

## สร้างแนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ในเขตเทศบาลตำบลบุตตี้ ตำบลบุตตี้ อำเภอเมือง จังหวัดยะลา

### Improving the Quality of Life for People in the Area Surrounding the Power Plant in Budee Subdistrict, Mueang District, Yala Province.

อาลิฟ กาจิ<sup>1</sup>, อิลฮัม สามะอะะ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>หลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต, สาขาการปกครองและกฎหมายมหาชน, คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์,  
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

#### บทคัดย่อ

บทความวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าเขตเทศบาลตำบลบุตตี้ อำเภอเมือง จังหวัดยะลา โดยเป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ มีผู้ให้ข้อมูลสำคัญ จำนวน 12 คน ประกอบด้วย นายกเทศมนตรีตำบลบุตตี้ 1 คน หัวหน้ากองสาธารณสุข 1 คน และประชาชน 10 คน คัดเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้คือแบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้าง เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยการสัมภาษณ์เชิงลึกและการสนทนากลุ่ม และวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการวิเคราะห์เนื้อหา ผลการวิจัยพบว่า แนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าครอบคลุม 3 ด้านสำคัญ ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อม พบปัญหาการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำ ส่งผลให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม เกิดกลิ่นเหม็นและปลาตาย กระทบต่อเกษตรกรและการดำรงชีพของประชาชน รวมทั้งปัญหาฝุ่นละอองจากโรงไฟฟ้าที่ก่อให้เกิดการระคายเคืองและปัญหาระบบทางเดินหายใจ สะท้อนถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่รุนแรงขึ้น ด้านความปลอดภัย ประชาชนมีความกังวลต่อความเสี่ยงจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า โดยเฉพาะการรั่วไหลหรือการฟุ้งกระจายของสารมลพิษ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ อากาศ และเสียง รวมถึงสุขภาพโดยรวมของประชาชน และด้านคมนาคมและการสื่อสาร พบว่าการขนส่งไม่ของรถบรรทุกเข้า-ออกโรงไฟฟ้าทำให้ถนนชำรุด การจราจรหนาแน่น เกิดความไม่สะดวกและเพิ่มความเสี่ยงด้านอุบัติเหตุ อีกทั้งยังเพิ่มภาระต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานและการบริหารจัดการจราจร

**คำหลัก:** คุณภาพชีวิตโรงไฟฟ้า การพัฒนาคุณภาพชีวิต,ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า

## Abstract

This research article aims to examine approaches to improving the quality of life of people living in areas surrounding the power plant in Budee Subdistrict Municipality, Mueang District, Yala Province. The study employs a qualitative research methodology. Key informants consisted of 12 individuals, including 1 mayor of Budee Subdistrict Municipality, 1 head of the public health division, and 10 local residents, selected through purposive sampling. The research instrument was a semi-structured interview guide. Data were collected through in-depth interviews and focus group discussions, and analyzed using content analysis. The findings reveal that approaches to improving the quality of life of people living around the power plant encompass three major aspects. First, in terms of environmental issues, it was found that wastewater discharge into natural water sources has led to water quality deterioration, unpleasant odors, and fish deaths, adversely affecting farmers and local livelihoods. Additionally, dust emissions from the power plant have caused irritation and respiratory problems, reflecting an increasing trend in environmental and health issues. Second, regarding safety, residents expressed concerns about risks associated with the power plant's operations, particularly the potential leakage or dispersion of pollutants, which may affect water quality, air quality, noise levels, and overall public health. Third, in terms of transportation and communication, it was found that the transportation of timber by trucks entering and exiting the power plant has caused road damage and traffic congestion, leading to inconvenience and increased accident risks. Moreover, it has placed additional burdens on relevant authorities in maintaining infrastructure and managing traffic systems.

**Keywords:** Declpment quality of life pcwu plant punt

## ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

การพัฒนาประเทศไทยในช่วงเริ่มจากความสำคัญของคุณภาพชีวิตกับสิ่งแวดล้อม แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ฉบับที่ 1-8) มีอัตราการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว โดยในระยะเริ่มแรกมุ่งพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางสังคมและสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ทางด้านวัตถุ เพื่อให้เกิดการพัฒนาด้านเศรษฐกิจเป็นหลัก ระยะต่อมามุ่งพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เป็นหลักสำคัญโดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่สมดุลทั้งด้านตัวคน สังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน และความเป็นอยู่ที่ดีมีสุขของคนไทย ทั้งนี้

เนื่องจากการพัฒนาเศรษฐกิจเพียงด้านเดียว ที่มุ่งเน้นการแข่งขันเพื่อสร้างความมั่นคงทางรายได้ ทำให้สังคมไทยมีความเป็นวัตถุนิยมมากขึ้น โดยไม่ได้ทำให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ในขณะที่การพัฒนาประเทศได้ขยายตัวทางเศรษฐกิจและเผชิญกับการเปลี่ยนแปลง ทำให้ต้องมีการเตรียมคนให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบที่เกิดขึ้น ทิศทางการพัฒนาจึงมุ่งเน้นคนเป็นศูนย์กลางให้เป็นผู้ที่มีระบบภูมิคุ้มกันท่ามกลางกระแสของการเปลี่ยนแปลงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2545-2549) จึงอัญเชิญปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 มาเป็นแนวทางในการบริหารประเทศเพื่อให้ประเทศรอดพ้นวิกฤตและนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน รวมทั้งยกระดับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน นอกจากนี้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2550-2555) จนถึงฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ยังคงน้อมนำหลักของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นแนวทางในการพัฒนาประเทศอย่างต่อเนื่อง โดยนำมาประยุกต์อย่างกว้างขวางในทุกระดับ ภายใต้คนเป็นศูนย์กลางการพัฒนา ที่มุ่งสร้างความมั่นคงของประเทศไทย ให้มีคุณภาพชีวิตและสุขภาวะที่ดี และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) ให้ความสำคัญกับการเสริมสร้างความเข้มแข็งจากภายในให้สามารถเติบโตต่อไปได้อย่างมั่นคง ท่ามกลางความผันแปรที่เกิดขึ้นรอบด้าน และคำนึงถึงผลประโยชน์ของประเทศทั้งทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เพื่อให้ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”

แม้ว่าประเทศได้ดำเนินการส่งเสริมการบริหารจัดการที่ดี มีการขยายการลงทุนในโครงการพื้นฐานที่เป็นระบบโครงข่ายมากขึ้น และมีการเพิ่มการลงทุนเพื่อการวิจัยและการพัฒนา แต่อันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยยังปรับตัวช้าเมื่อเปรียบเทียบกับหลายประเทศ เนื่องจากคุณภาพคนต่ำ การลงทุนการวิจัยและการพัฒนายังมีน้อย คุณภาพของโครงสร้างพื้นฐานยังไม่ดี ประกอบกับการเผชิญกับแรงกดดันกันและความเสี่ยงในกระแสโลกาภิวัตน์ที่เป็นโลกไร้พรมแดนสื่อสารด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ ทำให้มีความเชื่อมโยงกันอย่างใกล้ชิดมากขึ้นส่งผลให้เกิดภัยคุกคามและความเสี่ยงในขณะเดียวกันการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรสู่สังคมสูงวัยมากขึ้น วัยแรงงาน มีจำนวนลดลง ผู้สูงอายุมีปัญหาสุขภาพ นอกจากนี้ยังมีปัญหาความยากจนกระจุกตัว ความแตกต่างของรายได้ระหว่างบุคคลรวยที่สุด และกลุ่มคนจนที่สุด การมีคุณธรรม มโนธรรม มีจิตสำนึกที่ดี ต่อสังคมส่วนรวม รวมทั้งปัญหาทรัพยากรธรรมชาติที่เสื่อมโทรมและปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มขึ้น ตามการขยายตัวของเศรษฐกิจและชุมชนเมือง สภาพเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นนี้ได้สะท้อนถึงคุณภาพชีวิตของประชาชนในด้านร่างกาย จิตใจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2545; 2550; 2560; 2566)

ตำบลบุดี ตั้งอยู่ในอำเภอเมือง จังหวัดยะลา ซึ่งเป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่ทางตอนใต้ของประเทศไทย มีลักษณะภูมิประเทศที่หลากหลาย ประกอบด้วยพื้นที่การเกษตรกรรม พื้นที่ป่าไม้ และพื้นที่ชุมชน ส่งผล

ให้ประชาชนในพื้นที่มีวิถีชีวิตที่ผูกพันกับทรัพยากรธรรมชาติ โดยเฉพาะด้านการเกษตร เช่น การทำนา และการทำสวน ซึ่งเป็นอาชีพหลักของประชาชนส่วนใหญ่ในตำบล ในด้านโครงสร้างประชากร ตำบลบุดี มีประชากรส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม และยังคงปฏิบัติตามหลักศาสนาอย่างเคร่งครัด พื้นที่ดังกล่าวจึงเป็นที่ตั้งของสถานที่สำคัญทางศาสนาและวัฒนธรรม เช่น มัสยิด และโรงเรียนสอนศาสนาอิสลาม อีกทั้งประชาชนส่วนใหญ่เป็นชาวมลายู ซึ่งมีประวัติศาสตร์ ภาษา และวัฒนธรรมที่เชื่อมโยงกับวิถีชีวิตท้องถิ่นอย่างลึกซึ้ง การรักษาขนบธรรมเนียมประเพณีและเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรมจากนี้กล่าวมาข้างต้นผู้วิจัยเห็นว่าจึงทำการวิจัยถือเป็นมรดกทางวัฒนธรรมที่มีคุณค่าและมีบทบาทสำคัญต่อการดำรงชีวิตของชุมชน

นอกจากนี้ ตำบลบุดี อำเภอเมือง จังหวัดยะลา ยังเป็นพื้นที่ที่มีโรงไฟฟ้าตั้งอยู่ในหมู่ที่ 4 บ้านปือแ่นซึ่งส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบในหลายด้าน ไม่ว่าจะเป็นปัญหามลพิษทางอากาศ มลพิษทางน้ำ ฝุ่นควัน เสียง และกลิ่น ปัจจัยเหล่านี้ล้วนส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ โดยเฉพาะประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้กับโรงไฟฟ้า

### วัตถุประสงค์

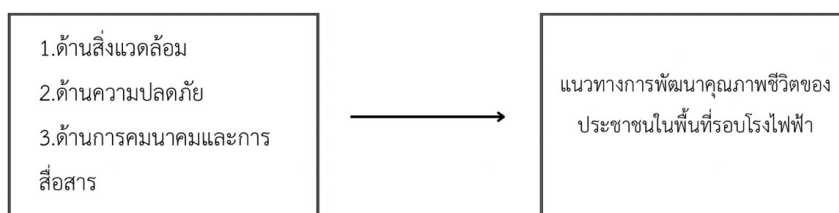
แนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ในเขตเทศบาลตำบลบุดี ตำบลบุดี อำเภอเมือง จังหวัดยะลา

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. หน่วยงานภาครัฐควรกำหนดมาตรการควบคุมมลพิษจากโรงไฟฟ้าให้มีความเข้มงวดมากขึ้น โดยเฉพาะการควบคุมคุณภาพน้ำและอากาศ พร้อมทั้งกำหนดค่ามาตรฐานที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่
2. ควรกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัย เช่น แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน การแจ้งเตือนภัย และการฝึกซ้อมร่วมกับชุมชน เพื่อลดความเสี่ยงและสร้างความมั่นใจให้กับประชาชน

### กรอบแนวคิด

#### การพัฒนาคุณภาพชีวิตโรงไฟฟ้า



## วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีวิธีการดำเนินการวิจัย ตามขั้นตอน ดังนี้

รูปแบบการวิจัย การวิจัยนี้เป็นการศึกษาเชิงคุณภาพ(Qualitative Research) มุ่งศึกษากระบวนการและปัญหาอุปสรรคในการบริหารจัดการ โดยใช้กรอบแนวคิดแนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าในเขตเทศบาลตำบลบุตี ประชากรและผู้ให้ข้อมูลที่สำคัญจำนวน 12 คน คัดเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ประกอบด้วย 1) นายกเทศบาลตำบลบุตี จำนวน 1 คน 2) หัวหน้ากองสาธารณสุข จำนวน 1 คน และ 3) ประชาชน จำนวน 10 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้าง (Semi-structured Interview) ซึ่งพัฒนาขึ้นตามกรอบแนวคิดการพัฒนาคุณภาพชีวิต และผ่านการตรวจสอบความเหมาะสมของเนื้อหาโดยผู้ทรงคุณวุฒิ การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยดำเนินการเก็บข้อมูลด้วยตนเอง โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) และการสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion) พร้อมทั้งจัดบันทึกภาคสนามอย่างเป็นระบบ ภายหลังการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยได้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลโดยการทบทวนข้อมูลร่วมกับผู้ให้ข้อมูลบางส่วน การวิเคราะห์ข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลใช้วิธีการวิเคราะห์เนื้อหาเชิงพรรณนา (Content Analysis) โดยจัดหมวดหมู่ข้อมูลตามกรอบแนวคิดที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ได้แก่ การพัฒนาคุณภาพชีวิต จากนั้นดำเนินการจำแนกข้อมูล จัดหมวดหมู่ สังเคราะห์สาระสำคัญ และตีความเชิงอธิบายตามวัตถุประสงค์การวิจัย พร้อมทั้งเปรียบเทียบข้อมูลจากผู้ให้ข้อมูลหลายกลุ่มเพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือของผลการศึกษา

## ผลการวิจัย

แนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า พบว่ามี 4 ด้าน

1. ด้านสิ่งแวดล้อม จากการสัมภาษณ์ประชาชนในพื้นที่ตำบลบุตี พบว่า ได้เกิดเหตุการณ์การปล่อยน้ำเสียลงสู่แม่น้ำ ส่งผลให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม น้ำมีลักษณะเน่าเสียและมีกลิ่นเหม็นรุนแรง ทำให้สัตว์น้ำ โดยเฉพาะปลา ตายเป็นจำนวนมาก เหตุการณ์ดังกล่าวส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่อย่างไร โดยเฉพาะเกษตรกรที่ต้องพึ่งพาแหล่งน้ำดังกล่าวในการประกอบอาชีพทางการเกษตร

นอกจากนี้ ยังพบปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในชุมชน ทำให้เกิดอาการระคายเคืองลำคอ เป็นหวัด และปัญหาเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ อันเนื่องมาจากระดับมลพิษทางอากาศที่เพิ่มสูงขึ้นในพื้นที่ ส่งผลให้ปัญหาด้านสุขภาพของประชาชนมีแนวโน้มทวีความรุนแรงมากขึ้น

2. ด้านความปลอดภัย จากการสัมภาษณ์ประชาชนในพื้นที่ตำบลบุตี พบว่า สถานการณ์ดังกล่าวก่อให้เกิดความกังวลด้านความปลอดภัยในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และอาจเพิ่มความเสี่ยงต่อการฟุ้งกระจายหรือการรั่วไหลของสารเคมีจากกระบวนการผลิตสู่สิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ผลกระทบขึ้นส่งผลกระทบต่อ

ประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงในหลายมิติ ได้แก่ ด้านคุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ และระดับมลพิษทางเสียง ซึ่งอาจนำไปสู่ความเสี่ยงต่อสุขภาพอนามัย และส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่โดยรวมอย่างมีนัยสำคัญ

3. ด้านคมนาคมและการสื่อสาร จากการสัมภาษณ์ประชาชนในพื้นที่ตำบลบุตตี้ พบว่ามีรถบรรทุกขนส่งไม้เข้า-ออกโรงไฟฟ้าผ่านพื้นที่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้สภาพถนนเกิดการชำรุดเสียหายก่อนเวลาอันควร เนื่องจากน้ำหนักบรรทุกที่สูง นอกจากนี้ การสัญจรของรถบรรทุกจำนวนมากยังทำให้การจราจรในพื้นที่เกิดความหนาแน่นและติดขัดในบางช่วงเวลา ก่อให้เกิดความไม่สะดวกแก่ประชาชน รวมทั้งอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

อีกทั้ง ปัญหาดังกล่าวยังส่งผลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องเพิ่มภาระในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมโครงสร้างพื้นฐาน ตลอดจนเพิ่มภาระงานด้านการบริหารจัดการจราจรในพื้นที่มากยิ่งขึ้น

#### 4. แนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิต

จากการสัมภาษณ์ประชาชนในพื้นที่ตำบลบุตตี้ พบว่า กองสาธารณสุขเทศบาลตำบลบุตตี้ได้กำหนดมาตรการในการกำกับดูแลและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า โดยมีการเข้าตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอทุก 6 เดือน เพื่อควบคุมและเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียก่อนนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในกระบวนการผลิต เพื่อลดการระบายน้ำเสียสู่พื้นที่โดยรอบ และป้องกันการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ นอกจากนี้ ยังมีมาตรการควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศ โดยใช้ระบบกักเก็บและบำบัดก๊าซหรือควันก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

### สรุปผลการวิจัย

จากผลการวิจัย สามารถสรุปการวิจัยได้ว่าแนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า พบว่ามี 4 ด้าน ดังนี้

1. ด้านสิ่งแวดล้อมผลการสัมภาษณ์ประชาชนในพื้นที่ตำบลบุตตี้ พบว่า เกิดเหตุการณ์ปล่อยน้ำเสียลงสู่แม่น้ำ ส่งผลให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม น้ำเน่าเสียและมีกลิ่นเหม็นรุนแรง ทำให้สัตว์น้ำโดยเฉพาะปลา ตายเป็นจำนวนมาก กระทบโดยตรงต่อเกษตรกรและประชาชนที่ต้องใช้น้ำในการประกอบอาชีพ นอกจากนี้ ยังพบปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจายบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า ส่งผลให้ประชาชนมีอาการระคายเคืองลำคอ เป็นหวัด และมีปัญหาระบบทางเดินหายใจ สะท้อนถึงผลกระทบต่อด้านมลพิษทางอากาศที่เพิ่มสูงขึ้นในพื้นที่

2. ด้านความปลอดภัยประชาชนมีความกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า โดยเฉพาะความเสี่ยงจากการรั่วไหลหรือฟุ้งกระจายของสารเคมี ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ และก่อให้เกิดมลพิษทางเสียง ปัจจัยดังกล่าวอาจนำไปสู่ความเสี่ยงด้านสุขภาพ และส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่โดยรวม

3. ด้านคมนาคมและการสื่อสารพบว่ามีรถบรรทุกขนส่งไม่เข้า-ออกโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายก่อนเวลาอันควรจากน้ำหนักบรรทุกที่สูง อีกทั้งยังก่อให้เกิดปัญหาการจราจรหนาแน่นและติดขัดในบางช่วงเวลา สร้างความไม่สะดวกและเพิ่มความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน รวมทั้งเพิ่มภาระให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานและบริหารจัดการจราจร

4. แนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิตของสาธารณชนเทศบาลตำบลบุตตี้มีมาตรการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าทุก 6 เดือน เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน โรงไฟฟ้ามีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียและนำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิต เพื่อลดการระบายน้ำเสียสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ รวมถึงมีระบบควบคุมและบำบัดมลพิษทางอากาศก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานทางกฎหมาย

## อภิปรายผล

จากผลการวิจัยเรื่อง แนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ตำบลบุตตี้ อำเภอเมือง จังหวัดยะลา พบว่า การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนในหลายด้าน ได้แก่ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย และด้านคมนาคมและการสื่อสาร ซึ่งสามารถอภิปรายผลได้ดังนี้

ประการแรก ด้านสิ่งแวดล้อม ผลการวิจัยพบว่า การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยมีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำ ส่งผลให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม มีกลิ่นเหม็น และทำให้สัตว์น้ำตาย รวมทั้งยังพบปัญหาฝุ่นละอองที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน เช่น อาการระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ ผลการวิจัยดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าสิ่งแวดล้อมเป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อคุณภาพชีวิตของประชาชน สอดคล้องกับการศึกษาของจรัสศรี และคณะ (2566) ที่พบว่า ประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้ามีความกังวลเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะมลพิษทางน้ำและอากาศ ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพและความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่โดยตรง นอกจากนี้ ยังสอดคล้องกับแนวคิดคุณภาพชีวิตที่ระบุว่า สิ่งแวดล้อมที่ดีเป็นองค์ประกอบสำคัญของการมีคุณภาพชีวิตที่ดี และหากสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรมจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพกายและสุขภาพจิตของประชาชน

ประการที่สอง ด้านความปลอดภัย ผลการวิจัยพบว่าประชาชนมีความกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัยจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า โดยเฉพาะความเสี่ยงจากการรั่วไหลของสารเคมีและผลกระทบ

จากมลพิษ ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่าความมั่นคงปลอดภัยเป็นองค์ประกอบสำคัญของคุณภาพชีวิต สอดคล้องกับการศึกษาของจรัสศรี และคณะ (2566) ที่พบว่า ความปลอดภัยและสุขภาพเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า โดยประชาชนต้องการให้มีมาตรการควบคุมและป้องกันผลกระทบจากโรงไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพประ

ประการที่สาม ด้านคมนาคมและการสื่อสาร ผลการวิจัยพบว่าการขนส่งวัตถุพิษของโรงไฟฟ้าส่งผลให้ถนนเกิดความเสียหายและเกิดปัญหาการจราจร ซึ่งส่งผลกระทบต่อการเดินทางชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ผลการวิจัยนี้สอดคล้องกับการศึกษาของจรัสศรี และคณะ (2566) ที่พบว่า การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าส่งผลกระทบต่อโครงสร้างพื้นฐานและการดำเนินชีวิตของประชาชนในพื้นที่ และประชาชนมีความต้องการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดูแลและแก้ไขปัญหาดังกล่าว

ประการสุดท้าย แนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ พบว่าการมีมาตรการควบคุมมลพิษ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการมีส่วนร่วมของประชาชนเป็นแนวทางสำคัญในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของจรัสศรี และคณะ (2566) ที่เสนอว่า การพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าควรให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ การมีส่วนร่วมของประชาชน และการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

## ข้อเสนอแนะ

### เสนองานวิจัยครั้งต่อไป

หน่วยงานภาครัฐสามารถนำผลการวิจัยไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดนโยบายควบคุมมลพิษในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าให้มีความเข้มงวดและเหมาะสมกับบริบทพื้นที่

1. ควรศึกษาคุณภาพชีวิตด้านสิ่งแวดล้อม ในเชิงคุณภาพ เพื่อให้ได้ข้อมูลการพัฒนาชีวิต ด้านสิ่งแวดล้อมในเชิงลึกมากยิ่งขึ้น
2. ในการศึกษาครั้งต่อไปควรมีการเปรียบเทียบคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ทั่วไป กับคุณภาพชีวิตของประชาชนรอบโรงไฟฟ้า ว่ามีคุณภาพชีวิตที่แตกต่างกันอย่างไร

## เอกสารอ้างอิง

- Maslow, A. H. (1943). *A theory of human motivation*. Psychological Review.
- OECD. (2017). *How's Life? Measuring Well-being*.
- UNDP. (2020). *Human Development Report*.
- United Nations. (2015). *Sustainable Development Goals (SDGs)*.
- World Bank. (2019). *World Development Report*.

World Health Organization. (2018). *Environmental health risks*.

World Health Organization. (2021). *Community participation and health*.

จรัสศรี และคณะ. (2566). *การศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้าต่อชุมชน*.

Best, J. W. (1997). *Research in education* (3rd ed.). Prentice Hall.

Maslow, A. H. (1970). *Motivation and personality*. Harper & Row.

Yamane, T. (1973). *Statistics: An introductory analysis* (3rd ed.). Harper & Row.