

**ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ กรณีศึกษา
หน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี**
**Factors Affecting to Efficient Acceptance of Construction Projects. A Case
Study Local Government Organization of Prachinburi Province**

อริวัฒน์ สายเบาะ^{*1} วรนนท์ คงสง¹ ชัยวัฒน์ ภูวกรกุลชัย¹ อีรเดช สอนทองพิพร²

¹สาขาวิชาการตรวจสอบและกฎหมายวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง จังหวัดกรุงเทพมหานคร

²รองคณบดี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยนครปฐม กรุงเทพฯ อาจารย์พิเศษสาขาวิชาการตรวจสอบและกฎหมายวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยรามคำแหง กรุงเทพมหานคร

*Corresponding Author; E-mail address: Teamatiwat@hotmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ กรณีศึกษาหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี และ (2) ศึกษาแนวทางแก้ไข และเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจรับพัสดุนงานจ้างก่อสร้างของหน่วยงานราชการ เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย คือ แบบสอบถาม ซึ่งเก็บรวบรวมข้อมูลโดยวิธีสุ่มกลุ่มตัวอย่างที่มีประสิทธิภาพและมีความเชี่ยวชาญในการตรวจรับพัสดุของหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 127 ท่าน โดยนำข้อมูลมาวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยโดยประยุกต์ใช้การวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ(Multiple Regression Analysis) ด้วยวิธี Stepwise ผลการวิจัย พบว่า ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถเรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ได้ดังนี้ ปัจจัยหลักด้านบุคลากร มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.77 ปัจจัยหลักด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.54 ด้านการตรวจสอบ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.48 ปัจจัยหลักด้านสิ่งแวดล้อมตามสถานที่ก่อสร้าง มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.30 และปัจจัยด้านผลประโยชน์ที่ไม่พึงได้ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.82 และผลการศึกษาแนวทางแก้ไข และเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจรับพัสดุนงานจ้างก่อสร้างของหน่วยงานราชการ สามารถเรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ได้ดังนี้ ด้านการตรวจสอบ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.12 ด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.03 ด้านผลประโยชน์ที่ไม่พึงได้มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.96 ด้านสิ่งแวดล้อมตามสถานที่ก่อสร้าง มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.82 และด้านบุคลากรมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.71

คำหลัก: การตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง, องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น, การวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ

ABSTRACT

This research is intended to (1) study the factors affecting to the efficient acceptance of construction projects, focusing on a case study of a local government organization in Prachinburi and (2) to identify solutions to enhance the efficient acceptance of construction projects by the government agencies. A questionnaire was used as the research tool, and data was collected through random sampling from individuals with experience and expertise in acceptance of construction projects within local government organization in Prachinburi. A total of 127 respondents participated, and the collected data was analyzed using average, standard deviation, and multiple regression analysis with the Stepwise method to determine the relationships between the factors. The factors were ranked based on their average scores, with the main personnel factor being the most influential factor, scoring an average of 3.77. The main legal compliance factor ranked second with an average score of 3.54, followed by the main audit factor with an average score of 3.48. The main environmental at the construction site factor obtained an average score of 3.30, while the main conflict of interest factor scored the lowest with an average of 2.82, respectively. In terms of the study solutions to enhance the efficient acceptance of construction projects, audit factor ranked highest with an average score of 4.12, followed by legal compliance factor with an average score of 4.03. Conflict of interest factor an average score of 3.96, and the environmental at the construction site factor scored 3.82. Personnel factor an average score of 3.71.

Keywords: Acceptance of Construction Projects, Local Government Organization, Multiple Regression Analysis

1. บทนำ

ประเทศไทยได้เริ่มให้ความสำคัญต่อการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยเริ่มตั้งแต่การส่งเสริมให้ท้องถิ่นสามารถพัฒนาขีดความสามารถในการบริหารงานด้านต่างๆ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2540 ในปัจจุบันรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 หมวด 14 กำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดตั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำนาจหน้าที่ในการจัดทำบริการสาธารณะกิจกรรมสาธารณะ และรายได้ โดยคำนึงถึงความต้องการของประชาชนในท้องถิ่นนั้นเป็นสำคัญ แต่การกระจายอำนาจการปกครองยังจำเป็นต้องมีการพัฒนาประสิทธิภาพในการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้น เพราะจากข้อมูลที่เผยแพร่ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) พบว่า ในปีงบประมาณ 2564 มีงบประมาณการจัดซื้อจัดจ้างทั้งหมด 1,413,774.55 ล้านบาท โดยเป็นโครงการจ้างก่อสร้าง ร้อยละ 49.82 ซึ่งตามรายงานผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2564 พบว่า ประเภทหน่วยงานที่ตรวจสอบพบข้อบกพร่องในการจัดซื้อจัดจ้างมากที่สุดคือ ราชการส่วนท้องถิ่น ร้อยละ 50.30 และจังหวัดปราจีนบุรี เป็นจังหวัดที่เป็นจุดยุทธศาสตร์ที่สำคัญต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศ จากข้อมูลกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ในจังหวัดปราจีนบุรีมีนิคมอุตสาหกรรมทั้งหมด 6 นิคม และจากข้อมูลสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดปราจีนบุรีมีหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรวมทั้งสิ้น 70 หน่วยงาน ซึ่งในการพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศต้องมีการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานและระบบ

“บทความเผยแพร่เป็นข้อคิดเห็นของผู้เขียนเท่านั้นผู้เขียนต้องรับผิดชอบต่อผลกฎหมายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากบทความนี้”

บริการสาธารณะต่างๆ ด้วยเหตุผลดังที่กล่าวมาจึงทำให้การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ กรณีศึกษาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี จึงมีความสำคัญในการสะท้อนปัญหาที่มาจากปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาการบริหารราชการแผ่นดินให้มีประสิทธิภาพต่อไป

2. วัตถุประสงค์การวิจัย

2.1 เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี

2.2 เพื่อวิเคราะห์หาแนวทางแก้ไข และเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้างของหน่วยงานราชการ

3. ประโยชน์การวิจัย

3.1 ได้ทราบถึงปัจจัยที่ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี

3.2 ได้แนวทางแก้ไข และเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจรับงานก่อสร้างของหน่วยงานราชการ

4. การทบทวนวรรณกรรม กรอบแนวคิดในการวิจัย

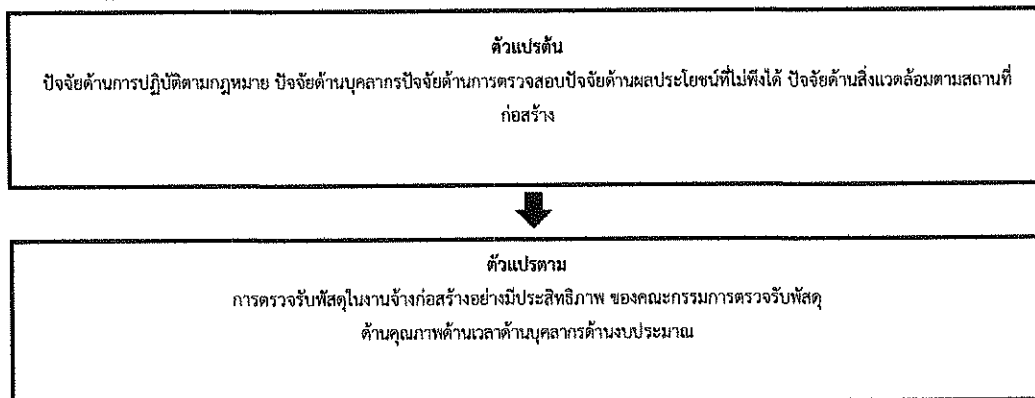
4.1 แนวความคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับประสิทธิภาพ

ประสิทธิภาพ เป็นความสัมพันธ์ระหว่างการบรรลุวัตถุประสงค์ของงานอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และทรัพยากรที่ใช้ในการดำเนินโครงการ (Jing, 2021, P. 23) ซึ่งในการวัดผลเกี่ยวกับประสิทธิภาพของการดำเนินงานจะวัดผลในด้านการใช้ทรัพยากรต่างๆ เช่น เงิน วัสดุ เวลา เป็นต้น อย่างคุ้มค่า รวมทั้งการใช้เทคนิคหรือกลยุทธ์ในการดำเนินงานอย่างเหมาะสม นำไปสู่ผลสำเร็จและผลกำไร (วิชากร จันทร์ชนะ, 2560, น. 15)

4.2 ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง

ภาณุพงษ์ สร้อยเพชร และ รุ่งนภา ไพจิตร (2565) กล่าวว่า ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ได้แก่ ปัจจัยจากผู้ควบคุมงาน ละเลยปฏิบัติหน้าที่ ไม่ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ปัจจัยจากผู้รับจ้าง ด้านเงินทุนในการบริหารโครงการก่อนการส่งมอบงวดงาน และกรณีเกิดการเบิกจ่ายงวดงานล่าช้าด้วยด้านวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือบางประเภทได้เลิกผลิตไปแล้ว และข้อจำกัดเกี่ยวกับขาดแคลนช่างฝีมือปัจจัยจากผู้ออกแบบ จัดทำแบบรูปรายการมีความคลาดเคลื่อน ขาดความพิถีพิถันในส่วนของการละเอียด และออกแบบเผื่อหรือซ้ำซ้อนมากเกินไปจนเป็นปัจจัยจากผู้ว่าจ้าง ด้านการแก้ไขสัญญาเปลี่ยนแปลงแบบรูปรายการได้ ด้านการเบิกจ่ายเงินงวดงานล่าช้า และด้านการส่งมอบพื้นที่ล่าช้า และปัจจัยอื่นๆ ด้านของค่าแรง ค่าครองชีพ และค่าวัสดุ ในแต่ละสถานที่ก่อสร้าง ด้านสภาพอากาศ และด้านความผันผวนของเศรษฐกิจ

4.3 กรอบแนวคิดในการวิจัย



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย

5. วิธีดำเนินการวิจัย

5.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ผู้ดำรงตำแหน่งหรือรักษาการแทนตำแหน่งปลัด รองปลัดผู้อำนวยการกองช่าง และผู้ดำรงตำแหน่งวิศวกรโยธา และนายช่างโยธาของหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 127 ท่าน จากหน่วยงานทั้งหมด 51 หน่วยงาน

5.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ใช้แบบสอบถามในการรวบรวมข้อมูลมาวิเคราะห์ โดยตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหาโดยใช้เทคนิคการหาดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับคำนิยามศัพท์เฉพาะของตัวแปร (Item Objective Congruence Index : IOC) จากผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน พิจารณาข้อที่มีค่า IOC มากกว่าหรือเท่ากับ 0.50 ถือเป็นข้อคำถามที่ใช้ได้และวิเคราะห์หาค่าความเที่ยง(Reliability) ตามวิธี Cronbach's Alpha Coefficient Cronbach (1970) จากกลุ่มตัวอย่าง 30 ท่าน จากผลการวิเคราะห์ข้อคำถามทั้งหมด 52 ข้อ มีค่าความเที่ยงของแบบสอบถาม (α)เท่ากับ 0.92 ซึ่งมากกว่า 0.70 จึงนำแบบสอบถามไปใช้เก็บข้อมูลได้

5.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

5.3.1 วิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณด้วยสถิติพรรณนา โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งประกอบด้วย เพศ ระดับการศึกษา ตำแหน่งงาน และประสบการณ์ในการทำงานโดยการแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ และวิเคราะห์ระดับปัจจัยที่ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ วิเคราะห์ความคิดเห็นเกี่ยวกับตัวชี้วัดประสิทธิภาพในการตรวจรับพัสดุของงานจ้างก่อสร้างวิเคราะห์ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาในการตรวจรับพัสดุนงานจ้างก่อสร้างโดยใช้สถิติค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และแปลความหมายตามเกณฑ์การจัดลำดับ

5.3.2 การทดสอบสมมติฐานงานวิจัย มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านประชากรศาสตร์ และปัจจัยหลักทั้ง 5 ด้านรวมทั้งการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยใช้สถิติ Independent Sample T-Test และสถิติการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA)

“บทความเผยแพร่เป็นข้อคิดเห็นของผู้เขียนเท่านั้นผู้เขียนต้องรับผิดชอบต่อผลกฎหมายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากบทความนี้”

2) วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทั้ง 5 ด้าน และการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยใช้สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน (The Pearson Product-Moment Correlation Coefficient) และการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ (Multiple Regression Analysis) ด้วยวิธี Stepwise

6. ผลการวิจัย

6.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณด้วยสถิติพรรณนา

6.1.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของแบบสอบถาม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 127 ท่าน ส่วนใหญ่เป็นเพศชายร้อยละ 80.31 สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท ร้อยละ 49.61 ดำรงตำแหน่งหรือรักษาการตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง ร้อยละ 32.28 มีประสบการณ์ในการรับราชการ 21-30 ปี ร้อยละ 60.63

6.1.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามเกี่ยวกับระดับปัจจัยที่ส่งต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ พบว่า ปัจจัยหลักด้านบุคลากร มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดรองลงมา คือ ปัจจัยหลักด้านการปฏิบัติตามกฎหมายปัจจัยหลักด้านการตรวจสอบปัจจัยหลักด้านสิ่งแวดล้อมตามสถานที่ก่อสร้าง และปัจจัยหลักด้านผลประโยชน์ที่ไม่พึงได้ ตามลำดับ

6.1.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามเกี่ยวกับตัวชี้วัดประสิทธิภาพในการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง พบว่า ด้านคุณภาพ มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด รองลงมา คือ ด้านเวลา ด้านงบประมาณ และด้านบุคลากร ตามลำดับ

6.1.4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหในการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างพบว่า ด้านการตรวจสอบ มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด รองลงมา คือ ด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย ด้านผลประโยชน์ที่ไม่พึงได้ด้านสิ่งแวดล้อมตามสถานที่ก่อสร้างและด้านบุคลากร ตามลำดับ

6.2 ผลการทดสอบสมมติฐานงานวิจัย

6.2.1 การทดสอบสมมติฐานด้วยสถิติ Independent Sample T-Test

สมมติฐานที่ 1 H_0 : เพศที่แตกต่างกันไม่มีความสัมพันธ์กับปัจจัยหลักทั้ง 5 ด้าน หรือการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

H_1 : เพศที่แตกต่างกันมีความสัมพันธ์กับปัจจัยหลักทั้ง 5 ด้าน หรือการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ผลการศึกษา พบว่า เพศที่แตกต่างกันมีความสัมพันธ์กับปัจจัยหลักด้านผลประโยชน์ไม่พึงได้ และด้านสิ่งแวดล้อมตามสถานที่ก่อสร้าง

6.2.2 การทดสอบสมมติฐานด้วยสถิติการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA)

สมมติฐานที่ 2 H_0 : ระดับการศึกษาที่แตกต่างกันไม่มีความสัมพันธ์กับปัจจัยหลักทั้ง 5 ด้าน หรือการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

H_1 : ระดับการศึกษาที่แตกต่างกันมีความสัมพันธ์กับปัจจัยหลักทั้ง 5 ด้าน หรือการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ผลการศึกษา พบว่า ระดับการศึกษาที่แตกต่างกันมีความสัมพันธ์กับปัจจัยหลักด้านบุคลากรด้านการตรวจสอบ และด้านผลประโยชน์ไม่พึงได้

“บทความเผยแพร่เป็นข้อคิดเห็นของผู้เขียนเท่านั้นผู้เขียนต้องรับผิดชอบต่อผลกฎหมายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากบทความนี้”

ตารางที่ 1 ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวแปร	B	Std. Error	Beta	t	p-value
ค่าคงที่	6.136	0.235		26.097	0.000
ปัจจัยด้านบุคลากร	-0.186	0.049	-0.270	-3.761	0.000
ปัจจัยด้านผลประโยชน์ที่ไม่พึงได้	-0.106	0.044	-0.179	-2.421	0.017
ปัจจัยด้านการตรวจสอบ	-0.140	0.049	-0.208	-2.850	0.005
ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมตามสถานที่ก่อสร้าง	-0.129	0.045	-0.207	-2.874	0.005
ปัจจัยด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย	-0.153	0.057	-0.199	-2.674	0.009

R = 0.698, R² = 0.487, Adjust R² = 0.466, Std. Error of the Estimate = 0.280, F = 7.152, p-value = 0.009

จากข้อมูลตารางที่ 1 พบว่า ปัจจัยด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย ปัจจัยด้านบุคลากร ปัจจัยด้านการตรวจสอบ ปัจจัยด้านผลประโยชน์ที่ไม่พึงได้ และปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมตามสถานที่ก่อสร้าง ส่งผลต่อประสิทธิภาพของการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง

สามารถเขียนสมการถดถอยในรูปคะแนนดิบ ได้ดังนี้

$$Y = 6.136 - 0.153X_1 - 0.186X_2 - 0.140X_3 - 0.106X_4 - 0.129X_5$$

หรือ ประสิทธิภาพของการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง = 6.136 - 0.153 (ปัจจัยด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย) - 0.186 (ปัจจัยด้านบุคลากร) - 0.140 (ปัจจัยด้านการตรวจสอบ) - 0.106 (ปัจจัยด้านผลประโยชน์ที่ไม่พึงได้) - 0.129 (ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมตามสถานที่ก่อสร้าง)

7. สรุปและอภิปรายผล

7.1 สรุปผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ

ปัจจัยหลักด้านบุคลากร เป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ กรณีศึกษาหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรีมากที่สุด รองลงมา คือ ปัจจัยหลักด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย ปัจจัยหลักด้านการตรวจสอบ ปัจจัยหลักด้านสิ่งแวดล้อมตามสถานที่ก่อสร้าง และปัจจัยหลักด้านผลประโยชน์ที่ไม่พึงได้ ตามลำดับ

7.2 สรุปผลการวิเคราะห์แนวทางแก้ไขปัญหาในการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้าง

ด้านการตรวจสอบ เป็นแนวทางแก้ไขปัญหาในการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้าง กรณีศึกษาหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรีที่มีค่ามากที่สุด รองลงมา คือ ด้านการปฏิบัติตามกฎหมายด้านผลประโยชน์ที่ไม่พึงได้ ด้านสิ่งแวดล้อมตามสถานที่ก่อสร้าง และด้านบุคลากร ตามลำดับ

7.3 อภิปรายผล

7.3.1 ปัจจัยหลักด้านบุคลากรพบว่า การเอาใจใส่ในการควบคุมงานของผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้ว่าจ้าง ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด สอดคล้องกับระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุคนใดคนหนึ่งออกตรวจ ณ สถานที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยตรวจสอบงานก่อสร้าง และกำกับกับการปฏิบัติงานของผู้ควบคุมงาน และผู้รับจ้าง

7.3.2 ปัจจัยหลักด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย พบว่า ความครบถ้วนในเนื้อหาเอกสารที่ผู้รับจ้างนำเสนอ เช่น เอกสารขออนุมัติวัสดุ เอกสารแจ้งปัญหาอุปสรรค รายงานประจำวัน และเอกสารขออนุมัติงานเพิ่ม-ลด เป็นต้น ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด สอดคล้องกับ “บทความเผยแพร่เป็นข้อคิดเห็นของผู้เขียนเท่านั้นผู้เขียนต้องรับผิดชอบต่อผลกฎหมายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากบทความนี้”

งานวิจัยของกฤษณะ แจ้งเจริญ (2560) ที่พบว่าเอกสารมีความไม่ชัดเจนของชนิดรูปแบบ และรายละเอียดของเอกสารที่ใช้ในการส่งมอบงานที่ฝ่ายเจ้าของงานต้องการ และมีปัญหาในด้านความถูกต้อง ครบถ้วน และเรียบร้อยของเอกสาร ซึ่งปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้นบ่อยครั้ง ในการจัดทำเอกสารระหว่างผู้รับจ้าง และผู้ว่าจ้าง

7.3.3 ปัจจัยหลักด้านการตรวจสอบ จากผลการศึกษากลุ่มตัวอย่าง พบว่า การตรวจสอบของหน่วยงานตรวจสอบภายนอก ได้แก่ สตง. ป.ป.ช. และ ป.ป.ท. ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด ซึ่งสอดคล้องกับอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของแต่ละหน่วยงานในการตรวจสอบการปฏิบัติงานของหน่วยงานราชการหรือบุคลากรในหน่วยงานราชการ

7.3.4 ปัจจัยหลักด้านสิ่งแวดล้อมตามสถานที่ก่อสร้าง พบว่าภาวะเศรษฐกิจของประเทศ เป็นผลให้วัสดุมีราคาสูง ค่าครองชีพสูง ขาดแคลนแรงงานก่อสร้าง และส่งผลต่อค่า K เป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ ภาณุมาศ ทองเนื้อสูง (2560) ที่พบว่า ราคาวัสดุปรับตัวสูงขึ้น ผู้รับเหมาขาดแรงงานที่มีทักษะในการปฏิบัติงาน และปัญหาขาดสภาพคล่องในด้านการเงินของผู้รับเหมาก่อสร้าง

7.3.5 ปัจจัยหลักด้านผลประโยชน์ที่ไม่พึงได้ พบว่า การแทรกแซงของผู้บังคับบัญชา ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด ซึ่งสอดคล้องกับตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น เรื่อง กำหนดมาตรฐานกลางการบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น ฉบับที่ 1 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2544 ที่กำหนดให้ผู้บังคับบัญชามีหน้าที่ในการประเมินผลการปฏิบัติงาน และดำเนินการทางวินัยแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา กรณีกระทำผิดวินัย ส่งผลให้บุคลากรที่เป็นผู้ใต้บังคับบัญชาที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้ความสำคัญต่อคำสั่งของผู้บังคับบัญชา

8. ข้อเสนอแนะ

(1) ควรศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ ในหน่วยงานราชการอื่นๆ หรือในพื้นที่จังหวัดอื่นๆ (2) ควรศึกษากำหนดกลุ่มตัวอย่างในตำแหน่งอื่นๆ ที่มีประสบการณ์ในการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างเพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพให้ครอบคลุมทุกมุมมอง (3) ควรศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจัดซื้อเพื่อเป็นประโยชน์ในการวิเคราะห์หาแนวทางแก้ไข และเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจรับพัสดุงานจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานราชการและ (4) หากผู้อ่านสนใจในรายละเอียดเพิ่มเติมจากบทความนี้ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการค้นคว้าวิจัยของ อธิวัฒน์ สายเบาะ (2565) สามารถศึกษาเพิ่มเติมตามอ้างอิงได้

9. กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบคุณอาจารย์และบุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหงทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำและช่วยเหลือในการจัดทำงานวิจัยนี้ รวมทั้งผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่านที่สละเวลาอันมีค่า มาตอบแบบสอบถามอันเป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัยนี้ ทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

10. เอกสารอ้างอิง

กระทรวงอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ม.ป.ป.). *แผนที่จังหวัด 10 จังหวัดแสดงที่ตั้งเขตประกอบกร.* สืบค้น 5 เมษายน 2565. จาก [https:// www.diw. go.th/liz/ page2.html](https://www.diw.go.th/liz/page2.html)

“บทความเผยแพร่เป็นข้อคิดเห็นของผู้เขียนเท่านั้นผู้เขียนต้องรับผิดชอบต่อผลกฎหมายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากบทความนี้”

- กฤษณะ แจ้งเจริญ. (2560). การศึกษาปัญหาและแนวทางแก้ไขการส่งมอบโครงการก่อสร้างประเภทงานทาง
กรณีศึกษาองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี(วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารบัณฑิต).ชลบุรี มหาวิทยาลัย
บูรพา
- ประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น เรื่อง กำหนดมาตรฐานกลางการบริหาร
งานบุคคลส่วนท้องถิ่น ฉบับที่ 1. (2544). *ราชกิจจานุเบกษา*, 118(62ง), 27-28
- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560. (2560). *ราชกิจจานุเบกษา*,
134(24ก), 43-44.
- ภาณุพงษ์ สร้อยเพชร และ รุ่งนภา ไพจิตร. (2565). บทบาทหน้าที่และอำนาจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
ในงานจ้างก่อสร้าง. *วารสารผู้ตรวจการแผ่นดิน*, 15(1), 141-148.
- ภาณุมาศ ทองเนื้อสูง. (2560). ปัญหาวิกฤติการบริหารงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคาร กรณีศึกษา
บริษัทพีเอสซี เอ็นจิเนียริ์ คอนซัลแตนท์ จำกัด(การค้นคว้าอิสระวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต).
กรุงเทพฯ. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกวิทยาเขตอุเทนถวาย
- รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2540. (2540). *ราชกิจจานุเบกษา*, 115(55ก), 16.
- รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560. (2560). *ราชกิจจานุเบกษา*, 134(40ก), 74-75.
- วิชาการ จันทร์ชนะ. (2560). ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการควบคุมงานก่อสร้างถนนคอนกรีต
เสริมเหล็ก กรณีศึกษา องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสาม จังหวัดปทุมธานี (การค้นคว้าอิสระ
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต). กรุงเทพฯ. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตอุเทน
ถวาย.
- สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน. (2565). รายงานผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ประจำปีงบประมาณ 2564. กรุงเทพมหานคร: สำนักวิจัย.
- สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดปราจีนบุรี. (ม.ป.ป.). ข้อมูลการปกครอง - กกต.
สืบค้น 5 เมษายน 2565. จาก [https://www.ect.go.th/prachinburi/ewt_news.php?nid=43
&filename=index](https://www.ect.go.th/prachinburi/ewt_news.php?nid=43&filename=index)
- สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน). (2564). งบประมาณจัดซื้อจัดจ้าง - ภาษีไปไหน.
สืบค้น 5 เมษายน 2565. จาก <https://govspending.data.go.th/dashboard/1>
- อริวัฒน์ สายเบาะ. (2565). ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ
กรณีศึกษาหน่วยงานองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี (การค้นคว้าอิสระ
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- Ke Jing. (2021). *Simulation and Efficiency: Interaction Design Analysis of Virtual Reality Games*. (Doctoral dissertation). California, University of California Irvine.