

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการมีส่วนร่วมของชุมชน
ในกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้
จังหวัดสมุทรปราการ
Factors Related to Community Participation
in Corporate Social Responsibility Activities
of the South Bangkok Power Plant,
Samut Prakan Province

(Received: March 28, 2020 Revised: June 2, 2020 Accepted: June 15, 2020)

พัทธ์นดา นาคา¹
Pasnada Naka
อลงกรณ์ อินทรักษา²
Alongkorn Intaraksa
อรอนงค์ ผิวนิล³
Onanong Phewnil
นพวรรณ เสมวิมล⁴
Noppawan semvimol

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมของชุมชนในกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ และหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม และปัจจัยการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร

¹นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

²อาจารย์ ดร. ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

³ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

⁴อาจารย์ ดร. ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

จากโรงไฟฟ้าพระนครใต้ กับการมีส่วนร่วมของชุมชนในกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ตำบลบางโปรง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ จากกลุ่มตัวอย่างที่อาศัยอยู่ภายในรัศมี 0-5 กิโลเมตร จากโรงไฟฟ้าพระนครใต้ โดยแบ่งเป็น 2 พื้นที่ คือ รัศมี 0-3 กิโลเมตร จำนวน 145 ตัวอย่าง และรัศมี 3-5 กิโลเมตร จำนวน 310 ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น 455 ตัวอย่าง เพื่อศึกษาปัจจัยที่ทำให้เกิดการมีส่วนร่วมในแต่ละพื้นที่ เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative research) โดยใช้การวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic Analysis) เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม และปัจจัยการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้ากับการมีส่วนร่วมของชุมชน โดยทดสอบด้วยสถิติวิเคราะห์ความสัมพันธ์ไคสแควร์ (Chi – square)

ผลการวิจัยพบว่า ผู้ที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้โรงไฟฟ้าพระนครใต้ คือ พื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร มีการเข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมจากโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ร้อยละ 19.3 ซึ่งมีอัตราการเข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมมากกว่าผู้ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ไกลจากโรงไฟฟ้าพระนครใต้ คือ พื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร ที่มีการเข้าร่วมกิจกรรมเพียง ร้อยละ 11.9 แสดงให้เห็นว่าผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้โรงไฟฟ้ามีส่วนร่วมในกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมกว่าผู้ที่อยู่ไกลจากโรงไฟฟ้า

ในด้านปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการเข้าร่วมทำกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของพื้นที่ทั้งสอง พบว่า มีปัจจัยในการเข้าร่วมทำกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมแตกต่างกัน โดยปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมทำกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ของกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร คือ การรับรู้ข่าวสารจากโรงไฟฟ้า ขณะที่ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมทำกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ของกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร คือ อาชีพ รายได้ การเป็นสมาชิกกลุ่ม และการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้า

คำสำคัญ: การมีส่วนร่วมของชุมชน กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม
โรงไฟฟ้าพระนครใต้

Abstract

The objectives of this research were to study community participation in corporate social responsibility activities of the South Bangkok Power Plant and explore the relationship between personal factors, socio-economic factors and the factors in receiving information from the power plant with community participation in corporate social responsibility activities of South Bangkok Power Plant. The samples were 455 people that live around the area of South Bangkok Power Plant, Bang Prong Subdistrict, Mueang District, Samut Prakan Province. In the affected area, the radius of 0-5 kilometers is divided into 2 areas which are the area of 0-3 kilometers and 3-5 kilometers. The examples were used to find the factors. This study is the type of quantitative research, and descriptive statistical analysis was used to find the relationship between personal factors socio-economic and factors in the recognition of information from power plant and community participation by using the statistical analysis of Chi-Square Test.

The results showed that those living near the South Bangkok Power Plant; 0-3 kilometers in radius, had 19.3 percent of the participation in the corporate social responsibility activities, which was higher than people who live in the radius of 3 – 5 kilometers; only 11.9 percent. It means that those who live near the power plant

participate in corporate social responsibility activities more than those who are far from the power plant.

There are different factors to participate in corporate social responsibility activities. For the sample in the area of 0-3 kilometers radius, the factor related to participation in corporate social responsibility activities with statistical significance at the level of .05 included receiving information from the power plant. However, for the sample in the area of 3-5 kilometers radius, the factors related to participation in corporate social responsibility activities with statistically significance at the .05 level included occupation, income, membership and receiving information from the power plant.

Keywords: Community Participation, Corporate Social Responsibility Activities, South Bangkok Power Plant

บทนำ

การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (Corporate Social Responsibility: CSR) เป็นแนวทางการบริหารจัดการที่องค์กรธุรกิจกำหนดให้เป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์ที่สำคัญในการบริหารจัดการองค์กรที่จะสะท้อนแนวคิดและนโยบายด้วยหลักการบริหารจัดการองค์กรที่ดีตามหลักธรรมาภิบาล ควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (เอกวินิต พรหมรักษา, 2555 อ้างถึงใน รวีวรรณ เลหาหนันท์, 2559, น. 6) กล่าวว่า ความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร คือ การดำเนินกิจกรรมภายในและภายนอกองค์กรที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมทั้งในระดับใกล้และไกล ด้วยการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในองค์กรหรือทรัพยากรจากภายนอกองค์กรในอันที่จะทำให้อยู่ร่วมกันในสังคมได้อย่างปกติสุข

โรงไฟฟ้าพระนครใต้เป็นองค์กรภายใต้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (2561, ออนไลน์) มีหน้าที่หลักในการมุ่งเน้นผลิตไฟฟ้าให้มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการปรับปรุงพัฒนากระบวนการและการให้บริการเพื่อสร้างความพึงพอใจแก่ลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมองค์กรได้มีการเสริมสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในพื้นที่พัฒนาแหล่งผลิตไฟฟ้า และสร้างการยอมรับด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อเป็นการส่งเสริมสนับสนุนชุมชน และสังคมในการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน การที่จะให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กรนั้นเป็นสิ่งสำคัญมาก (ณพัชร ประพันธ์พจน์, 2558, น. 40) การมีส่วนร่วมนั้นจะเกิดขึ้นได้จากการมีทัศนคติเชิงบวก ซึ่งจะสามารถดำเนินกิจกรรมหรือโครงการเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคมได้บรรลุเป้าหมาย การมีส่วนร่วมจึงเป็นการกระทำโดยไม่มีการบังคับ แต่ต้องทำตามสมัครใจ อันอาจจะส่งผลประโยชน์ที่ดีต่อองค์กรโดยรวมต่อไปในอนาคต

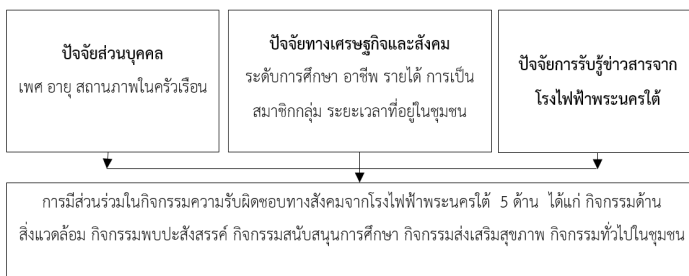
ในการบรรลุเป้าหมายของการดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร จึงต้องอาศัยการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งการมีส่วนร่วมเป็นการกระทำโดยไม่มีการบังคับให้ทำหรือไม่ทำ แต่เป็นความสมัครใจที่จะเข้าร่วมกิจกรรมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในกิจกรรมชุมชน เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม ชุมชน และเศรษฐกิจมากที่สุด เนตินา โพธิ์ประสระ (2550, น. 17) การมีส่วนร่วมคือการได้เข้าไปเกี่ยวข้องที่อาจเป็นการเข้าร่วมแบบทางตรง หรือทางอ้อมในการทำกิจกรรมใดกิจกรรมหนึ่งก็ได้ Kaufman (1949, p. 7) ศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุมชนในชนบท พบว่าอายุ เพศ การศึกษา ขนาดของครอบครัว อาชีพ รายได้ และระยะเวลาการอยู่อาศัยในท้องถิ่น มีความสัมพันธ์กับระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน การมีส่วนร่วมนั้นมีปัจจัยที่จะส่งผลให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม (ประยูร ศรีประสาธน์, 2542 อ้างถึงใน เอกวิทย์ นวเศรษฐ, 2554, น. 10) ปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมมีด้วยกัน 3 ปัจจัย ดังนี้ 1) ปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ อายุ เพศ 2) ปัจจัยทางสังคมและเศรษฐกิจ ได้แก่ การศึกษา อาชีพ รายได้ และการเป็นสมาชิกกลุ่ม 3) ปัจจัยด้านการสื่อสาร ได้แก่ การรับข่าวสารจากสื่อมวลชนและสื่อบุคคล

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะศึกษาการเข้าร่วมกิจกรรม ความรับผิดชอบต่อสังคม และปัจจัยที่ทำให้เกิดการมีส่วนร่วมกับกิจกรรม ความรับผิดชอบต่อสังคม ของผู้ที่อาศัยอยู่ใน 2 พื้นที่ คือ รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ผู้ที่ได้รับผลกระทบทางตรง) และรัศมี 3-5 กิโลเมตร (ผู้ที่ได้รับผลกระทบทางอ้อม) จากโรงไฟฟ้าพระนครใต้ เพราะชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าพระนครใต้ถือว่าเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากองค์กร และเพื่อให้องค์กร ได้นำผลวิจัยไปใช้ในการจัดกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลสูงสุดต่อประชาชนในชุมชน สังคม และองค์กรด้วย

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. ศึกษาการมีส่วนร่วมของชุมชนในกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้
2. หาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม และปัจจัยการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้าพระนครใต้ กับการมีส่วนร่วมของชุมชนในกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้

กรอบแนวคิดการวิจัย



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดการวิจัย

(พัทธ์นดา นาคา, 2563)

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยในครั้งนี้ เป็นการวิจัยโดยใช้วิธีการวิจัยเชิงปริมาณ มีวิธีการดำเนินการวิจัย เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบวิธีวิจัย และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย ดังนี้

1. ขอบเขตด้านพื้นที่การศึกษา

ขอบเขตพื้นที่ศึกษา การวิจัยนี้ได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ชุมชนที่ใช้ในการศึกษาไว้ 2 พื้นที่ ได้แก่

1.1 พื้นที่ชุมชนที่อยู่ในระยะรัศมี 0 - 3 กิโลเมตรจากโรงไฟฟ้าพระนครใต้ เป็นตัวแทนกลุ่มประชากรเป้าหมายของผู้ที่ได้รับผลกระทบทางตรง (Primary stakeholder) ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ในจังหวัดสมุทรปราการ 3 อำเภอ ได้แก่ เมือง พระประแดง และพระสมุทรเจดีย์ ครอบคลุม 9 ตำบล ได้แก่ บางหัวเสือ บางหญ้าแพรก สำโรงใต้ บางจาก บางครุ ปากคลองบางปลากด บางโพร้ง บางด้วน และในคลองบางปลากด

1.2 พื้นที่ชุมชนที่อยู่ในระยะรัศมี 3 - 5 กิโลเมตรจากโรงไฟฟ้าพระนครใต้ เป็นตัวแทนกลุ่มประชากรเป้าหมายของผู้ที่ได้รับผลกระทบทางอ้อม (Secondary stakeholder) ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 4 อำเภอ 20 ตำบล โดยแบ่งเป็นพื้นที่ในเขตการปกครองของจังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 3 อำเภอ ได้แก่ เมือง พระประแดง และพระสมุทรเจดีย์ ครอบคลุม 18 ตำบล ได้แก่ สำโรงเหนือ เทพารักษ์ บางเมืองใหม่ บางเมือง ปากน้ำ ท้ายบ้าน สำโรง สำโรงกลาง บางพิ่ง ตลาด แหลมฟ้าผ่า บางกระสอบ ทรงคนอง บางน้ำผึ้ง บางยอ บ้านคลองสวน นาเกลือ และแหลมฟ้าผ่า พื้นที่ในเขตการปกครองของกรุงเทพมหานคร จำนวน 1 เขต คือ เขตทุ่งครุ ครอบคลุม 2 แขวง ได้แก่ ทุ่งครุ บางมด ดังนั้น ผลการวิจัยนี้จึงครอบคลุมพื้นที่ระยะรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ โดยที่ผู้วิจัยได้กำหนดขนาดตัวอย่างกลุ่มประชากรเป้าหมายให้เป็นไปตามลำดับความสำคัญ และตามความใกล้เคียงของพื้นที่

2. ตัวแปรที่ศึกษา

2.1 ตัวแปรอิสระ (Independent Variables) ได้แก่

2.1.1 ปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพในครัวเรือน

2.1.2 ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม ได้แก่ ระดับการศึกษา

อาชีพ รายได้ การเป็นสมาชิกกลุ่ม และ ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน

2.1.3 ปัจจัยการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้า

2.2 ตัวแปรตาม (Dependent Variable) คือ การมีส่วนร่วมในกิจกรรมการรับผิดชอบทางสังคม ประกอบด้วย กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรมพบปะสังสรรค์ กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ และกิจกรรมทั่วไปชุมชน

3. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ ประชากรที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าพระนครใต้ ในระยะที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ 2 พื้นที่ ได้แก่ ระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร และ ระยะรัศมี 3 - 5 กิโลเมตร โดยทำการเก็บตัวอย่างแบบเลือกสุ่ม (Random) จากหัวหน้าครัวเรือน หรือคู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน หรือสมาชิกในครอบครัวที่เป็นตัวแทนของครัวเรือนในการแสดงความคิดเห็นต่าง ๆ จากการคำนวณโดยใช้สูตรของ Taro Yamane (1973) กำหนดระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ความผิดพลาดไม่เกิน 5% และยอมให้เกิดความคลาดเคลื่อนเท่ากับ .05 ได้กลุ่มประชากรตัวอย่างซึ่งแบ่งออกเป็น 2 พื้นที่ ได้แก่ ระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร จำนวน 145 ตัวอย่าง และ ระยะรัศมี 3 - 5 กิโลเมตร จำนวน 310 ตัวอย่าง

4. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้รวบรวมข้อมูลวิจัย คือ แบบสอบถามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับครัวเรือนและชุมชนที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมาจากการศึกษาทฤษฎีและแนวคิดทฤษฎีต่าง ๆ ตลอดจนผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ได้หาความเชื่อมั่นของตัวแปรเพื่อทดสอบแบบสัมภาษณ์ ที่มีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .984 ซึ่งเป็นค่าความเชื่อมั่นที่ยอมรับได้

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

5.1 การวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic Analysis) เพื่ออธิบายลักษณะทั่วไปและปัจจัยส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้ค่าร้อยละ (Percentage)

5.2 การวิเคราะห์สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistic Analysis) เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยการมีส่วนร่วม โดยทดสอบด้วยสถิติวิเคราะห์ความสัมพันธ์ด้วยค่าไคสแควร์ (Chi – square)

ผลการวิจัย

ตอนที่ 1 ลักษณะทางประชากร

ประชากรตัวอย่างที่ศึกษาในครั้งนี้เป็นผู้ที่อาศัยในชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าพระนครใต้ จำนวน 455 ตัวอย่าง ซึ่งในแต่ละกลุ่มตัวอย่างอาศัยอยู่ในระยะห่างจากโรงไฟฟ้าพระนครใต้แตกต่างกัน ครอบคลุมพื้นที่ในรัศมี 0-5 กิโลเมตร โดยแบ่งศึกษาเป็น 2 พื้นที่ ได้แก่ กลุ่มตัวอย่างที่อาศัยรอบโรงไฟฟ้าพระนครใต้ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และรัศมี 3-5 กิโลเมตร

พบว่า ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 64.1 มีอายุระหว่าง 60-69 ปี มากที่สุด คือ ร้อยละ 23.4 มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 69 มีระดับการศึกษาสูงสุดในระดับประถมศึกษา ร้อยละ 37.9 ประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 31 มีรายได้ต่อเดือนต่ำกว่าหรือเท่ากับ 5,000 บาท ร้อยละ 28.3 ไม่เคยเป็นสมาชิกกลุ่มสังคมที่จัดตั้งขึ้นในชุมชน ร้อยละ 91 อาศัยอยู่ในชุมชนเป็นระยะเวลาต่ำกว่า 10 ปี ร้อยละ 54.5 และไม่เคยได้รับข่าวสารจากโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ร้อยละ 71.7 ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 61.6 มีอายุระหว่าง 50-59 ปี มากที่สุด คือ ร้อยละ 26.5 มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 60 มีระดับการศึกษาสูงสุดในระดับประถมศึกษา ร้อยละ 36.1 ประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 41

มีรายได้ต่อเดือนต่ำกว่าหรือเท่ากับ 5,000 บาท ร้อยละ 29 ไม่เคยเป็นสมาชิกกลุ่มสังคมที่จัดตั้งขึ้นในชุมชน ร้อยละ 94.8 อาศัยอยู่ในชุมชนเป็นระยะเวลาต่ำกว่า 10 ปี ร้อยละ 57.1 และไม่เคยได้รับข่าวสารจากโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ร้อยละ 80.6 ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามปัจจัยด้านต่าง ๆ

ข้อมูลทั่วไป	รัศมี 0-3 กม.		รัศมี 3-5 กม.	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัจจัยส่วนบุคคล				
เพศ				
ชาย	52	35.9	119	38.4
หญิง	93	64.1	191	61.6
อายุ (ปี)				
20-29	8	5.5	16	5.2
30-39	18	12.4	25	8.1
40-49	22	15.2	72	23.2
50-59	45	31	82	26.5
60-69	34	23.4	70	22.6
70-79	16	11	38	12.3
80 ปีขึ้นไป	2	1.4	7	2.3

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามปัจจัยด้านต่าง ๆ (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	รัศมี 0-3 กม.		รัศมี 3-5 กม.	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
สถานภาพในครัวเรือน				
หัวหน้าครัวเรือน	100	69	186	60
คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน	24	16.6	68	21.9
บุตร/ธิดา	4	2.8	20	6.5
เขย/สะใภ้	3	2.1	6	1.9
บิดา/มารดา	7	4.8	17	5.5
ผู้อาศัย	7	4.8	13	4.2
ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม				
การศึกษา				
ไม่ได้รับการศึกษา	11	7.6	9	2.9
ประถมศึกษา	55	37.9	112	36.1
มัธยมศึกษาตอนต้น	19	13.1	37	11.9
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	21	14.5	71	22.9
อนุปริญญา/ปวส.	16	11	31	10
ปริญญาตรี	23	15.90	47	15.2
สูงกว่าปริญญาตรี	0	0	3	1

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามปัจจัยด้านต่าง ๆ (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	รัศมี 0-3 กม.		รัศมี 3-5 กม.	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาชีพ				
เกษตรกรรวม	2	1.4	6	1.9
รับจ้าง	22	15.2	40	12.9
ค้าขาย	45	31	127	41
รับราชการหรือรัฐวิสาหกิจ	5	3.4	6	1.9
ธุรกิจส่วนตัว	34	23.4	58	18.7
พนักงานบริษัทเอกชน	8	5.5	10	3.2
ข้าราชการบำนาญ/บำนาญ	8	5.5	17	5.5
อื่น ๆ	21	14.5	46	14.8
รายได้				
ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 5,000 บาท	41	28.3	90	29
5,001-10,000 บาท	32	22.1	67	21.6
10,001-15,000 บาท	22	15.2	45	14.5
15,001-20,000 บาท	20	13.8	49	15.8
20,001-25,000 บาท	1	0.7	5	1.6
มากกว่า 25,000 บาท	29	20	54	17.4
การเป็นสมาชิกกลุ่ม				
เป็น	13	9	16	5.2
ไม่เป็น	132	91	294	94.8

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามปัจจัยด้านต่าง ๆ (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	รัศมี 0-3 กม.		รัศมี 3-5 กม.	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน				
ต่ำกว่า 10 ปี	79	54.5	177	57.1
11-12 ปี	29	20	53	17.1
21-30 ปี	16	11	45	14.5
31-40 ปี	14	9.7	15	4.8
41 ปีขึ้นไป	7	4.8	20	6.5
ปัจจัยด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้า				
เคยได้รับ	41	28.3	60	19.4
ไม่เคยได้รับ	104	71.7	250	80.6

ตอนที่ 2 ศึกษาการเข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมจากโรงไฟฟ้าพระนครใต้ของกลุ่มตัวอย่าง

การเข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมจากโรงไฟฟ้าพระนครใต้พบว่า กลุ่มตัวอย่างในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร ทั้งหมด 145 คน ได้เข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมจากโรงไฟฟ้า พระนครใต้จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 19.3 และกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร จำนวน 310 คน ได้เข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมจากโรงไฟฟ้าพระนครใต้ จำนวน 37 คน คิดเป็นร้อยละ 11.9

ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้โรงไฟฟ้าพระนครใต้ในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร มีการเข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมจากโรงไฟฟ้าพระนครใต้มากกว่าผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตรจากโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 การเข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมจากโรงไฟฟ้าพระนครใต้ของกลุ่มตัวอย่าง

การเข้าร่วมกิจกรรม	รัศมี 0-3 กม.		รัศมี 3-5 กม.	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เข้าร่วม	28	19.3	37	11.9
ไม่เข้าร่วม	117	80.7	273	88.1
รวม	145	100.0	310	100.0

ตอนที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม และปัจจัยด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้า กับกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้

ผลการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต้นและตัวแปรอิสระ จากค่าความสัมพันธ์ไคสแควร์ (Chi – square) เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม และปัจจัยด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้าพระนครใต้ กับกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ทั้ง 5 ด้าน ได้แก่ กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรมพหุประสงค์ กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมทั่วไปในชุมชน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม และปัจจัยด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้า กับกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร พบว่า เพศ มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ($\chi^2=10.256$, $p=0.017$) อาชีพ มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ($\chi^2=34.814$, $p=0.030$) และการรับข่าวสารจากโรงไฟฟ้า

มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ($\chi^2=18.657$, $p=0.000$) ส่วนอายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา รายได้ การเป็นสมาชิกกลุ่ม และระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน ไม่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

ในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร พบว่า การเป็นสมาชิกกลุ่ม มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ($\chi^2=42.372$, $p=0.000$) และการรับข่าวสารจากโรงไฟฟ้า มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ($\chi^2=42.887$, $p=0.000$) ส่วนเพศ อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา อาชีพ รายได้ และระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน ไม่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม และปัจจัยด้านการได้รับข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้า กับกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตรและรัศมี 3-5 กิโลเมตร

กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	รัศมี 0-3 กม.		รัศมี 3-5 กม.	
	χ^2	p-value	χ^2	p-value
เพศ	10.256	0.017*	5.630	0.131
อายุ	20.383	0.312	21.526	0.254
สถานภาพในครัวเรือน	4.856	0.993	13.636	0.553
การศึกษา	11.588	0.710	13.833	0.740
อาชีพ	34.814	0.030*	19.947	0.525

ตารางที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม และปัจจัยด้านการได้รับข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้า กับกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตรและรัศมี 3-5 กิโลเมตร (ต่อ)

กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	รัศมี 0-3 กม.		รัศมี 3-5 กม.	
	χ^2	p-value	χ^2	p-value
รายได้	12.513	0.640	9.689	0.839
การเป็นสมาชิกกลุ่ม	0.955	0.812	42.372	0.000*
ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน	13.415	0.340	8.449	0.749
การรับข่าวสารจากโรงไฟฟ้า	18.657	0.000*	42.887	0.000*

หมายเหตุ * มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม และปัจจัยด้านการได้รับข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้า กับกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ กิจกรรมบปะสังสรรค์ ในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร พบว่า การเป็นสมาชิกกลุ่ม มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับการกิจกรรมบปะสังสรรค์ ($\chi^2=9.978$, $p=0.007$) และการรับข่าวสารจากโรงไฟฟ้า มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับการกิจกรรมบปะสังสรรค์ ($\chi^2=21.478$, $p=0.000$) ส่วน เพศ อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา อาชีพ รายได้ และระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน ไม่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับการกิจกรรมบปะสังสรรค์

ในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร พบว่า การเป็นสมาชิกกลุ่ม มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมพบปะสังสรรค์ ($\chi^2=9.964$, $p=0.007$) และการรับข่าวสารจากโรงไฟฟ้า มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมพบปะสังสรรค์ ($\chi^2=13.052$, $p=0.001$) ส่วนเพศ อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา อาชีพ รายได้ และระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน ไม่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมพบปะสังสรรค์ ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม และปัจจัยด้านการได้รับข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้า กับกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ กิจกรรมพบปะสังสรรค์ในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตรและรัศมี 3-5 กิโลเมตร

กิจกรรมพบปะสังสรรค์	รัศมี 0-3 กม.		รัศมี 3-5 กม.	
	χ^2	p-value	χ^2	p-value
เพศ	2.608	0.271	3.708	0.157
อายุ	4.521	0.972	7.601	0.816
สถานภาพในครัวเรือน	2.668	0.988	4.821	0.903
การศึกษา	10.059	0.435	13.019	0.368
อาชีพ	12.467	0.569	9.163	0.820
รายได้	9.498	0.486	5.971	0.818
การเป็นสมาชิกกลุ่ม	9.978	0.007*	9.964	0.007*
ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน	11.377	0.181	7.274	0.507
การรับข่าวสารจากโรงไฟฟ้า	21.478	0.000*	13.052	0.001*

หมายเหตุ * มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม และปัจจัยด้านการได้รับข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้า กับกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา ในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร พบว่า การรับข่าวสารจากโรงไฟฟ้า มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมสนับสนุนการศึกษา ($\chi^2=15.876$, $p=0.000$) ส่วน เพศ อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา อาชีพ รายได้ การเป็นสมาชิกกลุ่ม และระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน ไม่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมสนับสนุนการศึกษา

ในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร พบว่า การเป็นสมาชิกกลุ่ม มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมสนับสนุนการศึกษา ($\chi^2=33.794$, $p=0.007$) และการรับข่าวสารจากโรงไฟฟ้า มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมสนับสนุนการศึกษา ($\chi^2=24.348$, $p=0.001$) ส่วนเพศ อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา อาชีพ รายได้ และระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน ไม่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมสนับสนุนการศึกษา ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม และปัจจัยด้านการได้รับข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้า กับกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา ในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตรและรัศมี 3-5 กิโลเมตร

กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา	รัศมี 0-3 กม.		รัศมี 3-5 กม.	
	χ^2	p-value	χ^2	p-value
เพศ	0.017	0.991	1.012	0.603
อายุ	6.426	0.893	13.988	0.302

กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา	รัศมี 0-3 กม.		รัศมี 3-5 กม.	
	χ^2	p-value	χ^2	p-value
สถานภาพในครัวเรือน	2.817	0.985	6.059	0.810
การศึกษา	5.776	0.834	16.148	0.185
อาชีพ	20.446	0.117	16.488	0.284
รายได้	5.475	0.857	11.100	0.350
การเป็นสมาชิกกลุ่ม	2.497	0.287	33.794	0.000*
ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน	13.815	0.087	11.941	0.154
การรับข่าวสารจากโรงไฟฟ้า	15.876	0.000*	24.348	0.000*

หมายเหตุ * มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม และปัจจัยด้านการได้รับข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้า กับกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร พบว่า การเป็นสมาชิกกลุ่ม มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับการกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ($\chi^2=9.964$, $p=0.011$) ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับการกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ($\chi^2=21.027$, $p=0.050$) และการรับข่าวสารจากโรงไฟฟ้า มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับการกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ($\chi^2=12.083$, $p=0.007$) ส่วน เพศ อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา อาชีพ และรายได้ ไม่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับการกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ

ในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร พบว่า อาชีพ มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับการกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ($\chi^2=64.129$, $p=0.000$) รายได้ มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับการกิจกรรม

ส่งเสริมสุขภาพ ($\chi^2=25.397$, $p=0.045$) และการรับข่าวสารจากโรงไฟฟ้า มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ($\chi^2=44.635$, $p=0.000$) ส่วนเพศ อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา การเป็นสมาชิกกลุ่ม และระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน ไม่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม และปัจจัยด้านการได้รับข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้า กับกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตรและรัศมี 3-5 กิโลเมตร

กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	รัศมี 0-3 กม.		รัศมี 3-5 กม.	
	χ^2	p-value	χ^2	p-value
เพศ	2.010	0.570	2.264	0.519
อายุ	13.050	0.789	22.506	0.210
สถานภาพในครัวเรือน	26.030	0.038	11.805	0.694
การศึกษา	17.751	0.276	23.782	0.162
อาชีพ	64.129	0.000*	50.446	0.000*
รายได้	13.631	0.187	25.397	0.045*
การเป็นสมาชิกกลุ่ม	11.078	0.011*	2.517	0.472
ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน	21.027	0.050*	17.003	0.149
การรับข่าวสารจากโรงไฟฟ้า	12.083	0.007*	44.635	0.000*

หมายเหตุ * มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม และปัจจัยด้านการได้รับข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้า กับกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ กิจกรรมทั่วไปในชุมชน ในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร พบว่า อาชีพ มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมทั่วไปในชุมชน ($\chi^2=52.981$, $p=0.026$) รายได้มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมทั่วไปในชุมชน ($\chi^2=42.007$, $p=0.018$) การเป็นสมาชิกกลุ่ม มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมทั่วไปในชุมชน ($\chi^2=33.753$, $p=0.000$) และการรับข่าวสารจากโรงไฟฟ้า มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมทั่วไปในชุมชน ($\chi^2=37.424$, $p=0.000$) ส่วน เพศ อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา และระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน ไม่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมทั่วไปในชุมชน

ในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร พบว่า อาชีพ มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมทั่วไปในชุมชน ($\chi^2=96.937$, $p=0.000$) การเป็นสมาชิกกลุ่ม มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมทั่วไปในชุมชน ($\chi^2=52.482$, $p=0.000$) และการรับข่าวสารจากโรงไฟฟ้า มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมทั่วไปในชุมชน ($\chi^2=78.361$, $p=0.000$) ส่วนเพศ อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา รายได้ และระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน ไม่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมทั่วไปในชุมชน ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม และปัจจัยด้านการได้รับข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้า กับกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ กิจกรรมทั่วไปในชุมชนในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตรและรัศมี 3-5 กิโลเมตร

กิจกรรมทั่วไปในชุมชน	รัศมี 0-3 กม.		รัศมี 3-5 กม.	
	χ^2	p-value	χ^2	p-value
เพศ	9.144	0.103	7.266	0.402
อายุ	31.790	0.377	37.857	0.653
สถานภาพในครัวเรือน	25.981	0.409	11.055	1.000
การศึกษา	20.937	0.696	31.259	0.888
อาชีพ	52.981	0.026*	96.937	0.000*
รายได้	42.007	0.018*	31.810	0.623
การเป็นสมาชิกกลุ่ม	33.753	0.000*	52.482	0.000*
ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน	28.984	0.088	28.709	0.427
การรับข่าวสารจากโรงไฟฟ้า	37.424	0.000*	78.361	0.000*

หมายเหตุ * มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

สรุปและอภิปรายผลการวิจัย

ผลการวิจัยด้านการเข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมจากโรงไฟฟ้าพระนคร พบว่า ผู้ที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้โรงไฟฟ้าพระนครใต้ คือ พื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ผู้ที่ได้รับผลกระทบทางตรง) มีการเข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมที่จัดโดยโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ร้อยละ 19.3 ซึ่งมีอัตราการเข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมมากกว่าผู้ที่อาศัยในบริเวณพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ผู้ที่ได้รับผลกระทบทางอ้อม) ที่มีการเข้าร่วมกิจกรรมเพียง ร้อยละ 11.9

ในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมที่มีผู้เข้าร่วมมากที่สุด ได้แก่ กิจกรรมด้านทั่วไปในชุมชน ซึ่งประกอบด้วยโครงการที่มีผู้เข้าร่วมมากที่สุดเท่ากันคือ คือ โครงการสนับสนุนกิจกรรมพัฒนาชุมชน และ โครงการสนับสนุนอุปกรณ์สาธารณะประโยชน์ รองลงมาคือ กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ซึ่งประกอบด้วยโครงการที่มีผู้เข้าร่วมรองลงมาเท่ากันคือ โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และโครงการแวนแก้ว

ส่วนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมที่มีผู้เข้าร่วมมากที่สุด ได้แก่ กิจกรรมด้านทั่วไปในชุมชน ซึ่งประกอบด้วยโครงการที่มีผู้เข้าร่วมมากที่สุด คือ โครงการสนับสนุนกิจกรรมพัฒนาชุมชน ส่วนกิจกรรมที่มีผู้เข้าร่วมรองลงมา เป็นกิจกรรมด้านทั่วไปในชุมชน คือ โครงการสนับสนุนอุปกรณ์สาธารณะประโยชน์

ดังจะเห็นว่ากิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมจากโรงไฟฟ้าพระนครใต้ที่มีผู้เข้าร่วมมากที่สุดทั้ง 2 พื้นที่ ได้แก่ โครงการสนับสนุนกิจกรรมพัฒนาชุมชน และ โครงการสนับสนุนอุปกรณ์สาธารณะประโยชน์ ถือว่าเป็นกิจกรรมที่สามารถสร้างทัศนคติเชิงบวกให้กับผู้เข้าร่วมมากกว่ากิจกรรมอื่น ๆ ซึ่งกิจกรรมที่เกิดจากการมีส่วนร่วมของชุมชน จะทำให้เกิดความเชื่อมั่นไว้วางใจ การสนับสนุนแก้ไขปัญหา และสามารถลดความขัดแย้งในพื้นที่ได้

ด้านปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ทั้ง 5 ด้าน ได้แก่ กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรมพบปะสังสรรค์ กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมทั่วไปในชุมชน ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร ได้แก่ ปัจจัยส่วนบุคคลด้านเพศ ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมด้านอาชีพ รายได้ การเป็นสมาชิกกลุ่ม ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน และปัจจัยด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้า ขณะที่ปัจจัยส่วนบุคคลด้านอายุ สถานภาพในครัวเรือน ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมด้านระดับการศึกษา ไม่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมในกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้

ในส่วนพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้ทั้ง 5 ด้าน ได้แก่ ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมด้านอาชีพ รายได้ การเป็นสมาชิกกลุ่ม และปัจจัยด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้า ขณะที่ปัจจัยส่วนบุคคลด้านเพศ อายุ สถานภาพในครัวเรือน ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมด้านระดับการศึกษา และระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน ไม่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการมีส่วนร่วมในกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงไฟฟ้าพระนครใต้

อย่างไรก็ตามการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพระนครใต้มีหน้าที่หลักในการผลิตไฟฟ้าให้มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความมั่นคงทางพลังงานไฟฟ้า และเพียงพอแก่ความต้องการ การจัดกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมให้กับชุมชนในพื้นที่แหล่งผลิตไฟฟ้า ควรสอดคล้องกับหน้าที่หลักขององค์กร เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดอย่างยั่งยืน ดังจะเกิดประสิทธิภาพที่ดีต่อทั้งองค์กรและเห็นผลดีต่อชุมชน

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

1. เนื่องจากเก็บข้อมูลในช่วงเวลาทำงานปกติ ทำให้กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นหญิงสูงอายุ เพื่อให้กลุ่มตัวอย่างกระจายตัว ดังนั้นในการทำวิจัยครั้งต่อไปควรเลือกเวลาเก็บข้อมูลในช่วงเวลาทำงานปกติ และหลังเลิกงาน
2. ควรมีการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative research) ควบคู่ไปด้วยเพื่อให้ได้ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ในเชิงลึกเกี่ยวกับการเข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมในแต่ละกิจกรรมมากขึ้น
3. ควรมีการศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อใช้เป็นแนวทางส่งเสริมการมีส่วนร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของชาวบ้านในชุมชนต่อไป

เอกสารอ้างอิง

- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย. (2561). โรงไฟฟ้าพระนครใต้. สืบค้น 19 กุมภาพันธ์ 2563, จาก https://www.egat.co.th/index.php?option=com_content&view=article&id=2541&Itemid=117
- ณพัชร ประพันธ์พจน์. (2558). การมีส่วนร่วมในกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของพนักงานบริษัท ยูนิลีเวอร์ไทยโฮลดิ้ง จำกัด. [วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยศิลปากร].
- เนตินา โพธิ์ประสระ. (2541). ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมและความผูกพันต่อองค์กรของพนักงาน: ศึกษาเฉพาะกรณีบริษัทสิทธิสิล 1919 จำกัด. [วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์].
- รวีวรรณ เลาเหลนนท์. (2559). กระบวนการดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมกับการพัฒนาชุมชนขององค์กรธุรกิจ กรณีศึกษา ชุมชนบ้านโป่งแมลงวัน ตำบลเมืองใหม่โคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา. [วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์].

เอกวิทย์ นวเศรษฐ. (2554). การศึกษากระบวนการมีส่วนร่วมในการวางแผนชุมชน:
กรณีศึกษาชุมชนโพธิ์โมสต์และชุมชนทรัพย์สินพัฒนา. [วิทยานิพนธ์
ปริญญาโทบริหารธุรกิจ. มหาวิทยาลัยศิลปากร].

Kaufman, H. F. (1949). *Participation in Organized Activities in Selected
Kentucky Localities*. Kentucky: University of Kentucky.

Yamane, Taro. (1973). *Statistics: An Introductory Analysis*. (3rd ed.).
New York: Harper and Row.