



การวิเคราะห์ปัจจัยลงทุนผู้ผลิตเทคโนโลยีนวัตกรรมพลังงานไฟฟ้าเพื่อควบคุมคุณภาพการผลิต  
ในระบบการจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานตามมาตรฐาน Transport : ISO 9001  
Analysis of Investment factors in Electric Power Innovation Technology  
Manufacturers for Production Quality Control in Logistics and Supply Chain  
Management System with Transport Standards: ISO 9001

สัญชัยยะ ผสมกุศลศิลป์<sup>1</sup> ชำนิ ใจประดิษฐ์ธรรม<sup>2</sup> ไชยวรุฒ จันทรอุดร<sup>3</sup>  
Sanchaiya Pasomkusolsil<sup>1</sup> Chamni Jaipradidtham<sup>2</sup> Chaiwarut Junaudon<sup>3</sup>

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้นำเสนอเกี่ยวกับการศึกษาและวิเคราะห์ปัจจัยต้นทุนของผู้ผลิตนวัตกรรมพลังงานไฟฟ้าเอกชนรายย่อย เพื่อควบคุมคุณภาพเทคโนโลยีการผลิตและเพื่อศึกษาหาธุรกิจการตลาดในการแข่งขันของผู้ประกอบการ ซึ่งจะ เป็นแนวทางในการตัดสินใจในการลงทุนของผู้ผลิตนวัตกรรมพลังงานไฟฟ้าเอกชนรายย่อย ในงานวิจัยนี้ได้ศึกษาทำ การควบคุมคุณภาพการผลิตในงานอุตสาหกรรมโดยอาศัยระบบการจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานตาม มาตรฐาน Transport: ISO 9001:2015 มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้ ได้แก่ ศึกษา การวางแผนงาน การดำเนินการ และการควบคุมการทำงานของผู้ประกอบการ วิเคราะห์ข้อมูลและปัจจัยในการลงทุน การบริหารจัดการข้อมูลและ การเงิน การเคลื่อนย้ายขนส่ง การจัดเก็บ การรวบรวมข้อมูล การกระจายสินค้า วัตถุดิบ ชิ้นส่วนประกอบ และการ บริการที่ดีให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด เป็นต้น โดยคำนึงถึงความต้องการและความพึงพอใจของลูกค้า เนื่องจากในการผลิตนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์พลังงานไฟฟ้าของผู้ผลิตเอกชนรายย่อยนี้เป็นการส่งเสริมให้มีการใช้ พลังงานในประเทศให้เกิดประโยชน์และเป็นการบริหารจัดการพลังงานที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ผู้วิจัยได้ทำการ วิเคราะห์เชิงเนื้อหา (Content Analysis) และวิเคราะห์วิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) โดยทำการ สัมภาษณ์เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลของกลุ่มตัวอย่างของพนักงานในบริษัทที่มีประชากรจำนวน 486 คน วิธีการทางสถิติที่ ใช้ในการวิจัยคือค่าร้อยละ (%) ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ผลจากการวิจัยนี้เป็นประโยชน์ ต่อการตัดสินใจในการลงทุนของผู้ผลิตลงทุนนวัตกรรมพลังงานไฟฟ้าเอกชนรายย่อยและผู้ประกอบการรายอื่นๆ ใน อนาคต นอกจากนี้ได้นำไปใช้เป็นแนวคิดเพื่อการจัดทำเงื่อนไขการลงทุนของกระบวนการผลิตและเป็นการพัฒนา ระบบบริหารการจัดการคุณภาพสำหรับธุรกิจการจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานตามมาตรฐานTransport: ISO 9001:2015 ของงานอุตสาหกรรมและงานระบบไฟฟ้ากำลังในอนาคต

คำสำคัญ: คุณภาพการผลิต, นวัตกรรมพลังงาน, ปัจจัยการลงทุน, การจัดการคุณภาพ, โลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน

<sup>1,2</sup> อาจารย์ประจำ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

<sup>3</sup> นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

1761 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250, โทร. 02-3202777, e-mail: j\_chamni@hotmail.com