร่วมกันด้วยความช่วยเหลือเกื้อกูลกัน และไม่นำหลักกฎหมาย ระเบียบต่าง ๆ เข้ามาใช้เมื่อมีข้อขัดแย้งหรือเกิดการกระทำผิด (เดอะแสดนดาร์ด, 2562)

ในประเทศไทยเองพบปัญหาขยะมูลฝอยสะสมในหลายจังหวัด ซึ่งกรมควบคุมมลพิษได้จัดอันดับ 10 จังหวัดที่มีปัญหาขยะมูลฝอยสะสมมากที่สุดในประเทศไทย โดยพบว่า เมื่อปี พ.ศ. 2556 จังหวัดนครศรีธรรมราชมีปริมาณขยะมูลฝอยสะสมมากเป็นอันดับที่ 4 และขยับเป็นอันดับที่ 1 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 จนถึงปัจจุบัน จังหวัดนครศรีธรรมราชยังประสบปัญหาในการจัดการขยะมูลฝอยในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะ

เมืองใหญ่ เช่น เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เทศบาลเมืองทุ่งสง (กรมควบคุมมลพิษ, ม.ป.ป.)

การจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดนครศรีธรรมราชมีการแบ่งเขตพื้นที่รับผิดชอบ 6 พื้นที่ โดยใช้วิธีการฝังกลบ โดยมีเจ้าภาพหลัก คือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 6 แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เทศบาลเมืองปากพั่น เทศบาลเมืองทุ่งสง เทศบาลตำบลอ่าวขนอม เทศบาลตำบลปากน้ำฉวาง เทศบาลตำบลชะอวด เทศบาลนครนครศรีธรรมราชเป็นพื้นที่ที่ใหญ่ที่สุด รับขยะมูลฝอยไปรวมกันที่ด้านทิศใต้ของสวนสาธารณะสมเด็จพระศรีนครินทร์ 84 หรือทุ่งท่าลาด ตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยมีพื้นที่กว่า 120 ไร่ ปัจจุบันใช้พื้นที่ในการฝังกลบขยะมูลฝอยไปแล้วกว่า 70 ไร่ ปัจจุบันมีปริมาณขยะเข้ากำจัดวันละประมาณ 265 ตัน เป็นขยะในเขตเทศบาลนครศรีธรรมราช วันละ 130 ตัน และนอกเขตเทศบาล 58 แห่ง นำมากำจัดวันละ 135 ตัน ซึ่งมีขยะเก่าสะสมประมาณเกือบ 1,431,000 ตัน จึงได้เสริมคันดินเพื่อป้องกันน้ำเสียจากบ่อกำจัดขยะไม่ให้ไหลออกสู่พื้นที่สาธารณะในช่วงฤดูฝน และเสริมคันดินให้สูงตามข้อเรียกร้องของชุมชน แต่ก็ยังคงประสบปัญหากลิ่นรบกวนเนื่องจากมีปริมาณขยะมูลฝอยสะสมอยู่เป็นจำนวนมาก ซึ่งจังหวัดนครศรีธรรมราชมีการดำเนินการเกี่ยวกับโรงงานหรือสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย 3 โครงการใหญ่ เป็นโครงการที่ยังคงดำเนินการอยู่ 2 แห่ง คือ 1. เทศบาลนครนครศรีธรรมราช 2. อำเภอปากพั่น และโครงการที่ต้องยุติการดำเนินการ 1 แห่ง คือ เทศบาลเมืองทุ่งสง ซึ่งได้รับอนุมัติงบประมาณ 138 ล้านบาทจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการสร้างโรงไฟฟ้าจากขยะที่อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ แต่จนถึงปัจจุบันยังไม่สามารถดำเนินการเปิดใช้งานได้เนื่องจากไม่ได้รับการยินยอมจากชาวบ้านบริเวณใกล้เคียงด้วยเกรงว่า จะได้รับผลกระทบจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานขยะ (ท้องถิ่นจังหวัดนครศรีธรรมราช, 2564)

ปัจจุบันจังหวัดนครศรีธรรมราชได้รับอนุมัติงบประมาณ 2,900 ล้านบาท ในโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชน ซึ่งเป็นนโยบายที่ได้รับอนุมัติจากกระทรวงกลาโหมเพื่อใช้ในการจัดการปัญหาขยะทั่วประเทศตั้งแต่ปีงบประมาณ 2560 เพื่อรับซื้อไฟฟ้าจากนโยบายการจัดหาไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชนในรูปแบบ Feed-in-Tariff (FIT) โดยกระทรวงพลังงานเป็นผู้รับซื้อ ซึ่งโครงการดังกล่าวจะสามารถกำจัดขยะมูลฝอยสะสมเดิมของจังหวัดนครศรีธรรมราชให้หมดได้ภายในระยะเวลา 9 ปี โดยมีแผนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนขนาดเล็กในอีกหลายพื้นที่ แต่ไม่สามารถ

ดำเนินการก่อสร้างได้จนถึงปัจจุบัน โดยจังหวัดนครศรีธรรมราช เป็น 1 ใน 14 จังหวัด ที่ยังไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างโครงการดังกล่าวได้ ซึ่งปัญหาส่วนใหญ่เป็นการคัดค้านจากภาคประชาชน เช่น การไม่มีที่ทำกิน ความกังวลต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม (สำนักข่าวอินโฟเควส, 2564)

จากปัญหาดังกล่าวข้างต้น จะเห็นได้ว่า แม้จะมีนโยบายในการจัดการขยะและความพยายามในการแก้ปัญหาขยะมูลฝอยสะสมของจังหวัดนครศรีธรรมราช แต่ก็มี การคัดค้านจากประชาชนในพื้นที่ ทำให้ไม่สามารถดำเนินนโยบายตามที่กำหนดไว้ได้ เนื่องจากกระบวนการยอมรับนโยบายจากประชาชนเป็นกระบวนการที่สำคัญของการนำนโยบายไปปฏิบัติ ผู้วิจัยจึงสนใจที่จะศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อหาแนวทางในการสร้างความเข้าใจและการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช

วัตถุประสงค์การวิจัย

เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช

ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษารุ่นนี้ผู้วิจัยได้เลือกการวิจัยด้วยวิธีการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) มีรายละเอียด 5 ขั้นตอน ดังนี้

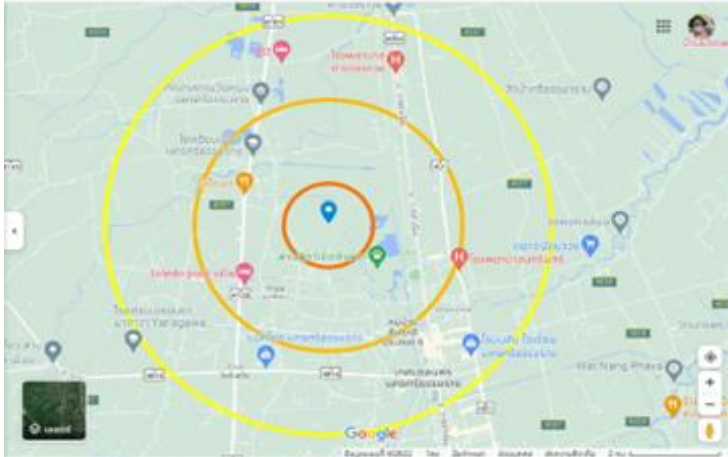
ขั้นตอนที่ 1 การศึกษาเอกสาร (Documentary Research) เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดตัวแปรและสร้างแบบสอบถาม

ขั้นตอนที่ 2 การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยใช้วิธีการศึกษาเอกสาร เช่น วรรณกรรม ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมากำหนดเป็นตัวแปรในการวิจัย

ขั้นตอนที่ 3 การศึกษาระดับการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้กับบริเวณก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 8 พื้นที่ ได้แก่ ตำบลนาเคียน ตำบลนาทราย ตำบลปากพูน ตำบลท่าซัก ตำบลปากนคร ตำบลโพธิ์เตี้ย ตำบลคลังและตำบลท่าวัง โดยใช้ขอบเขตระยะรัศมี 3 กิโลเมตร รอบ

บริเวณก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชน โดยใช้สูตรยามาเน่ (Yamane) ได้กลุ่มตัวอย่าง 398 คน และทำการสุ่มตัวอย่างแบบสัดส่วนต่อไป



ภาพ 1 ระยะรัศมี 1 กิโลเมตร 3 กิโลเมตร และ 5 กิโลเมตร
รอบบริเวณก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

การสุ่มแบบง่าย (Simple Random Sampling) ผู้วิจัยดำเนินการสุ่มกลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็นตัวแทนของประชากร ด้วยสูตรของทาโร ยามาเน่ (Taro Yamane) จากการคำนวณจึงได้จำนวนประชาชนในพื้นที่ 8 ตำบล ทั้งสิ้น 398 ราย โดยใช้การสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนของประชากร ผู้วิจัยจึงดำเนินการสุ่มจำนวนตัวอย่าง

2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถามสำหรับประชาชนแบ่งเป็น 4 ตอน ดังนี้ ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพ อาชีพ ระดับการศึกษา รายได้ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้แก่ ปัจจัยในระดับบุคคล ปัจจัยด้านสังคมและปัจจัยด้านผลกระทบ โดยให้คะแนนเป็นมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ ตอนที่ 3 คำถามเกี่ยวกับการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยให้คะแนนเป็นมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ และตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนและการจัดการขยะของจังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับอยู่ที่ 0.967

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการวิจัยสนาม เป็นการรวบรวมข้อมูลสำรวจจากประชาชนในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยผู้วิจัยเก็บข้อมูลด้วยตนเองและผู้ช่วยวิจัยซึ่งเป็นประชาชนในพื้นที่ที่มีความคุ้นเคยกับชุมชน โดยผู้ช่วยวิจัยได้รับการชี้แจงและชี้แนะรายละเอียด ข้อตกลงและข้อควรระวังในการเก็บข้อมูลจากประชาชนตามจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์อย่างเคร่งครัด

4. การวิเคราะห์ข้อมูล สำหรับข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ได้วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) สหสัมพันธ์ (Multi Collinearity)

ขั้นตอนที่ 4 การศึกษาเปรียบเทียบปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชน โดยใช้การวิจัยเชิงปริมาณ โดยใช้สถิติการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ (Multiple Regression Analysis)

ขั้นตอนที่ 5 การนำผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณและข้อเสนอแนะมาเป็นแนวทาง เพื่อตรวจสอบปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนและอาจมีปัจจัยอื่น ๆ เพิ่มเติมเพื่อเป็นข้อเสนอแนะ และเพื่อให้ข้อเสนอแนะแนวทางการสร้างการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช

จากการศึกษาแนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ผู้วิจัยได้กำหนดกรอบแนวคิด โดยมีตัวแปรในการวิจัยทั้งหมด 10 ตัวแปร โดยแบ่งเป็นสมมติฐานความสัมพันธ์เชิงบวกที่ส่งผลกระทบต่อระดับการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช ประกอบไปด้วยปัจจัยในระดับบุคคล จำนวน 4 ตัวแปร ได้แก่ การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของประชาชน ความรู้ความเข้าใจของประชาชน ความเชื่อมั่นของประชาชน และการมีส่วนร่วมของประชาชน ปัจจัยด้านสังคม จำนวน 2 ตัวแปร ได้แก่ ความสามารถในการสื่อสารของผู้นำชุมชน และความสามารถในการจูงใจของผู้นำชุมชน และสมมติฐานความสัมพันธ์เชิงลบที่ส่งผลกระทบต่อระดับการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช ประกอบไปด้วยปัจจัยผลกระทบจำนวน 4 ตัวแปร ได้แก่ ความกังวลต่อสิ่งแวดล้อม ความกังวลต่อปัญหาสุขภาพ ความกังวลต่อปัญหารายได้และเศรษฐกิจ และความกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงในชุมชน ดังแสดงในภาพ 2



ภาพ 2 กรอบแนวคิดในการวิจัย

ผลการวิจัย

ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง อายุเฉลี่ย 39.58 ปี ส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในตำบลโพธิ์เสด็จ ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป รายได้ต่อเดือนระหว่าง 5,001-10,000 บาท การศึกษาระดับมัธยมต้น/ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ไม่ได้เป็นผู้นำหรือสมาชิกกลุ่มในหมู่บ้าน ลักษณะที่อยู่อาศัยเป็นบ้านเดี่ยว

สำหรับค่าเฉลี่ยของระดับการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช ในภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}=3.64$; $S.D.=0.544$) โดยเฉพาะประเด็นหากมีการจ่ายค่าชดเชยให้กับชาวบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในจำนวนที่เหมาะสมท่านจะเห็นด้วยกับการให้มีโรงไฟฟ้า มีค่าเฉลี่ยสูงสุด อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.77$; $S.D.=0.904$) และการเกิดอุบัติเหตุของโรงไฟฟ้าพลังงานขยะมีน้อยและสามารถควบคุมได้ อยู่ในระดับมาก

($\bar{X}$ =3.77; S.D.=0.853) รองลงมา คือ การสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะในชุมชนเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาชุมชน ($\bar{X}$ =3.75; S.D.=0.850) ถึงแม้การกระจายตัวของข้อมูลจะอยู่ในระดับที่รับได้ และมีการกระจายตัวของข้อมูลเกาะกลุ่มกันในทุกด้าน แต่ในประเด็นประชาชนยินดีที่จะจ่ายค่าธรรมเนียมในการเก็บขยะที่อาจปรับเปลี่ยนเมื่อโรงไฟฟ้าพลังงานขยะสร้างเสร็จสิ้น อยู่ในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด อยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$ =3.38; S.D.=0.982) กลับมีการกระจายตัวของข้อมูลที่มากกว่าประเด็นอื่น แสดงให้เห็นว่า ประชาชนมีทั้งยอมรับและไม่ยอมรับในประเด็นดังกล่าว จึงเชื่อได้ว่า ประชาชนมีความกังวลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นหรือการปรับเปลี่ยนค่าธรรมเนียมในการกำจัดขยะและเก็บขยะ เมื่อมีการใช้งานโรงไฟฟ้า ดังนั้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องคำนวณค่าใช้จ่ายและเปิดโอกาสให้ประชาชนได้ร่วมพิจารณาและประชาสัมพันธ์ค่าธรรมเนียมการกำจัดขยะที่จะเกิดขึ้น และชี้ให้ประชาชนเห็นประโยชน์และความคุ้มค่าที่จะได้รับเพื่อให้เกิดการยอมรับเพิ่มขึ้น ดังแสดงในตาราง 1

การยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช	ระดับความคิดเห็น					$\bar{X}$	S.D.	แปลค่า
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. กระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมีความปลอดภัยเนื่องจากใช้อุปกรณ์ เทคโนโลยีที่ทันสมัย ควบคุมการผลิตด้วยผู้เชี่ยวชาญ	8 (2.01)	31 (7.79)	117 (29.40)	194 (48.74)	48 (12.06)	3.61	0.870	ปานกลาง
2. ทิศทางการบริหารของจังหวัดนครศรีธรรมราชและการดำเนินงานของโรงไฟฟ้ามีความโปร่งใสและจริงใจต่อชุมชน	4 (1.01)	37 (9.30)	110 (27.64)	199 (50.00)	48 (12.06)	3.63	0.850	ปานกลาง
3. หากมีการจ่ายค่าชดเชยให้กับชาวบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในจำนวนที่เหมาะสมท่านจะเห็นด้วยกับการให้มีโรงไฟฟ้า	3 (0.75)	30 (7.54)	110 (27.64)	167 (41.96)	88 (22.11)	3.77	0.904	มาก
4. ท่านเห็นด้วยกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงาน	5 (1.26)	35 (8.79)	140 (35.18)	169 (42.46)	49 (12.31)	3.56	0.864	ปานกลาง

การยอมรับโรงไฟฟ้า พลังงานขยะชุมชนของ ประชาชนในจังหวัด นครศรีธรรมราช	ระดับความคิดเห็น					$\bar{X}$	S.D.	แปล ค่า
	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ขยะชุมชน								
5. โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ ชุมชนเป็นพลังงาน ทางเลือกช่วยลดปริมาณ ขยะสะสมได้	5 (1.26)	33 (8.29)	120 (30.15)	186 (46.73)	54 (13.57)	3.63	0.865	ปาน กลาง
6. การใช้พลังงานจาก ขยะ จะเป็นแหล่ง พลังงานที่มีความสำคัญ และยั่งยืนในอนาคต เกิด ความมั่นคงทางด้าน พลังงานของประเทศ	4 (1.01)	42 (10.55)	127 (31.91)	132 (33.17)	93 (23.37)	3.67	0.980	ปาน กลาง
7. การมีโรงไฟฟ้า พลังงานขยะชุมชนจะ ช่วยให้ประชาชนรอบ โรงไฟฟ้าได้รับประโยชน์ และมีงานทำมากขึ้น	4 (1.01)	31 (7.79)	124 (31.16)	173 (43.47)	66 (16.58)	3.67	0.878	ปาน กลาง
8. พลังงานไฟฟ้าจากขยะ เป็นพลังงานทดแทนที่ สะอาดและเป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม	4 (1.01)	40 (10.05)	133 (33.42)	156 (39.20)	65 (16.33)	3.60	0.911	ปาน กลาง
9. การสร้างโรงไฟฟ้า พลังงานขยะบริเวณที่ทิ้ง ขยะของทุ้งท่าลาดเป็น การใช้สถานที่ให้ เหมาะสมและเป็น ประโยชน์	5 (1.26)	29 (7.29)	138 (34.67)	160 (40.20)	66 (16.58)	3.64	0.887	ปาน กลาง
10. ทานยินดีและพร้อมที่ จะเข้าร่วมฟังและ เสนอแนะความคิดเห็น เกี่ยวกับการก่อสร้าง โรงไฟฟ้าเมื่อมีโอกาส	4 (1.01)	33 (8.31)	115 (28.97)	185 (46.60)	60 (15.11)	3.66	0.868	ปาน กลาง
11. ในระยะยาวการมี โรงไฟฟ้าพลังงานขยะคง จะช่วยพัฒนาประเทศได้ มาก	4 (1.01)	20 (5.04)	129 (32.49)	171 (43.07)	73 (18.39)	3.73	0.854	มาก
12. ทานรู้สึกไม่เห็นด้วย หากมีการคัดค้านการ	7 (1.76)	27 (6.78)	106 (26.63)	200 (50.25)	58 (14.57)	3.69	0.865	ปาน กลาง

การยอมรับโรงไฟฟ้า พลังงานขยะชุมชนของ ประชาชนในจังหวัด นครศรีธรรมราช	ระดับความคิดเห็น					$\bar{X}$	S.D.	แปล ค่า
	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ก่อสร้างโรงไฟฟ้าเพียง เพราะการบอกต่อ ๆ กัน มา								
13. ท่านตั้งใจที่จะอธิบาย ให้คนในครอบครัว หรือ เพื่อน ๆ ให้มีความเข้าใจ ที่ถูกต้องเกี่ยวกับ โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ	5 (1.26)	31 (7.79)	115 (28.89)	183 (45.98)	64 (16.08)	3.68	0.879	มาก
14. การสร้างโรงไฟฟ้า พลังงานขยะในชุมชนเป็น ส่วนหนึ่งของการพัฒนา ชุมชน	4 (1.01)	21 (5.28)	119 (29.90)	181 (45.48)	73 (18.34)	3.75	0.850	มาก
15. การสร้างโรงไฟฟ้า พลังงานขยะเป็นวิธีการที่ เหมาะสมกว่าการเทกอง ซึ่งเป็นการกำจัดขยะ สะสมของจังหวัด นครศรีธรรมราชใน ปัจจุบัน	7 (1.76)	26 (6.55)	154 (38.79)	163 (41.06)	47 (11.84)	3.55	0.850	ปาน กลาง
16. โรงไฟฟ้าพลังงาน ขยะจะลดปัญหาจากการ ที่ประชาชนไม่คัดแยก ขยะและสามารถกำจัด ขยะสะสมได้เกือบทุก ชนิด	1 (0.25)	30 (7.56)	138 (34.76)	172 (43.32)	56 (14.11)	3.63	0.826	ปาน กลาง
17. โรงไฟฟ้าพลังงาน ขยะสามารถกำจัดขยะมูล ฝอยได้ 80–90% และฆ่า เชื้อโรคได้ 100%	-	34 (8.56)	144 (36.27)	153 (38.54)	66 (16.62)	3.63	0.859	ปาน กลาง
18. ท่านยินดีที่จะจ่าย ค่าธรรมเนียมในการเก็บ ขยะที่อาจปรับเปลี่ยนเมื่อ โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ สร้างเสร็จสิ้น	6 (1.51)	77 (19.40)	122 (30.73)	143 (36.02)	49 (12.34)	3.38	0.982	ปาน กลาง
19. โรงไฟฟ้าพลังงาน ขยะใช้เวลาในการกำจัด ขยะน้อยกว่าวิธีการเท	1 (0.25)	28 (7.05)	144 (36.27)	170 (42.82)	54 (13.60)	3.62	0.815	ปาน กลาง

การยอมรับโรงไฟฟ้า พลังงานขยะชุมชนของ ประชาชนในจังหวัด นครศรีธรรมราช	ระดับความคิดเห็น					$\bar{X}$	S.D.	แปล ค่า
	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
กองและฝังกลบใน ปัจจุบัน ทำให้ปริมาณ ขยะสะสมลดลง								
20. การเกิดอุบัติเหตุของ โรงไฟฟ้าพลังงานขยะมี น้อยและสามารถควบคุม ได้	4 (1.01)	19 (4.80)	118 (29.80)	177 (44.70)	78 (19.70)	3.77	0.853	มาก
รวม						3.64	0.544	ปาน กลาง

ตาราง 1 ระดับการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช

ส่วนค่าเฉลี่ยของระดับความคิดเห็นต่อปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ปัจจัยผลกระทบด้านความกังวลต่อสิ่งแวดล้อม อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.70$; S.D.=0.703) และด้านความกังวลต่อปัญหารายได้และปัญหาเศรษฐกิจอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.70$; S.D.=0.650) รองลงมา คือ ปัจจัยผลกระทบด้านความกังวลต่อปัญหาสุขภาพ อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.69$; S.D.=0.673) ส่วนปัจจัยผลกระทบด้านความกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงในชุมชน อยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}=3.46$; S.D.=0.656) เป็นที่สังเกตว่า ประชาชนมีความกังวลต่อผลกระทบที่สามารถกระทบต่อสุขภาพและชีวิตความเป็นอยู่มากกว่าผลกระทบที่จะเกิดต่อสังคมอย่างการเปลี่ยนแปลงในชุมชน อันเนื่องมาจากจังหวัดนครศรีธรรมราชเป็นจังหวัดใหญ่และเทศบาลนครนครศรีธรรมราชมีประชาชนอาศัยอยู่เป็นจำนวนมากและมีบุคคลจากนอกพื้นที่เข้ามาประกอบอาชีพอยู่เป็นจำนวนมากเช่นกัน จึงไม่ค่อยกังวลเกี่ยวกับความขัดแย้งหรือปัญหาอาชญากรรมที่อาจเกิดขึ้นจากคนต่างพื้นที่ ระดับความคิดเห็นต่อปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชน ของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช	$\bar{X}$	S.D.	แปลค่า
ปัจจัยในระดับบุคคล			
1. การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของประชาชน	3.47	0.636	ปานกลาง
2. ความรู้ความเข้าใจของประชาชน	3.60	0.664	ปานกลาง

ปัจจัยที่ส่งผลการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชน ของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช	$\bar{X}$	S.D.	แปลค่า
3. ความเชื่อมั่นของประชาชน	3.69	0.684	มาก
4. การมีส่วนร่วมของประชาชน	3.51	0.835	ปานกลาง
ปัจจัยด้านสังคม			
1. ความสามารถในการสื่อสารของผู้นำชุมชน	3.63	0.751	ปานกลาง
2. ความสามารถในการจูงใจของผู้นำชุมชน	3.59	0.776	ปานกลาง
ปัจจัยผลกระทบ			
1. ความกังวลต่อสิ่งแวดล้อม	3.70	0.703	มาก
2. ความกังวลต่อปัญหาสุขภาพ	3.69	0.673	มาก
3. ความกังวลต่อปัญหารายได้และปัญหาเศรษฐกิจ	3.70	0.650	มาก
4. ความกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงในชุมชน	3.46	0.656	ปานกลาง

ตาราง 2 ระดับความคิดเห็นต่อปัจจัยที่ส่งผลการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของ
ประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยใช้การวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ (Multiple Regression Analysis) พบว่า ปัจจัยในระดับบุคคล ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของประชาชน (X_1) ด้านความรู้ความเข้าใจของประชาชน (X_2) ปัจจัยสังคมด้านความสามารถในการสื่อสารของผู้นำชุมชน (X_5) ด้านความสามารถในการจูงใจของผู้นำชุมชน (X_6) ส่งผลกระทบต่อระดับการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001 ส่วนปัจจัยผลกระทบด้านความกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงในชุมชน (X_{10}) ส่งผลกระทบต่อระดับการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 ซึ่งสามารถเรียงลำดับตามความสำคัญ ดังนี้ ปัจจัยในระดับบุคคล ด้านความรู้ความเข้าใจของประชาชน (X_2) ปัจจัยสังคม ด้านความสามารถในการสื่อสารของผู้นำชุมชน (X_5) ปัจจัยสังคม ด้านความสามารถในการจูงใจของผู้นำชุมชน (X_6) ปัจจัยในระดับบุคคล ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของประชาชน (X_1) และปัจจัยผลกระทบด้านความกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงในชุมชน (X_{10}) ตามลำดับ

สมการถดถอยการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะของประชาชน สามารถเขียนได้ ดังนี้

$$Y_1 = 0.440 + 0.180X_2 + 0.173X_5 + 0.169X_6 + 0.130X_1 + 0.074X_{10}$$

ปัจจัย	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	.455	.114		4.002	.000***
การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของประชาชน	.134	.030	.158	4.514	.000***
ความรู้ความเข้าใจของประชาชน	.226	.038	.277	6.001	.000***
ความเชื่อมั่นของประชาชน	.013	.033	.016	.389	.698
การมีส่วนร่วมของประชาชน	-.008	.025	-.012	-.324	.746
ความสามารถในการสื่อสารของผู้นำชุมชน	.164	.030	.228	5.391	.000***
ความสามารถในการจูงใจของผู้นำชุมชน	.148	.028	.213	5.282	.000***
ความกังวลต่อสิ่งแวดล้อม	.034	.029	.044	1.193	.234
ความกังวลต่อปัญหาสุขภาพ	.039	.034	.049	1.165	.245
ความกังวลต่อปัญหารายได้และปัญหาเศรษฐกิจ	.061	.033	.073	1.819	.070
ความกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงในชุมชน	.077	.026	.093	2.926	.004**

$p^{**}<0.01$, $p^{***}<0.001$

ตาราง 3 ผลการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ

อภิปรายผล

จากการศึกษาเปรียบเทียบปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราชพบว่า ปัจจัยในระดับบุคคล ด้านความรู้ความเข้าใจของประชาชนและด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของประชาชน เป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เป็นที่สังเกตว่า ปัจจัยในระดับบุคคล ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของประชาชน เป็นด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดในปัจจัยในระดับบุคคลทั้ง 4 ด้าน แต่กลับเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช แสดงให้เห็นว่า ประชาชนมีการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า ที่น้อยกว่าประเด็นอื่น ๆ เมื่อพิจารณาการกระจาย

ตัวของข้อมูลมีการกระจายตัวของข้อมูลที่ค่อนข้างเกาะกลุ่มกันในทุกประเด็น แสดงให้เห็นว่า ประชาชนมีความคิดเห็นที่เป็นไปในทิศทางเดียวกันและสอดคล้องกัน ผลการศึกษาเปรียบเทียบปัจจัยที่ส่งผลต่อการรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราชพบว่า เป็นความสัมพันธ์เชิงบวก เมื่อประชาชนมีการรับรู้ข้อมูลข่าวสารที่สูงขึ้น มีอิทธิพลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนที่สูงขึ้น ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐาน สอดคล้องกับงานวิจัยของพรศิริ บ่างแสงนุรัตน์ (2548) ได้ศึกษาเรื่องการยอมรับของประชาชนในการแยกขยะ ตามประเภทของความเป็นเมืองพบว่า เมืองพาณิชย์กรรมในเขตเทศบาลเมืองหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา และเมืองอุตสาหกรรมเทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง มีปัจจัยการรับรู้ข่าวสารเป็นปัจจัยหนึ่งส่งผลต่อการยอมรับนโยบายของประชาชน จากงานวิจัยดังกล่าวแสดงให้เห็นว่า ปัจจัยการรับรู้ข้อมูลข่าวสารส่งผลต่อการยอมรับของประชาชน รวมถึงงานวิจัยของพจนีย์ พักทอง (2558) ได้ศึกษาวิจัยเรื่องความคิดเห็นของชุมชนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจจากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน กรณีศึกษาโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด ผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าและความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้ามีความสัมพันธ์กับความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าถ่านหิน ซึ่งงานวิจัยนี้ได้เก็บข้อมูลจากประชาชนในชุมชนเมืองที่มีลักษณะและบริบทใกล้เคียงกับพื้นที่ศึกษาของผู้วิจัยที่แสดงให้เห็นถึงความสำคัญของการรับรู้ข้อมูลข่าวสารที่เป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับของประชาชน ดังเช่นของวิจัยของสมคิด กิตติอุดมพร (2551) ได้ศึกษาเรื่องการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อนโยบายการจัดการขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา พบว่า ด้านนโยบายจัดการขยะ ผู้บริหารจะต้องมีการประชาสัมพันธ์อย่างทั่วถึงและเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายในชุมชน และกลุ่มเครือข่ายต่าง ๆ ภายในเขตเทศบาลให้ความร่วมมือ เนื่องจากเทศบาลมีการจัดกิจกรรมเพื่อให้ความรู้ณรงค์ส่งเสริมการรักษาความสะอาดและขอความร่วมมือในการจัดการขยะมูลฝอยจากประชาชนโดยใช้วิธีการประชาสัมพันธ์อย่างทั่วถึง

ส่วนปัจจัยในระดับบุคคล ด้านความรู้ความเข้าใจของประชาชน เป็นด้านที่มีค่าเฉลี่ยมาก เป็นอันดับที่ 2 จากทั้ง 4 ด้าน เมื่อพิจารณาการกระจายของข้อมูลพบว่าการกระจายของข้อมูลที่เกาะกลุ่มกัน แสดงให้เห็นว่า ประชาชนมีความคิดเห็นที่เป็นไปในทิศทางเดียวกันและสอดคล้องกัน เมื่อเปรียบเทียบปัจจัยที่ส่งผลต่อการรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราชพบว่า เป็น

ความสัมพันธ์เชิงบวก และเป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุด เมื่อประชาชนมีความรู้ความเข้าใจที่สูงขึ้น มีอิทธิพลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนที่สูงขึ้นซึ่งเป็นไปตามสมมติฐาน สอดคล้องกับงานวิจัยของยินและคณะ (Yin, et al., 1977) พบว่า สมาชิกในองค์กรหรือหน่วยปฏิบัติไม่ให้ความร่วมมือและต่อต้านเนื่องจากขาดความรู้ความเข้าใจว่า จะปฏิบัติตามนโยบายนั้นอย่างไร เนื่องจากนโยบายด้านเทคโนโลยีจำนวนมากประสบความล้มเหลวในการนำไปปฏิบัติเพราะถูกต่อต้านจากสมาชิกของหน่วยปฏิบัติด้วยเหตุผลข้างต้น ในทำนองกลับกันนโยบายประเภทเดียวกันกลับประสบความสำเร็จและได้รับความร่วมมืออย่างดีจากผู้เกี่ยวข้องในหน่วยปฏิบัติบางหน่วย เพราะได้มีการฝึกอบรมและสร้างการเรียนรู้ให้ผู้ปฏิบัติก่อนนำเทคโนโลยีนั้นมาใช้ รวมทั้งงานวิจัยของศิริรัตน์ สังข์สุวรรณ (2563) พบว่า ปัญหาและอุปสรรคในการเกิดโรงไฟฟ้าชุมชนจากขยะ ได้แก่ ความเป็นเจ้าของขยะ การไม่ยอมรับในการสร้างโรงไฟฟ้าของคนในพื้นที่ การขาดความเชื่อมั่นในเทคโนโลยีที่เลือกใช้ กฎระเบียบขั้นตอนที่เกี่ยวข้องขาดความชัดเจนและล่าช้า การลงทุนโดยภาคเอกชนยังขาดความเชื่อมั่นในโครงการ การเลือกเทคโนโลยีที่ไม่เหมาะสมกับคุณสมบัติและองค์ประกอบของขยะ การรวบรวมขยะที่อยู่กระจัดกระจาย การบริหารจัดการขยะทั้งระบบขาดหน่วยงานเพื่อทำหน้าที่บูรณาการ หรืองานวิจัยของสรยุทธ รักษาศรี (2557) พบว่า การดำเนินการชี้แจงให้ความรู้จากทางโรงไฟฟ้าฯ ได้มีการดำเนินการในทุกหมู่บ้านเพื่อชี้แจงและตอบข้อสงสัยกับชาวบ้าน ซึ่งเมื่อมีการให้ข้อมูลความรู้และชี้แจงประเด็นข้อสงสัยต่าง ๆ กับชาวบ้านโดยตรง จะส่งผลให้ชาวบ้านมีความเข้าใจมากขึ้นและคลายความวิตกกังวลลง นอกจากการประชุมชี้แจงแล้วทางโรงไฟฟ้าฯ ยังนำผู้นำชุมชนไปศึกษาดูงานที่โรงงานไฟฟ้าฯ ในจังหวัดอื่น เมื่อโรงไฟฟ้าสร้างเสร็จแล้วก็เปิดให้ผู้นำชุมชนมาเยี่ยมชม เพื่อให้มั่นใจในวิธีการดำเนินงานและการควบคุมป้องกันปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม การดำเนินการดังกล่าวข้างต้นทำให้ชาวบ้านมีความเข้าใจมากขึ้น เกิดการยอมรับในการอยู่ร่วมกันระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชนได้

จากการศึกษาเปรียบเทียบปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราชพบว่า ปัจจัยด้านสังคม ด้านความสามารถในการสื่อสารของผู้นำชุมชน และด้านความสามารถในการจูงใจของผู้นำชุมชน เป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เป็นที่สังเกตว่า ปัจจัยด้านสังคม ด้านความสามารถในการสื่อสารของผู้นำชุมชน และด้านความสามารถในการจูงใจของผู้นำชุมชน เป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ

ชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นอันดับที่ 2 และ 3 รองลงมาจาก ปัจจัยในระดับบุคคลด้านความรู้ความเข้าใจของประชาชน ผลการศึกษาเปรียบเทียบ ปัจจัยที่ส่งผลต่อการรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัด นครศรีธรรมราชพบว่า ปัจจัยด้านสังคม ด้านความสามารถในการสื่อสารของผู้นำ ชุมชน มีความสัมพันธ์เชิงบวก เมื่อผู้นำชุมชนมีความสามารถในการสื่อสารที่สูงขึ้น มี อิทธิพลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนที่สูงขึ้น ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐาน สอดคล้องกับงานวิจัยของสมคิด กิตติอุดมพร (2551) ในเรื่องการมีส่วนร่วมของชุมชน ต่อนโยบายการจัดการขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ จังหวัด สงขลา ซึ่งพบว่า ด้านนโยบายจัดการขยะ ผู้บริหารจะต้องมีนโยบายที่ชัดเจนและให้ การสนับสนุนเพื่อการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ มีการประสัมพันธ์อย่างทั่วถึงและ เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายในชุมชน ด้านการมีส่วนร่วมของผู้นำชุมชน กรรมการชุมชน สมาชิกชุมชนและประชาชนพบว่า กลุ่มเครือข่ายต่าง ๆ ภายในเขตเทศบาลให้ความ ร่วมมือ เนื่องจากเทศบาลมีการจัดกิจกรรมเพื่อให้ความรู้ณรงค์ส่งเสริมการรักษา ความสะดวกและขอความร่วมมือในการจัดการขยะมูลฝอยจากประชาชนโดยใช้วิธีการ ประชาสัมพันธ์อย่างทั่วถึง และงานวิจัยของพิทท์ คูภิรมย์ (2557) ที่ศึกษาเรื่อง การเมืองในนโยบายจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองหนองคายพบว่า การที่ ประชาชนยอมให้เทศบาลสามารถดำเนินการกำจัดขยะในพื้นที่ที่เกิดจากการเจรจา ต่อรองและแลกเปลี่ยนผลประโยชน์ระหว่างเทศบาลเมืองหนองคายกับตำบลสระใคร ส่งผลให้เทศบาลเมืองหนองคายได้รับความยินยอมจากตำบลสระใครให้เปิดใช้งานบ่อ กำจัดขยะได้อีกครั้งและได้วางแผนบริหารจัดการขยะร่วมกันระหว่างหน่วยการ ปกครอง อันแสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานของรัฐทั้ง 2 ทั้งนี้ ภายใน ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานของรัฐงานวิจัยได้ข้อสังเกตว่า กำนันและผู้ใหญ่บ้านมี บทบาทค่อนข้างสูงในเชิงเปรียบเทียบกับองค์การบริหารส่วนตำบล

นอกจากนี้ ปัจจัยด้านสังคม ด้านความสามารถในการจูงใจของผู้นำชุมชน มี ความสัมพันธ์เชิงบวก เมื่อผู้นำชุมชนมีความสามารถในการจูงใจที่สูงขึ้น มีอิทธิพลต่อ การยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนที่สูงขึ้น ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐาน สอดคล้องกับ งานวิจัยของนรมน นันทมนตรี (2545) ในเรื่องยุทธวิธีการสื่อสารของผู้นำชุมชนในการ พัฒนาการมีส่วนร่วมของสมาชิกชุมชนในการลดปริมาณขยะ กรณีศึกษาชุมชนสุขสันต์ 26 ที่พบว่า ปัจจัยทางการสื่อสารที่ทำให้เกิดการมีส่วนร่วมของสมาชิกชุมชนสุขสันต์ 26 ในการลดปริมาณขยะ คือ มุมมองของผู้ส่งสารที่มีต่อชุมชน ได้แก่ สมาชิกชุมชน และตนเอง ประสบการณ์ในการเผชิญกับปัญหาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันร่วมกัน เนื้อหา

ของสารที่เป็นเรื่องใกล้ตัวกับสมาชิกชุมชนที่เลือกใช้สื่อให้เหมาะสมและเข้ากับกลุ่มเป้าหมาย ทำให้สมาชิกชุมชนเข้าใจเนื้อหาในแนวทางเดียวกัน

จากงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง จะเห็นได้ว่า ผู้นำชุมชนมีบทบาทในการส่งต่อข้อมูลข่าวสารโดยเฉพาะนโยบายต่าง ๆ ไปสู่ชุมชน เนื่องจากผู้นำชุมชนเป็นผู้ใกล้ชิดและเป็นที่เชื่อถือของประชาชนในชุมชน รวมถึงการใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย ความสนิทสนม ความไว้วางใจ ทำให้การสื่อสารและการอธิบายง่ายขึ้น ซึ่งผลการศึกษาพบว่า ความสามารถในการสื่อสารของผู้นำชุมชนอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ผู้นำชุมชนมีการสื่อสารด้วยภาษาท้องถิ่นเพื่อให้เข้าใจได้ง่ายและตรงกัน มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด รองลงมา คือ ผู้นำชุมชนใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย ความหมายไม่ซับซ้อน ส่วนผู้นำชุมชนเป็นผู้ส่งต่อข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชน มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด ดังนั้น ความสามารถในการสื่อสารของผู้นำชุมชนในการสื่อสาร การสร้างความเข้าใจและให้ความรู้เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของจังหวัดนครศรีธรรมราช จึงทำให้ประชาชนเกิดการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช และผู้นำชุมชนนอกจากจะมีความสำคัญในการสื่อสารสร้างความเข้าใจกับประชาชนแล้ว การสนใจ การโน้มน้าว การรับฟังความคิดเห็นและเป็นกระบอกเสียงกับให้ชุมชน เพื่อให้ประชาชนเกิดความเชื่อมั่นในนโยบายก็มีความสำคัญเช่นกันเดียวกัน ซึ่งจากผลการศึกษาพบว่า ความสามารถในการสนใจของผู้นำชุมชนอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ผู้นำชุมชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการก่อสร้างและการดำเนินการของโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด รองลงมา คือ ผู้นำชุมชนมีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและมีความเป็นกลางในการตัดสินใจ ส่วนผู้นำชุมชนเป็นบุคคลที่น่าเคารพและเชื่อถือของประชาชนในชุมชน มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด ดังนั้น ความสามารถในการสนใจของผู้นำชุมชน จึงทำให้ประชาชนเกิดการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช

จากการศึกษาเปรียบเทียบปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราชพบว่า ปัจจัยผลกระทบ ด้านความกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงในชุมชน เป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เป็นที่สังเกตว่า ปัจจัยผลกระทบ ด้านความกังวลต่อสิ่งแวดล้อม เป็นด้านที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด แต่ไม่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช ในขณะที่ด้านความกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงในชุมชน เป็นด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดในปัจจัยผลกระทบทั้ง 4 ด้าน กลับเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการ

ยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยเฉพาะประเด็นการก่อสร้างโรงไฟฟ้าอาจจะทำให้ผู้คนพลุกพล่านในชุมชน กระทบต่อความสงบและวิถีชุมชนดั้งเดิม มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุด แสดงให้เห็นว่า ประชาชนส่วนใหญ่หวงแหนความดั้งเดิมของชุมชน วิถีชีวิตและการใช้ชีวิตในชุมชน จึงมีความกังวลว่า จะมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นหากมีการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ และเมื่อพิจารณาการกระจายตัวของข้อมูล มีการกระจายตัวที่เกาะกลุ่มกัน แม้จะอยู่ในระดับที่รับได้ แต่ประเด็นการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะอาจทำให้ชุมชนโดยรอบทุ่งท่าลาด หายไปในอนาคต มีการกระจายตัวของข้อมูลสูงที่สุด ถึงแม้ค่าเฉลี่ยจะอยู่ในระดับปานกลาง แต่ประชาชนก็มีความคิดเห็นที่แตกต่างกันในประเด็นนี้มากที่สุด ทั้งเห็นด้วยและไม่เห็นด้วยว่า ชุมชนรอบทุ่งท่าลาดอาจจะหายไปในอนาคต ประชาชนที่มีความกังวลในด้านความกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงในชุมชนน่าจะเป็นประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบทุ่งท่าลาด ซึ่งจะได้รับผลกระทบมากกว่าชุมชนรอบนอก เช่น ปัญหามลพิษด้านกลิ่น น้ำเน่าเสียจากกองขยะที่อาจจะลดลงแต่จะมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ชีวิตของชาวบ้านในละแวกนั้นซึ่งอาจมีการพัฒนาพื้นที่มากขึ้น มีการจ้างงาน ผู้คนพลุกพล่านมากขึ้นจากการดำเนินการโรงไฟฟ้าก็เป็นได้ โดยปัจจัยผลกระทบ ด้านความกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงในชุมชน เป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราชที่สำคัญเป็นอันดับที่ 5 โดยมีความสัมพันธ์เชิงบวก ประชาชนมีความกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงในชุมชนสูงขึ้น มีอิทธิพลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนที่สูงขึ้น ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐาน ทำให้อนุมานได้ว่า ประชาชนมีการยอมรับโรงไฟฟ้า แต่ยังคงมีความกังวลในเรื่องการเปลี่ยนแปลงในชุมชน ซึ่งเป็นสิ่งที่ยังไม่เกิดขึ้น เนื่องจากโรงไฟฟ้า ยังอยู่ในกระบวนการก่อสร้างและยังไม่ได้มีการเริ่มกระบวนการผลิตไฟฟ้า สอดคล้องกับงานวิจัยของสรยุทธ รักชาติศรี (2557) ได้ศึกษาเรื่องการจัดการความรู้ชุมชนเพื่อแก้ไขความขัดแย้งระหว่างโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล สหโคเจนกรีนและหมู่บ้านในตำบลป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน ผลการศึกษาพบว่า การที่ชาวบ้านเปลี่ยนแนวคิดจากที่เคยต่อต้านโรงไฟฟ้าชีวมวล มาเป็นไม่ต่อต้านนั้น เนื่องจากชาวบ้านไม่มีความรู้เรื่องโรงไฟฟ้าชีวมวล เพียงแต่มีความกังวลเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าว่า ไม่ดีและเมื่อมีการพูดกันปากต่อปากในชุมชนจึงก่อให้เกิดความเข้าใจผิดว่า โรงไฟฟ้า จะนำปัญหามาให้ แต่เมื่อมีการจัดการความรู้ โดยใช้รูปแบบการจัดประชุมชี้แจงทำความเข้าใจกับชาวบ้าน และการนำชาวบ้านและผู้นำชุมชนไปทัศนศึกษาโรงไฟฟ้าในพื้นที่อื่นเพื่อให้เห็นภาพการดำเนินการป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อม ชาวบ้านก็มีความเข้าใจและยอมรับโรงไฟฟ้าชีวมวล มากขึ้น นอกจากประเด็นเรื่องการ

จัดการความรู้ข้างต้นแล้ว ยังมีประเด็นที่สำคัญที่ช่วยให้ชาวบ้านยอมรับโรงไฟฟ้าชีวมวลฯ คือ 1. เมื่อทางโรงไฟฟ้าฯ เปิดดำเนินการมากกว่า 5 ปีแล้วพบว่า ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรือผลกระทบต่าง ๆ ที่ชาวบ้านเคยกังวลว่า จะเกิดแต่ไม่เกิดขึ้น ทำให้ชาวบ้านมีความมั่นใจในการอยู่ร่วมกันระหว่างโรงไฟฟ้าฯ กับชาวบ้านมากขึ้น 2. ผลจากการดำเนินโครงการ CSR ของทางโรงไฟฟ้าฯ ที่พยายามเข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน ทำให้โรงไฟฟ้าและชาวบ้านมีปฏิสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน ซึ่งช่วยให้การจัดการความรู้ราบรื่น 3. การดำเนินการสื่อสารและเปิดเผยข้อมูลเรื่องสิ่งแวดล้อมกับชาวบ้าน ตามหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม ทำให้ชาวบ้านได้รับข้อมูลที่ถูกต้องและป้องกันไม่ให้เกิดการเข้าใจผิด รวมถึงการเปิดช่องทางการสื่อสารระหว่างโรงไฟฟ้ากับชาวบ้านทำให้สามารถสื่อสารกันได้อย่างรวดเร็ว เมื่อมีปัญหาข้อสงสัยหรือข้อร้องเรียน

ทั้งนี้ ระดับความเชื่อมั่นต่อโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราชของอยู่ในระดับมาก อันเป็นผลเนื่องมาจากการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การส่งต่อข่าวสารของผู้นำชุมชน การสนใจของผู้นำ ทำให้มีความรู้ความเข้าใจ จึงส่งผลให้ถึงแม้จะมีความกังวล แต่ก็ยังคงยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช เนื่องจากความกังวลเกี่ยวกับความเป็นอยู่และเศรษฐกิจเป็นความกังวลพื้นฐานที่ประชาชนมักจะกังวล สอดคล้องกับงานวิจัยของภานุพงศ์ ชุมมะ (2562) ได้ศึกษาเรื่องบทบาทของภาคประชาสังคมต่อโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่ ในอำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ปี พ.ศ. 2557-2561 ผลการศึกษาพบว่า ในด้านความรู้สึก ประชาชนมีความกังวลในเรื่องระบบการทำงานของโรงไฟฟ้าถ่านหินและผลกระทบกับอาชีพและชีวิตความเป็นอยู่ ส่วนด้านค่านิยมพบว่า สิ่งที่คนในชุมชนยอมรับร่วมกันหรือมองไปในทิศทางเดียวกัน คือ เรื่องผลกระทบที่ประชาชนจะได้รับ และการทำงานของภาครัฐ ส่วนสิ่งที่คนในชุมชนยอมรับว่าดีร่วมกันพบว่า เรื่องของเศรษฐกิจ การจ้างงานและการให้ความช่วยเหลือ โดยสิ่งเหล่านี้ได้มีการรับรู้ทั้งจากภาครัฐ ประสพการณ์ในอดีตและการพูดคุยกันของคนในชุมชน ตลอดจนสื่อต่าง ๆ ที่ภาคประชาสังคมสามารถเข้าถึงได้ และด้านความเชื่อพบว่า ภาคประชาสังคมในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าเชื่อว่า ถ้ามีโรงไฟฟ้าถ่านหินเกิดขึ้น ชุมชนจะได้รับการพัฒนา มีกองทุนรอบโรงไฟฟ้าที่ชาวบ้านจะได้รับ

จากงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง แม้ว่าจะมีความกังวลต่อผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงชุมชนอยู่ในระดับปานกลาง แต่ประชาชนยังคงยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชน จะเห็นได้ว่า การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความเชื่อมั่น การสื่อสารของผู้นำ จะส่งผลต่อระดับการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัด

นครศรีธรรมราช จากผลการศึกษา ประชาชนจะกังวลในประเด็นที่ยังไม่เกิดขึ้น โดยกังวลเกี่ยวกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าอาจจะทำให้มีผู้คนพลุกพล่านในชุมชน กระทบต่อความสงบและวิถีชุมชนดั้งเดิม แต่เนื่องจากมีความรู้ความเข้าใจ และความเชื่อมั่นต่อโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชน จึงทำให้ประชาชนเกิดการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช แม้จะมีความกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงในชุมชนก็ตาม

องค์ความรู้จากการวิจัย

จากการวิจัยเรื่องนี้ผู้วิจัยได้องค์ความรู้จากการวิจัย ดังนี้

1. ความขัดแย้งและการประท้วงของประชาชนและชุมชนที่ไม่เห็นด้วยกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของจังหวัดนครศรีธรรมราช มิได้เกิดจากประชาชนทั้งหมดที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับสถานที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชน เนื่องจากผลการวิจัยพบว่า ระดับการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราชอยู่ในระดับปานกลาง จึงมีทั้งประชาชนที่ยอมรับและประชาชนที่ไม่ยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชน การแก้ไขปัญหาความขัดแย้งควรฟังความคิดเห็นของประชาชนทั้ง 2 ฝ่าย

2. ปัจจัยการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความรู้ความเข้าใจของประชาชน และปัจจัยเกี่ยวกับผู้นำ เป็นปัจจัยหลักที่ส่งผลต่อระดับการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องให้ความสำคัญกับการประชาสัมพันธ์ การสร้างความรู้ความเข้าใจผ่านผู้นำชุมชน เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างการยอมรับให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาความขัดแย้งและสร้างความเข้าใจและเพื่อให้เกิดการยอมรับจากประชาชนได้ในอนาคต

สรุป

บทความวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์การวิจัยเพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช ผลการวิจัยในวัตถุประสงค์พบว่า ปัจจัยในระดับบุคคล ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของประชาชน ด้านความรู้ความเข้าใจของประชาชน ปัจจัยสังคม ด้านความสามารถในการสื่อสารของผู้นำชุมชน ด้านความสามารถในการจูงใจของผู้นำชุมชน ปัจจัยผลกระทบ ด้านความกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงในชุมชน ส่งผลต่อระดับการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช

ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการสร้างการยอมรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชน จังหวัดนครศรีธรรมราชและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรมีการดำเนินการ ดังนี้ 1.

ปัจจัยในระดับบุคคล ควรเพิ่มการประชาสัมพันธ์และการแจ้งข่าวสาร โดยเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้น เพื่อให้ประชาชนรู้สึกเป็นเจ้าของหรือเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินการ เพื่อจะได้รับรู้กระบวนการดำเนินการและผลการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ เนื่องจากประชาชนมีความเชื่อมั่นในโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชน และมีความรู้ความเข้าใจเป็นพื้นฐาน การดำเนินการดังกล่าวจะทำให้ประชาชนเข้าใจและยอมรับโรงไฟฟ้ามากขึ้น 2. ปัจจัยด้านสังคม ควรให้ความสำคัญกับการสื่อสารและการให้ความรู้แก่ผู้นำชุมชน ควรมีการติดตามการประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าฯ เนื่องจากผู้นำชุมชนเป็นบุคคลสำคัญที่เป็นตัวกลางระหว่างประชาชนกับหน่วยงานภาครัฐ และ 3. ปัจจัยผลกระทบ ควรมีการรายงานผลการดำเนินการ การซ่อมบำรุงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและผลกระทบด้านอื่น ๆ เพื่อให้ประชาชนทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือทุก 1 ปี เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ประชาชนว่า การดำเนินการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนจะไม่สร้างผลกระทบแก่ชุมชน ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สุขภาพและชุมชน

เอกสารอ้างอิง

- กรมควบคุมมลพิษ. (ม.ป.ป.). ข้อมูลสถานการณ์ขยะมูลฝอยของประเทศ. สืบค้นเมื่อ 21 มกราคม 2564, จาก <https://thaimsw.pcd.go.th/report1.php?year=2556>
- เดอะแสตนด์สตาร์. (9 กรกฎาคม 2562). สถานการณ์ขยะโลกกับประเทศที่ผลิตขยะมากที่สุดในโลกขณะนี้. สืบค้นเมื่อ 20 มีนาคม 2564, จาก <https://thestandard.co/garbage-situation/>
- ท้องถิ่นจังหวัดนครศรีธรรมราช. (2564). ข้อมูลโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ จังหวัดนครศรีธรรมราช. นครศรีธรรมราช: สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดนครศรีธรรมราช.
- นรมน นันทมนตรี. (2545). ยุทธวิธีการสื่อสารของผู้นำชุมชนในการพัฒนาการมีส่วนร่วมของสมาชิกชุมชนในการลดปริมาณขยะ กรณีศึกษาชุมชนสุขสันต์ 26. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต.
- พจนีย์ ฟักทอง. (2558). ความคิดเห็นของชุมชนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจจากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน กรณีศึกษาโรงไฟฟ้าพลังความร้อนของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด. การค้นคว้าอิสระปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.

- พรศิริ บ้างแสงนุรัตน์. (2548). *การยอมรับของประชาชนในการแยกขยะตามประเภทของความเป็นเมือง*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- พิทท์ คูภิรมย์. (2557). *การเมืองในนโยบายจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองหนองคาย*. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ภานุพงศ์ ชุมมะ. (2562). *บทบาทของภาคประชาสังคมต่อโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่ในอำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ปี พ.ศ. 2557-2561*. การค้นคว้าอิสระปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- ศิริรัตน์ สังข์สุวรรณ. (2563). *แนวทางการพัฒนาโรงไฟฟ้าชุมชนจากขยะเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานอย่างยั่งยืน*. วารสาร มจร สังคมศาสตร์ปริทรรศน์. 9 (3), 118-132.
- สมคิด กิตติอุดมพร. (2551). *การมีส่วนร่วมของชุมชนต่อนโยบายการจัดการขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัษฎา จังหวัดสงขลา*. การศึกษาอิสระปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สรยุทธ รักษาศรี. (2557). *การจัดการความรู้ของชุมชนเพื่อแก้ไขความขัดแย้งระหว่างโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล สหโคเจนกรีนและหมู่บ้านในตำบลป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน*. การค้นคว้าอิสระปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สำนักข่าวอินโฟเควส. (19 มกราคม 2564). *มท.จี 14 จังหวัดเดินหน้าโรงไฟฟ้าขยะชุมชนหลังส่วนใหญ่ติดปัญหาชุมชนคัดค้าน*. สืบค้นเมื่อ 25 มีนาคม 2564, จาก <https://www.infoquest.co.th/2021/60481>
- Yin, R K., et al. (1977). *Tinkering with the System: Technological Innovations in State and Local Services*. Santa Monica, California: The Rand Corporation.