

ศึกษาการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อประสิทธิภาพ
การบริหารงานของโครงการ กรณีศึกษา : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี¹

Study the Participation of the environmental impact monitoring committee affecting the
effectiveness of project management. Case study : sugar production factory.

Sa Bot District, Lopburi.

ยุพาวรรณ ภูสุวรรณ²

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ ศึกษาการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อประสิทธิภาพการบริหารงานของโครงการ กรณีศึกษา : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิภาพการบริหารงานของโครงการ 2) ศึกษาระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีต่อโครงการ 3) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อประสิทธิภาพการบริหารงานของโครงการ เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative research) โดยใช้วิธีการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey research) การวิจัยใช้สูตรในการวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Arithmetic Mean) ส่วนเบี่ยงมาตรฐาน (Standard Deviation) และการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson Product Moment Correlation Coefficient) ในการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม

ผลการศึกษา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 63.64 มีอายุ 45 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 54.55 มีระดับการศึกษาสูงสุดมัธยมต้น/มัธยมปลาย/เทียบเท่า คิดเป็นร้อยละ 50.91 มีอาชีพเจ้าหน้าที่ของรัฐ คิดเป็นร้อยละ 60.00 และมีระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 1-3 ปี คิดเป็นร้อยละ 50.91

¹บทความนี้เป็นส่วนหนึ่งของการค้นคว้าอิสระเรื่อง ศึกษาการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อประสิทธิภาพการบริหารงานของโครงการ กรณีศึกษา : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี

²นักศึกษาระดับปริญญาโท โครงการทวิปริญญาโทหลักสูตรทวิปริญญาโททางรัฐประศาสนศาสตร์และบริหารธุรกิจ สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติจังหวัดลพบุรี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ผลการวิเคราะห์ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิผลในการบริหารงานต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อยู่ในระดับเห็นด้วยมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.420

ผลการวิเคราะห์ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อยู่ในระดับมีส่วนร่วมปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย 2.927

ผลการทดสอบสมมติฐาน การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการบริหารงานของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ได้แก่ การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ การมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์ และการมีส่วนร่วมในการประเมินผล อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

Abstract

Research report name : Participation of the monitoring committee Check the effects Environment that affects the effectiveness of project management. Case study: sugar production factory. Sa Bot District, Lopburi.

Name of researcher : Mrs. Yuphawan Phoosuwat

Academic year : 2023

Keywords : participation, effectiveness, project

This study Study the participation of the environmental impact monitoring committee that affects the effectiveness of project management. Case study: sugar production factory. Sa Bot District Lopburi Province The purpose of this research is to 1) Study the level of opinions regarding effectiveness. Project administration 2) Study the level of opinions regarding the committee's participation. Monitor the environmental impacts on the project. 3) Study the relationship between participation of the committee to monitor environmental impacts affecting the effectiveness of the project's management. It is quantitative research. (Quantitative research) using the survey research method (Survey research). The research uses formulas for analysis such as Frequency, Percentage (Percentage), Arithmetic Mean (Arithmetic Mean), Standard Deviation (Standard Deviation) and Analyze the Pearson Product Moment Correlation Coefficient to test the relationship between Independent variable and dependent variable.

The results of the study found that the majority of respondents were male. Accounting for 63.64 percent, aged 45 years and over, accounting for 54.55 percent, having the highest level of education, middle school/high school/equivalent. Accounting for 50.91 percent, they are government officials. Accounting for 60.00 percent and having a tenure of 1-3 years, accounting for 50.91 percent.

The results of the analysis of opinions regarding the effectiveness of management in monitoring and monitoring the environmental impacts of the project. sugar production factory It is at the most agreed level with an average value of 4.420.

Analysis results Level of opinion regarding the participation of the project environmental impact monitoring committee sugar production factory At a moderate level of participation with an average of 2.927

Hypothesis testing results Participation of the environmental impact monitoring committee that influences the effectiveness of project management. Sugar production factory includes participation in decision making. Participation in receiving benefits and participation in evaluation Statistically significant at the 0.05 level.

ที่มาและความสำคัญของปัญหา

ปัจจุบันประเทศไทยมีประกาศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ.2552 ซึ่งโครงการอุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาลทรายทุกขนาด ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือการขออนุญาตประกอบกิจการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา โดยโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขปโภค และมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2556

ทั้งนี้ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจึงจำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือและการมีส่วนร่วมจากบุคคลที่เกี่ยวข้องทุกๆ ฝ่าย ทั้งผู้ประกอบการ หน่วยงานภาครัฐ ผู้รับผิชอบ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนประชาชนในชุมชนโดยกำหนด กลุ่มเป้าหมายครอบคลุมชุมชนต่างๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ในพื้นที่อำเภอสระโบสถ์ และอำเภอหนองม่วง โดยคำนึงถึงบริบททางสังคมเป็นสำคัญ

โครงการได้ให้ความสำคัญด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านเศรษฐกิจและสังคมโดยมีการส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมของโครงการ มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน มีการแต่งตั้งผู้แทนภาคประชาชนให้มีส่วนร่วมในการเข้าร่วมประชุมและติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดรายละเอียดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายได้ให้ความสำคัญในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด อาทิเช่น การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ คุณภาพเสียง การคมนาคมขนส่ง ระบบระบายน้ำ การจัดการของเสีย เศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานให้อยู่ในระดับมาตรฐานตามที่กฎหมายได้กำหนดไว้ โดยมีวัตถุประสงค์ คือ 1) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่ของโครงการ 2) เพื่อให้เกิดการยอมรับทางสังคม 3) สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานและชุมชนให้อยู่ร่วมกันได้โดยปกติสุข

ตามบทบัญญัติแห่งรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 ได้รับรองหลักการคุ้มครองสิทธิเสรีภาพในการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนไว้ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในชุมชนได้

คำถามในการวิจัย

1) ประสิทธิภาพการบริหารงานของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี อยู่ในระดับใด

2) การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี เป็นอย่างไร

3) ความสัมพันธ์ของการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี มีความสัมพันธ์กันหรือไม่

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- 1) เพื่อศึกษาระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี
- 2) เพื่อศึกษาระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีต่อโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี
- 3) เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการมีส่วนร่วมที่มีผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี

ทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

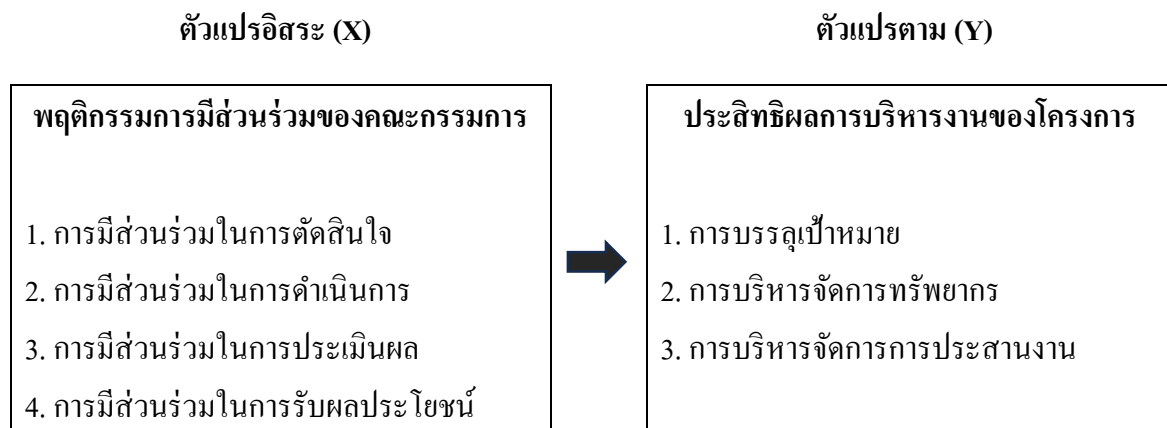
การศึกษาครั้งนี้ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ผู้วิจัยได้ศึกษาแนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องตลอดจนเอกสารต่างๆ ซึ่งได้นำมาใช้เป็นแนวทางการศึกษาได้ดังนี้

- 1) แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวกับประสิทธิผล
- 2) แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวกับการมีส่วนร่วม
- 3) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- 4) กรอบแนวคิดในการวิจัย

กรอบแนวคิดในการวิจัย

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ศึกษาเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย โดยได้ทำการศึกษารวบรวมข้อมูล ทั้งแนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องมารวมไว้ และนำมาสรุปเป็น

กรอบแนวคิดในการวิจัย คือ พฤติกรรมการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการ โดยศึกษาจากทฤษฎีของ Cohen and Uphoff และ ประสิทธิภาพการบริหารงานของโครงการ โดยศึกษาจากทฤษฎีของ James L Gibson ได้ดังนี้



ระเบียบวิธีวิจัย

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อประสิทธิผลการบริหารงานของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ดังมีรายละเอียดในเรื่องที่ศึกษาดังต่อไปนี้

1) รูปแบบการวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อประสิทธิผลการบริหารงานของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative research) โดยใช้วิธีการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey research)

2) ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่จะใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ คือ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ได้แก่ ผู้แทนภาครัฐหน่วยงานราชการ ผู้แทนภาคประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่อำเภอสระโบสถ์ในรัศมี 5 กิโลเมตร และผู้แทนสถานประกอบการ รวมจำนวนทั้งสิ้น 64 คน

โดยการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง ผู้วิจัยใช้สูตรของ ทาโร ยามานะ (Yamane, 1973)

เพื่อประมาณค่าสัดส่วนของประชากรที่สนใจ ผู้วิจัยต้องการหาขนาดกลุ่มตัวอย่างจากประชากรที่มีขนาดเท่ากับ 64 คน ความคลาดเคลื่อนที่ผู้วิจัยยอมรับได้เท่ากับ 5% หรือ 0.05 และระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

$$\text{สูตรการคำนวณ } n = N/(1+Ne^2)$$

$$n = 64/(1+(64)(0.05)^2)$$

$$n = 64/(1+(64)(0.0025))$$

$$n = 64/1.125$$

$$n = 55.1724 \text{ หรือ } 55 \text{ คน}$$

ผู้วิจัยจึงต้องใช้ขนาดกลุ่มตัวอย่างขั้นต่ำของงานวิจัยนี้ จำนวน 55 คน

3) การสร้างเครื่องมือการวิจัย

1) การศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น หนังสือ ตำรา บทความและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการที่มีผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี

2) การกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้กรอบแนวคิดเกี่ยวกับพฤติกรรม การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการที่มีผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานของ โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี

3) นิยามตัวแปร สร้างแบบสอบถามให้ครอบคลุมตามกรอบแนวคิด คำนิยามเชิงปฏิบัติการ และตัวบ่งชี้

4) นำแบบสอบถามไปทดสอบ (Try-out) กับประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง แต่มีลักษณะใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่างที่จะใช้เก็บข้อมูล จำนวน 30 ชุด แล้วนำมาหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) แบบสอบถาม โดยใช้วิธีสัมประสิทธิ์ Alpha ของ Cronbach ได้ค่าความเชื่อมั่นที่ 95%

5) นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพด้านความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา และความเชื่อมั่นไปใช้เก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

4) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้แบบสอบถาม เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย โดยแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง แบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ(Check list) จำนวน 5 ข้อ

ส่วนที่ 2 การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย จำนวน 10 ข้อ

ส่วนที่ 3 ประสิทธิภาพในการบริหารงานของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทรายต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 ข้อ

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

5) การตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

การวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้แบบสอบถาม เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลและทดสอบคุณภาพของแบบสอบถามในด้านความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Validity) และความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเพื่อนำมาใช้ในการวิจัย ดังนี้

1) การทดสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content validity) หลังจากที่ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถาม จากการทบทวนเอกสารงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ได้นำแบบสอบถามไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ อาจารย์ที่ปรึกษา ทำการตรวจสอบแบบสอบถามการวิจัยของความถูกต้องในเนื้อหาตามวัตถุประสงค์ และความเหมาะสมของการใช้ภาษาตามประเด็นข้อคำถาม เมื่อได้รับคำแนะนำจากผู้ทรงคุณวุฒิ อาจารย์ที่ปรึกษาแล้ว จึงทำการปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย ก่อนที่จะนำไปใช้เป็นเครื่องมือที่ใช้จริงและนำไปแจกให้กับผู้ตอบแบบสอบถาม

2) การทดสอบความเชื่อมั่น (Reliability) ได้นำแบบสอบถามไปทดสอบ (Try-out) กับประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 ชุด แล้วนำแบบสอบถามมาหาค่าความเชื่อมั่น โดยใช้วิธีสัมประสิทธิ์ Cronbach Coefficient Alpha

6) การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลซึ่งเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย โดยดำเนินการดังนี้

1) นำหนังสือขอความร่วมมือในการทำงานวิจัย เรียนเสนอต่อประธานคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี เพื่อขออนุญาตทำการเก็บและรวบรวมข้อมูล

2) การเก็บรวบรวมข้อมูลเอกสารทั่วไป (Documentary research) เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการบริหารงาน โครงการ ซึ่งรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร ตำรา เอกสารทางวิชาการ สื่อ สิ่งพิมพ์ วารสาร ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

3) การศึกษาครั้งนี้ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูล โดยใช้วิธีแจกแบบสอบถาม โดยการเลือกวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple random sampling) สอบถามกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี

7) การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว นำข้อมูลมาตรวจสอบความถูกต้องแล้วนำข้อมูลมาทำการประมวลผลโดยการลงคะแนน วิเคราะห์ผลโดยใช้โปรแกรมระบบคอมพิวเตอร์ Excel เพื่อสรุปผลการศึกษา การอภิปรายผล ข้อเสนอแนะและการใช้ประโยชน์จากการวิจัย ตามปรากฏการณ์ที่แท้จริงในการบริหารงานของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตามประเด็นที่กำหนดไว้ในกรอบแนวคิดในการวิจัย โดยใช้ค่าสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

1) สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistic) ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Arithmetic Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

2) สถิติเชิงอนุมาน (Inferential statistic) โดยการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson Product Moment Correlation Coefficient) ที่มีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

ผลการศึกษา

ผลการศึกษาเรื่อง การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อประสิทธิผลการบริหารงานของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย สรุปผลการศึกษา ได้ดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 63.64 มีอายุ 45 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 54.55 มีระดับการศึกษาสูงสุดมัธยมต้น/มัธยมปลาย/เทียบเท่า คิดเป็นร้อยละ 50.91 มีอาชีพเจ้าหน้าที่ของรัฐ คิดเป็นร้อยละ 60.00 และมีระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 1-3 ปี คิดเป็นร้อยละ 50.91

2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิผลในการบริหารงานต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี พบว่า อยู่ในระดับเห็นด้วยมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.420 เมื่อพิจารณารายด้านพบว่า ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิผลในการบริหารงานต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทรายมากที่สุดคือ การบริหารการประสานงาน อยู่ในระดับเห็นด้วยมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.455 รองลงมาคือ การบรรลุตามเป้าหมาย อยู่ในระดับเห็นด้วยมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.412 และระดับความคิดเห็นน้อยที่สุดคือ การบริหารจัดการด้านทรัพยากรอยู่ในระดับเห็นด้วยมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.406

3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการดำเนินงาน โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอ สระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี พบว่า อยู่ในระดับมีส่วนร่วมปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย 2.927 เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการฯ มากที่สุดคือ การมีส่วนร่วมในการ ดำเนินการ อยู่ในระดับมีส่วนร่วมปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย 2.982 รองลงมาคือ การมีส่วนร่วมในการ รับผลประโยชน์ อยู่ในระดับมีส่วนร่วมปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย 2.976 การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ อยู่ในระดับมีส่วนร่วมปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย 2.903 และระดับความคิดเห็นน้อยที่สุดคือ การมีส่วนร่วม ในการประเมินผล อยู่ในระดับมีส่วนร่วมปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย 2.691

4. ผลการทดสอบสมมติฐาน สรุปได้ว่า ความสัมพันธ์ระหว่างการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความสัมพันธ์กับประสิทธิผลการบริหารงานของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ได้แก่ การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ การมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์ และ การมีส่วนร่วมในการประเมินผล อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ข้อเสนอแนะจากการวิจัย

1) ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ให้ความสำคัญกับคุณภาพสิ่งแวดล้อมดำเนินงานให้สอดคล้องกับ กฎหมายและข้อกำหนด ปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2) ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการ การสื่อสารข้อมูลต่างๆ ให้ผู้ฟังเข้าใจ โดยใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ เข้ามาช่วย การให้ความร่วมมือกับทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความสำเร็จตามที่วางไว้ การแจ้งข่าวสารหรือ ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางไลน์กลุ่มคณะกรรมการ “EIA Monitoring Committee”

3) ข้อเสนอแนะเชิงการบริหาร/ เชิงการปฏิบัติ ให้ความร่วมมือกับทุกภาคส่วนทั้งภายในและ ภายนอกองค์กร นำความรู้ แนวคิด ทฤษฎี หลักการเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการ และเปิดโอกาสให้ ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมต่างๆ เพื่อให้เกิดการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกัน

4) ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยในอนาคต การศึกษาแนวทางในการแก้ไขปัญหาในส่วนของการมี ส่วนร่วมที่จะทำให้เกิดประสิทธิผลได้นั้น โครงการควรมีการศึกษาแนวทางพัฒนาการมีส่วนร่วม การนำ หลักการบริหารงานแบบมีส่วนร่วม โดยยึดหลักธรรมาภิบาลเพื่อให้มีการทำงานแบบบูรณาการอย่างมี ส่วนร่วมระหว่างโครงการ กับหน่วยงานอื่นๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกภาคส่วน ซึ่งแนวทางดังกล่าวจะทำให้ เกิดประโยชน์ต่อประสิทธิผลการบริหารงานของโครงการ และนำไปเป็นแนวทางในการบริหารงาน รวมถึง ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการวิจัยในอนาคตต่อไป

บรรณานุกรม

เกียรติขจร วัจนะสวัสดิ์. การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการดำเนินนโยบายของรัฐบาลด้านการบริการจัดหางาน. กรุงเทพมหานคร: กองแผนงานและสารสนเทศ กรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงาน, 2550.

ถวิลวดี บุรีกุล. พลวัตการมีส่วนร่วมของประชาชน: จากอดีตจนถึงรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : บริษัท เอ.พี.กราฟิก ดีไซน์และการพิมพ์ จำกัด, 2552. รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550.

บวรศักดิ์ อุวรรณโณ และคณะ. รายงานการศึกษา เรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการนโยบายสาธารณะ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : บริษัท เอ.พี.กราฟิก ดีไซน์และการพิมพ์ จำกัด, 2554.

ปัทมา สุปก่าปึง. การเข้า (ให้) ถึงสิทธิชุมชน : การมีสิทธิ มีเสียง และมีส่วนร่วมในทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนและประชาชน. กรุงเทพฯ : สถาบันพระปกเกล้า, 2559.

Cohen, J. M., & Uphoff, N. T. (1981). Rural Development Participation: Concept and Measure for Project Design Implementation and Evaluation. Rural Development Committee Center for international Studies. New York: Cornell University Press.

Erwin, William. Participation Management: Concept, Theory and Implementation. Atlanta, Ga: Georgia State University Press, 1976.

James L. Gibson, (2000). Organization : Behavior, Structure, Processes(th ed.). New York: McGraw - Hill.

Kasperson, R.E. and Breitbank, M. 1969. Participation Decentralization and Advocacy planning. Research paper No. 25 Washington D.C. : Association of American Geographer.

Mason, C. M., Chang, A. C. F., & Griffin, M. A. (2005). Strategic use of employee opinion surveys: Using a quasi-linkage approach to model the drivers of organizational effectiveness. Australian Journal of Management, 30 (1), 127-143.