

ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน  
บริษัทมหาชนที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ชญวรัตน์ ชาญชัยนันท์

สารนิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต  
วิทยาลัยบริหารธุรกิจนวัตกรรมและการบัญชี  
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

พ.ศ. 2562

**Factors Affecting on decision to use blockchain technology of listed  
company in the Stock Exchange of Thailand**

**THANWARAT THANATNAN**

**A Thematic Paper Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Accountancy Program  
College of Innovative Business and Accountancy  
Dhurakij Pundit University**

**2019**

หัวข้อสารนิพนธ์	ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนบริษัทมหาชนที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
ชื่อผู้เขียน	ธัญรัตน์ ธนัญนันท์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ดร.อริสรา ชานีรณานนท์
สาขาวิชา	การบัญชี
ปีการศึกษา	2561

### บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนบริษัทมหาชนที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชากรบริษัทมหาชนที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยจำนวน 335 ราย สถิติเชิงพรรณนาที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ค่าร้อยละค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและสถิติเชิงอนุมานที่ใช้ทดสอบสมมติฐานคือการวิเคราะห์การถดถอย

ผลการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงมีอายุ 30 – 40 ปี มีการศึกษาระดับปริญญาตรีประสบการณ์ทำงาน 11-20 ปี ตำแหน่งงานระดับหัวหน้างาน ในการทดสอบสมมติฐานผลการวิจัยพบว่าการตัดสินใจใช้เทคโนโลยีด้านการรับรู้ประโยชน์ มีผลต่อการตัดสินใจใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนมากที่สุดรองลงมาคือ ด้านคุณภาพระบบ ด้านความพึงพอใจ และด้านคุณภาพข้อมูลตามลำดับ

Thematic Paper Title	Factors Affecting on decision to use blockchain technology of listed company in the Stock Exchange of Thailand
Author	Thanwarat Thannatnan
Thematic Paper Advisor	Dr. Arisara Thaneerananon
Department	Accountancy
Academic Year	2018

### **ABSTRACT**

This research aims to study factors affecting the decision to use Blockchain technology of listed company in the Stock Exchange of Thailand. Using questionnaires as a tool to collect data from 335 public listed companies in the Stock Exchange of Thailand. Descriptive statistics used in data analysis were percentage, mean, standard deviation. And inferential statistics used to test hypotheses is regression analysis.

The results of the study showed that most respondents were female, aged between 30-40 years, with a bachelor's degree education. Work experiences are between 11-20 years with supervisor level. The data were analyzed using computer program. In the hypothesis testing, the results showed that perceived usefulness is the highest affecting on decision to use the Blockchain technology, followed by system quality, user satisfaction and information quality respectively

## กิตติกรรมประกาศ

สารนิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้อย่างสมบูรณ์ โดยได้รับความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจาก อาจารย์ ดร.อิสรา ธานีรณานนท์ อาจารย์ที่ปรึกษาผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณและขอจารึกพระคุณ นี้ไว้ในความทรงจำอย่างมิรู้ลืมเถื่อนว่าความสำเร็จในครั้งนี้เกิดขึ้นได้ด้วยความกรุณาจากท่าน อาจารย์ที่ช่วยเหลือ และคอยชี้แนะเป็นอย่างดีนอกจากนี้ขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการในการสอบสารนิพนธ์ประกอบไปด้วย ดร.พัทธนันท์ เพชรเชิดชู ดร.ศิริเดช คำสุพรหม และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คารณิ เอื้อชนะจิต ที่กรุณาให้คำแนะนำในการแก้ไขสารนิพนธ์ฉบับนี้และเสนอ ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ที่มีส่วนทำให้งานวิจัยนี้มีคุณค่ามากยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ในหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิตทุกๆท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานและการดำเนินชีวิต รวมถึงการประกอบวิชาชีพในการดำเนินชีวิตได้จริงผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในการได้รับความช่วยเหลือ และความอบอุ่นจากคณาจารย์ภายในคณะทุกๆท่าน และขอขอบพระคุณอย่างสูงจากใจจริง

คุณค่าและประโยชน์ใดๆที่อาจมีจากสารนิพนธ์ฉบับนี้ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณของบิดามารดาที่ให้กำเนิดและเลี้ยงดูให้การศึกษาตลอดจนครูบาอาจารย์และผู้ที่มีพระคุณทุกท่านที่มีส่วนในการวางรากฐานการศึกษาให้แก่ผู้วิจัยในครั้งนี้

ธัญวรรณ์ ธนัญญ์นันท์