

สภาพปัญหาการบริหารจัดการเชิงระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินของการไฟฟ้า
ส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทย
Administration Problems of Electricity System and Underground
Cable System between Provincial Electricity Authority and Local
Administration Organizations in Thailand Upper Northern Region

กิตติเมศร์ กรพัฒนาสวัสดิ์¹ นาวิน พรหมใจสา²
Kitimetr Kornpatanasawat, Nawin Promjaisa

บทคัดย่อ (Abstract)

การวิจัยนี้วัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพปัญหาการบริหารจัดการเชิงระบบไฟฟ้า และสื่อสารเคเบิลใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทย รูปแบบการวิจัยเป็นแบบผสมผสาน โดยกลุ่มตัวอย่าง คือ หัวหน้าหน่วยงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน 45 คน และผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จำนวน 24 คน รวมจำนวน 69 คน การวิจัยครั้งนี้เป็นการเก็บข้อมูลทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ โดยการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ และการเก็บแบบข้อมูลจากแบบสอบถาม ผลการศึกษาพบว่าความคิดเห็นเกี่ยวกับความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพปัญหาการบริหารจัดการเชิงระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทยในภาพรวมอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย = 3.50) แยกเป็นราย พบว่า สภาพปัญหาด้านเทคโนโลยีมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย = 3.59) รองลงมา ด้านบุคลากร (ค่าเฉลี่ย = 3.43) และด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ด้านการอำนวยความสะดวก (ค่าเฉลี่ย = 4.29) ตามลำดับ

คำสำคัญ (Keywords): งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดิน; องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือ

Abstract

The aim of this study was to examine the administration problems of electricity system and underground cable system between Provincial Electricity Authority and Local Administration Organizations in Thailand Upper Northern Region. This mixed

Received: 2023-01-30 Revised: 2023-02-20 Accepted: 2023-02-25

¹ สาขายุทธศาสตร์การพัฒนากฎภูมิภาค คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย Branch of Regional Development Strategy Faculty of Social Sciences Chiang Rai Rajabhat University

² คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย Faculty of Social Sciences, Chiang Rai Rajabhat
Corresponding Author e-mail: kitimetr.k@gmail.com

method research recruited 69 samples which included 45 chiefs of provincial electricity unit and 24 local administrators in the Upper Northern Region. The qualitative and quantitative data were collected by focus-group discussion and questionnaire respectively. The results showed that the samples voiced their opinion towards the administration problems of electricity system and underground cable system between Provincial Electricity Authority and Local Administration Organizations in Thailand Upper Northern Region, in overall, at the high level ($\bar{x}=3.50$). The individual aspects analysis indicated that the technological problem was rated at the highest level ($\bar{x}=4.59$), followed by personnel problem ($\bar{x}=4.43$) and public relations for services ($\bar{x}=4.29$) respectively.

Keywords: Electricity System and Underground Cable System, Local Administrative Organization in Upper Northern Region

บทนำ (Introduction)

ระบบเคเบิลใต้ดิน (Underground Cable System) ถูกนำมาใช้งานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจ่ายไฟฟ้า ปรับปรุงภูมิทัศน์ของพื้นที่จ่ายไฟฟ้า และลดอุบัติเหตุภัยจากไฟฟ้าต่อชีวิต และทรัพย์สินที่อยู่บริเวณใกล้เคียงแนวสายไฟฟ้าและให้สวยงามเป็นระเบียบ ระบบเคเบิลใต้ดินจึงถูกนำมาติดตั้งเพื่อจ่ายไฟฟ้าสำหรับพื้นที่ศูนย์กลางเมืองและธุรกิจขนาดใหญ่ พื้นที่อุตสาหกรรม ทางด้านเทคโนโลยีระดับสูง พื้นที่ศูนย์กลางธุรกิจการท่องเที่ยว พื้นที่ที่มีความสวยงามหรือมีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ และเป็นพื้นที่พัฒนาเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยแห่งใหม่ เพื่อสนองตอบความต้องการข้างต้น แม้จะเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปว่า ระบบเคเบิลใต้ดินสามารถให้ความเชื่อถือได้ในการจ่ายไฟฟ้าได้ดีกว่าระบบสายไฟฟ้าบนอากาศ (Overhead Lines System) เนื่องจากมีฉนวนที่แข็งแรง ทั้งถูกฝังไว้ใต้ดินอย่างมิดชิด มีการป้องกันอย่างหนาแน่น ไม่ได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมภายนอก เช่น สภาพภูมิอากาศ อุบัติเหตุรถชนเสาไฟฟ้า การสัมผัส จากต้นไม้ สัตว์ หรือคน เป็นต้น (ระบบเคเบิลใต้ดิน.2548)

ปัจจุบัน ประเทศไทยได้มีการนำระบบเคเบิลใต้ดินมาใช้มากขึ้น ดังจะเห็นได้จากการที่รัฐบาลได้อนุมัติเงินลงทุนเพื่อให้การไฟฟ้านครหลวงนำสายไฟฟ้าลงใต้ดิน ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล เพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน (การไฟฟ้านครหลวง. 2564) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นำสายไฟฟ้าลงใต้ดินสำหรับหัวเมืองใหญ่ต่าง ๆ ในพื้นที่ต่างจังหวัด ประกอบด้วยพื้นที่ดำเนินการทั้งหมด 16 จังหวัด ครอบคลุมพื้นที่ 12 เขต ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้แก่ เชียงใหม่ พิษณุโลก นครสวรรค์ อุดรธานี มุกดาหาร นครราชสีมา ขอนแก่น นครพนม พระนครศรีอยุธยา ชลบุรี ฉะเชิงเทรา นครปฐม เพชรบุรี ภูเก็ต นครศรีธรรมราช และสงขลา เป็นต้น ขณะเดียวกันผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนหลายรายก็มีการเชื่อมต่อบริเวณสายไฟฟ้าใต้ดินจากโรงไฟฟ้า

ของตนเองไปยังลูกค้าที่รับไฟตรงในเขตนิคมอุตสาหกรรม เพื่อรับประกันความเชื่อถือได้ในการจ่ายไฟฟ้า ส่วนโรงไฟฟ้าประเภทพลังงานหมุนเวียน เช่น Solar Farm หรือ Wind Farm รวมทั้งหมู่บ้านจัดสรร ที่ต้องการทัศนียภาพที่สวยงาม ก็มีการติดตั้งระบบสายเคเบิลใต้ดินเป็นจำนวนมากเช่นเดียวกัน (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค.2565)

ปัจจุบันหน่วยงานภาครัฐกำลังประสบปัญหาด้านการบริหารจัดการ ความซ้ำซ้อนของภารกิจ หน่วยงาน แผนปฏิบัติการ ความเป็นเจ้าของงาน ข้อมูล ฯลฯ (ต่างคนต่างทำ ต่างคนต่างเก็บ) ข้อมูลกระจัดกระจาย ขาดความเชื่อมโยง ไม่สามารถเห็นภาพรวมของนโยบายหรือประเด็นได้ ไม่สามารถติดตาม ตรวจสอบ หรือวัดประสิทธิภาพของหน่วยงานได้ ขาดแผนการบูรณาการทั้งด้านการวางแผน ออกแบบ ก่อสร้าง ติดตั้งใช้งาน และบำรุงรักษาและทดสอบ ขาดเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพสำหรับการทำงาน (กรอบการกำกับดูแลข้อมูล,2561) ดังนั้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องศึกษาสภาพปัญหาการบริหารจัดการเชิงระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทย

บทความวิจัยนี้จะนำเสนอผลการศึกษาสภาพปัญหาการบริหารจัดการเชิงระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทย เพื่อให้ได้ฐานข้อมูลสภาพปัญหาการบริหารจัดการเชิงระบบไฟฟ้า และสื่อสารเคเบิลใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้เกิดกระบวนการบูรณาการการทำงานร่วมกันของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

วัตถุประสงค์ของการวิจัย (Research Objective)

เพื่อศึกษาสภาพปัญหาการบริหารจัดการเชิงระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทย

วิธีดำเนินการวิจัย (Research Methods)

วิธีการดำเนินการวิจัยฉบับนี้ จะใช้การวิจัยผสมผสานระหว่าง การวิจัยเชิงคุณภาพ คือการประชุมเชิงปฏิบัติการ (Qualitative) และ การวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative) โดยการตอบแบบสอบถาม

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรได้แก่ หัวหน้าหน่วยงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน 45 คน และ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จำนวน 24 คนรวมจำนวน 69 คน

การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยใช้การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลสภาพปัญหาเบื้องต้นเกี่ยวกับการดำเนินงานการบริหารจัดการงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินทั้งหมด และวิเคราะห์ข้อมูลนำไปสู่การสร้างเป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพปัญหาการบริหารจัดการเชิงระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทย โดยนำแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น เสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อพิจารณาความครบถ้วน ถูกต้องครอบคลุมเนื้อหาของการวิจัยพร้อม ขอคำปรึกษาและข้อเสนอแนะ แล้วจึงนำแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ไปใช้จริงกับกลุ่มผู้เข้าร่วม ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล โดยผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพปัญหาการบริหารจัดการ เิงระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใน เขตภาคเหนือของประเทศไทย เพื่อวิเคราะห์สภาพปัญหาการบริหารจัดการด้านบุคลากร ด้าน ขั้นตอนการทำงาน ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ ด้านการอำนวยความสะดวก และด้านเทคโนโลยี โดยใช้วิธีคำนวณโดยหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าความเบี่ยงเบน มาตรฐาน (Standard Deviation) การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ จะใช้การตีความข้อมูลจากการประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อเพิ่มเติม คำอธิบายตารางจากการวิเคราะห์แบบสอบถามให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ผลการวิจัย (Research Results)

ข้อมูลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทยที่ดำเนินการการบริหารจัดการเิงระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดิน

ตารางที่ 1 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทยที่ดำเนินการการบริหารจัดการเิงระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดิน

จังหวัด	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ถนน
เชียงราย	เทศบาลตำบลแม่สาย เทศบาล	-ด้านพรมแดนแม่สายแห่งที่ 1 ถึง แยกไร่ ชาน้ำมัน
	เทศบาลนครเชียงราย	-ถนนสิงห์โคก – ธนาลัย
พะเยา	เทศบาลเมืองพะเยา	ทางหลวงหมายเลข 1021 (พะเยา-ภูซาง)
แพร่	เทศบาลเมืองแพร่	ถนนสลิบุตร จากสี่แยกสลิบุตร ถึง สี่แยก ทุ่งด้อม
น่าน	เทศบาลเมืองน่าน	ถนนสายพลศึก-ผากอง-จุมปีวนิดาภรณ์ ไปจนถึงหน้าศาลากลางจังหวัดน่าน
ลำปาง	เทศบาลนครลำปาง	ถนนลำปาง – แจ่ม
แม่ฮ่องสอน	เทศบาลแม่ฮ่องสอน	ถนนชุมชนประพาส บริเวณรอบ อนุสาวรีย์พญาสี
ลำพูน	เทศบาลเมืองลำพูน	ถนนรอบเมืองใน ตำบลในเมือง
เชียงใหม่	เทศบาลนครเชียงใหม่	-ถนนราชพฤกษ์เชียงใหม่ อำเภอดางดง- อำเภอมืองเชียงใหม่

-พื้นที่รอบคูเมืองเชียงใหม่-ถนนนิมมาน
เหมินทร์

จากตารางที่ 1 ข้อมูลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทย ที่ดำเนินการการบริหารจัดการเชิงระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินการบริหารจัดการเชิงระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทย โดยเชียงราย จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ เทศบาลตำบลแม่สาย ด้านพรหมแดน แม่สายแห่งที่ 1 ถึง แยกไร่ชาน้ำมัน และเทศบาลนครเชียงราย ถนนสิงห์ไคล – ธนาลัย จังหวัดพะเยา จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองพะเยา ทางหลวงหมายเลข 1021 (พะเยา-ภูซาง) จังหวัดแพร่ จำนวน 1 แห่ง เทศบาลเมืองแพร่ถนน สลึงบุตร จากสี่แยกสลึงบุตร ถึง สี่แยกทุ่งด้อม จังหวัดน่าน จำนวน 1 แห่ง เทศบาลเมืองน่านถนนสายพลศึก-ผากอง-จุมปีวนิดาภรณ์ ไปจนถึงหน้าศาลากลางจังหวัดน่าน จังหวัดลำปาง จำนวน 1 แห่ง ได้แก่เทศบาลนครลำปาง ถนนลำปาง – แจ่ม จังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน 1 แห่ง ได้แก่เทศบาลแม่ฮ่องสอน ถนนขุนลุมประพาส บริเวณรอบอนุสาวรีย์พญาสี จังหวัดลำพูน จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองลำพูนถนนรอบเมืองใน ตำบลในเมือง จังหวัดเชียงใหม่จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครเชียงใหม่ ถนนราชพฤกษ์เชียงใหม่ อำเภอหางดง-อำเภอเมืองเชียงใหม่ และพื้นที่รอบคูเมืองเชียงใหม่-ถนนนิมมานเหมินทร์

ความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพปัญหาการบริหารจัดการเชิงระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทย

ค่าเฉลี่ยของสภาพปัญหาการบริหารจัดการเชิงระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทย ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย = 3.50) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่าด้านเทคโนโลยีอยู่ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย = 4.59) เมื่อพิจารณาจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อยแยกเป็นรายข้อ พบว่า งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดิน สามารถใช้เทคโนโลยีเข้าถึงประชาชนได้อย่างถูกต้อง รองลงมา งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินมีเครื่องมือและเทคโนโลยีที่มีความทันสมัย และมีประสิทธิภาพ และงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินไม่ส่งผลกระทบต่อชีวิตประจำวัน ตามลำดับ

ค่าเฉลี่ยของสภาพปัญหาการบริหารจัดการเชิงระบบไฟฟ้า และสื่อสารเคเบิลใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทยด้านบุคลากรอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย = 4.43) เมื่อพิจารณาจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อยแยกเป็นรายข้อ พบว่า การมีความกระตือรือร้นและเต็มใจให้บริการและประสานงาน การสื่อสารกับประชาชนในท้องถิ่นได้อย่างเข้าใจในงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดิน และ มีความรู้และความเชี่ยวชาญงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดิน ตามลำดับ

ค่าเฉลี่ยของสภาพปัญหาการบริหารจัดการเชิงระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทยด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ อยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย = 4.29) แยกเป็นรายข้อ พบว่า มีช่องทางการสื่อสาร การประชาสัมพันธ์ให้กับประชาชนในพื้นที่ทำงานมีความหลากหลาย สะดวก เข้าใจง่ายและ

ทันสมัย กับการใช้เครื่องมือสื่อสารกับชุมชนที่ทันสมัยติดต่อได้สะดวกและสะดวก
เท่ากัน และมีข้อมูลเนื้อหางานระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินครบถ้วน เป็นปัจจุบันและสืบค้น
ได้ง่ายเท่ากัน

ค่าเฉลี่ยของสภาพปัญหาการบริหารจัดการเชิงระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินของ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทยด้านการ
อำนวยความสะดวก อยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย = 4.29) แยกเป็นรายข้อ พบว่า มีแนวทางปฏิบัติ
สามารถอำนวยความสะดวกแก่ปัญหาได้ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพ รองลงมา การตอบข้อหารือเกี่ยวกับ
งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดิน ได้อย่างถูกต้อง ชัดเจน รวดเร็ว และการให้ความสะดวก
ด้านงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดิน ตามลำดับ

ค่าเฉลี่ยของสภาพปัญหาการบริหารจัดการเชิงระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินของ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทยด้านการ
อำนวยความสะดวก อยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย = 4.17) แยกเป็นรายข้อ พบว่า การทำงานงาน
ระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินไม่กระทบกับประชาชนในท้องถิ่น รองลงมา การทำงานโปร่งใส
และตรวจสอบได้ทุกกระบวนการ และมีขั้นตอนการทำงานที่กำหนดได้อย่างชัดเจนและเป็นรูปธรรม
ประชาชนเข้าใจง่าย ตามลำดับ

ทั้งนี้จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นเกี่ยวกับค่าเฉลี่ยความคิดเห็นเกี่ยวกับความ
คิดเห็นเกี่ยวกับสภาพปัญหาการบริหารจัดการเชิงระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินของการไฟฟ้า
ส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทยในภาพรวมอยู่ในระดับ
มาก แยกเป็นรายข้อ พบว่า ด้านเทคโนโลยี รองลงมาด้านบุคลากร ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์
กับด้านการอำนวยความสะดวก โดยข้อมูลของผลการวิจัยนำไปสู่ข้อเสนอแนะทั้งในด้านของ
ปฏิบัติงาน และข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

ข้อเสนอแนะการวิจัย (Research Suggestions)

จากผลการวิจัย ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. ข้อเสนอแนะทั่วไป

1.1 ภาครัฐควรมีควมมีการกำหนดนโยบายการบริหารแบบบูรณาการโดยใช้ระบบ
เทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยมาใช้ในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดิน
ระหว่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทย
เชื่อมโยงข้อมูลของทั้งประเทศ

1.2 จากผลการศึกษาพบว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรมีการจัดระบบฐานข้อมูล
และวางแผนด้านงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการ
เป็นฐานข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ในระยะ 4 ปี

2. ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

ควรศึกษาเกี่ยวกับการบริหารจัดการเชิงบูรณาการงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดินระหว่างไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคเหนือของประเทศไทย โดยเชื่อมโยงข้อมูลกับภาคอื่น ๆ และประเทศเพื่อนบ้าน

เอกสารอ้างอิง (References)

- กรอบการกำกับดูแลข้อมูล. (2561). สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สืบค้น 20 ตุลาคม 2565, จาก https://www.nstda.or.th/home/knowledge_post/data-governance-framework.
- การไฟฟ้านครหลวง. (2564). MAE เผยความคืบหน้าโครงการนำสายไฟฟ้าลงใต้ดินปี 64 พร้อมเดินหน้าขับเคลื่อนโครงการฯ พลิกโฉมเมืองมหารัชมงคล. สืบค้น 20 ตุลาคม 2565, จาก <https://www.mea.or.th/content/detail/87/6175>
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค. (2564). ยุทธศาสตร์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ.2565-2569. สืบค้น 28 ธันวาคม 2565, จาก <https://www.pea.co.th/>
- ระบบเคเบิลใต้ดิน. (2548). กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย. สืบค้น 13 กันยายน 2565, จาก <https://www.mea.or.th/content/detail/87/6175>.