



NATIONAL AND
INTERNATIONAL
SRIPATUM
UNIVERSITY
CONFERENCE
2022

27
OCTOBER

The 17th National and The 7th International
Sripatum University Conference :

SPUCON2022

หนังสือประมวลบทความ

PROCEEDINGS

การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17
และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 7
มหาวิทยาลัยศรีปทุม

เรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ

งานประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 และงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 7

มหาวิทยาลัยศรีปทุม ออนไลน์ ประจำปี 2565

ศาสตราจารย์ ดร.โกสุม จันทร์ศิริ	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ศาสตราจารย์ ดร.นวล เหล่าศิริพจน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ศาสตราจารย์ ดร.ไพบุลย์ ปัญญาอะโป	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ขวามะประภาษ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศาสตราจารย์ ดร.สนอง เอกสิทธิ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.จำเนียร จวงตระกูล	Far East University, South Korea
รองศาสตราจารย์ ดร.กัณฑ์ทัตย์ คลังพหล	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
รองศาสตราจารย์ ดร.กานดา ว่องไวลิขิต	มหาวิทยาลัยรังสิต
รองศาสตราจารย์ ดร.เกิรติ ชยะกุลศิริ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รองศาสตราจารย์ ดร.ขนิษฐา ชัยรัตนาวรรณ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
รองศาสตราจารย์ ดร.จรัสดาว อินทรทัศน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
รองศาสตราจารย์ ดร.จันทนา วัฒนกาญจนะ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
รองศาสตราจารย์ ดร.จินตนา วิบูลย์ศิริกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
รองศาสตราจารย์ ดร.จินตนา สายทองคำ	สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
รองศาสตราจารย์ ดร.ชญานิษฐ์ โคโนะ	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ ดร.ชนกกรณ์ กุณฑลบุตร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รองศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ คาราวงษ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
รองศาสตราจารย์ ดร.ชุติมา ธรรมรักษา	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
รองศาสตราจารย์ ดร.ชูชาติ พ่วงสมจิตร	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยศ ไพบูลย์ศิริธรรม	มหาวิทยาลัยศิลปากร
รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
รองศาสตราจารย์ ดร.ดุสิต อธิวัฒน์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีวัฒน์ วัฒนกุลเจริญ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองศาสตราจารย์ ดร.ทศนัย ชุ่มวัฒนะ	มหาวิทยาลัยรังสิต
รองศาสตราจารย์ ดร.เทพฤทธิ์ บัณฑิตวัฒนวงศ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.ธันยวัฒน์ รัตนศักดิ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ ดร.บัญญัติ ศิริชนาวงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
รองศาสตราจารย์ ดร.ประพนธ์ เจียรกุล	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองศาสตราจารย์ ดร.ปรียานุช อภิณัฐโยภาส	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยากร หวังมหาพร	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
รองศาสตราจารย์ ดร.พูลพงศ์ สุขสว่าง	มหาวิทยาลัยบูรพา

รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวดี มากมี
 รองศาสตราจารย์ ดร.ยุวณัฐ กุลาคี
 รองศาสตราจารย์ ดร.เขวนารถ พันธุ์เพ็ง
 รองศาสตราจารย์ ดร.โยธิน แสงดี
 รองศาสตราจารย์ ดร.เรณา พงษ์เรืองพันธ์
 รองศาสตราจารย์ ดร.วรภัทร ลั่นทินวงศ์
 รองศาสตราจารย์ ดร.สกันธ์ ภู่งามดี
 รองศาสตราจารย์ ดร.สวิตร พงศ์วัชร
 รองศาสตราจารย์ ดร.สุจิต คุนธนกุลวงศ์
 รองศาสตราจารย์ ดร.สุณีย์ เหมะประสิทธิ์
 รองศาสตราจารย์ ดร.สุบิน ยุธรัช
 รองศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์ นิเมะสังคันทน์
 รองศาสตราจารย์ ดร.อัครเดช วานิชชินชัย
 รองศาสตราจารย์ ดร.อศวิน แสงพิกุล
 รองศาสตราจารย์ ชารี มณีสรี
 รองศาสตราจารย์ นพ.ปิยะ รุจกิจยานนท์
 รองศาสตราจารย์ ปัทมา โกเมนทร์จรัส
 รองศาสตราจารย์ พ.ด.อ.หญิง ดร.ทิฆัมพร เกษโกมล
 รองศาสตราจารย์ รุ่งฤดี แผลงศร
 รองศาสตราจารย์ สดภาพร ชาดากม
 รองศาสตราจารย์ เอกธิดา เสริมทอง
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกพัชร กอประเสริฐ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลวรรณ อยู่วัฒนะ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัณยรัตน์ ศรีวิสุทธิกุล
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลยารัตน์ วีระชนชัยกุล
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา มีศิลปวิภักย์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงไกร สัจจะหลัทย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญนรี กล้าปราบใจ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ โปณะทอง
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา ความคั่นเคย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรรัตน์ ไทระไวศยะ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉันทนา ปาปัดดา
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชโลธร ธรรมแท้
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ช้องนาง วิฑูรานุพงษ์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชฎ อัมพรายน
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชติมา โชติกเสถียร

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
 มหาวิทยาลัยนครพนม
 มหาวิทยาลัยศรีปทุม
 มหาวิทยาลัยมหิดล
 มหาวิทยาลัยบูรพา
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยชินวัตร
 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 มหาวิทยาลัยศรีปทุม
 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
 มหาวิทยาลัยมหิดล
 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
 มหาวิทยาลัยบูรพา
 โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
 มหาวิทยาลัยศรีปทุม
 วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 มหาวิทยาลัยศรีปทุม
 มหาวิทยาลัยศรีปทุม
 มหาวิทยาลัยศรีปทุม
 มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 มหาวิทยาลัยศรีปทุม
 มหาวิทยาลัยศรีปทุม
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตาภรณ์ สีนจัญญศักดิ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณคุณ ธรณินิธิญาณ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพันธ์ เผ่าพันธ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนา สุขวารี	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์ เสนามิตร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติต อินทมาโน	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภาวรรณ ตระกูลเกษมสุข	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ สิทธิจิรพัฒน์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นณวิช ทักทิมล	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ คุณปลื้ม	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์เทพ หาญพัฒนากิจ	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พวรรณ นันทแพศย์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัทริยา เห็นกลาง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพจิตร ผาวัน	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพบูลย์ สุขวิจิตร บาร์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยาสุมาสา โมริ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐสภา แก่นแก้ว	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนายุทธ์ แสนเงิน	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรษัญ กระจิต	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรภรณ์ ไทยมา	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสวัตต์ สุตินุญามณี	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชากร เฮงศรีวัช	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรวิญญ์ เลิศไทยตระกูล	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร นาคทอง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร วชิรปัญญาพงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ กรวยสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ สาระพัค	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมฤทัย ทะสดวง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิตางค์ พิสัยหล้า	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิรินธร สีนจินดาวงศ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธิพงศ์ บุญผดุง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธินี มงคล	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หทัยพันธ์์ สุนทรพิพิธ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิเทพ แจ้ดนาลาว	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุพงศ์ อวิรุทธา	มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรา ศิริวัฒน์	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรณ อิ่มสมบัติ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังกูร ลาภเนศ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี ชยานุวัชร	มหาวิทยาลัยรังสิต
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ เมืองแสน	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กนกวรรณ อุสันโน	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กิ่งแก้ว พรอภิกษสกุล	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนภัทร พรหมวัฒน์ภักดี	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นฤดล จิตสกุล	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นันททอง ทองใบ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปรียา สุภวงศ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เพ็ญจิ จันทร์สา	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรพรรณ สวัสดิสิงห์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พศวีร์ ศรีโหมด	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รongเอก วรรณพฤษ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรากร ไข่เทียมวงศ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วันวิสา ค่วนตระกูลศิลป์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุภาวดี สะมะณี	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรณัฐ แสงทองสุข	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรรถกร สัตยพานิชย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อำนาจ วังจัน	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.กฤษดา เชียรวัฒน์สุข	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ดร.เกียรติศักดิ์ สกุลพันธ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.ฉัตรชัย รากา	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.จิตพงษ์ อัยสานนท์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ดร.เชษฐภักฏ ปญญวัชรวงศ์	วิทยาลัยเซาท์อีสท์บางกอก
ดร.ณัฏฐภัทรศญา เสรษฐโชติสมบัติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ดร.ปฏิพัทธ์ ต้นมิ่ง	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ดร.ปณต อัสวชัย	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.ประกอบ ชาติภักต์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ดร.พงษ์เทพ ภูเดช	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ดร.พัชรมน รักชลเดช	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ดร.พีร วงศ์อุปราช	มหาวิทยาลัยบูรพา
ดร.มนต์ชัย สุระรัตน์ชัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.มุกดาฉาย แสนเมือง	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.รมิดา คงเขตนนิช	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ดร.รังสิริศม์ วงศ์อุปราช
ดร.วรสรวง ดวงจินดา
ดร.วิษะ อุนยะวงษ์
ดร.ศศิวิมล ว่องวิไล
ดร.ศิริระ สัตยไพศาล
ดร.สมร สุทธิปิยภัทร
ดร.สุกนธ์ทิพย์ สุภาจันทร์
ดร.สุชาญจุติ กิ่งแก้ว
ดร.สุพรรณิ สมานญาติ
ดร.สุริย์ฉาย พลวัน
ดร.สุวัฒน์ จรรย์ยาพูน
นาวาอากาศเอก วิพล สุขวิสัย

มหาวิทยาลัยบูรพา
มหาวิทยาลัยศรีปทุม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
มหาวิทยาลัยศรีปทุม
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
มหาวิทยาลัยศรีปทุม
มหาวิทยาลัยศรีปทุม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีปทุม
โรงเรียนเตรียมทหาร

สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

แรงจูงใจที่ส่งผลต่อขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงานของพนักงาน บริษัท เพาเวอร์เอ็น จำกัด	
ณัฐพัชร การสมเพียร, นฤมล สุ่นสวัสดิ์, นภัทรหทัย อีอนอก, มหาวิทยาลัยธนบุรี.....	1310
คุณภาพการให้บริการกำจัดปลวกแก่ลูกค้า ในสถานการณ์โควิด-19 ของพนักงานบริษัททิงส์ เซอร์วิส เซ็นเตอร์	
นงนภัส ปัญญาธิง, พงษ์ศักดิ์ เพชรสถิตย์, วรรณวิภา ไตลังคะ, มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	1320

กลุ่มย่อยที่ 6: การบัญชี การเงิน เศรษฐศาสตร์

ความสัมพันธ์ระหว่างกระแสเงินสดกับผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
ในกลุ่มธุรกิจด้านอุปโภคบริโภค

อุปพันธ์ ทวีผล, มัทธิมา กรงเด็น, มหาวิทยาลัยศรีปทุม	1331
---	------

ความสัมพันธ์ของอัตราส่วนทางการเงินต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย :
กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร

พรรณทิพย์ อย่างกลิ่น, สุวรรณี รุ่งจตุรงค์, ดวงใจ จิวแหลม, มหาวิทยาลัยศรีปทุม	1342
--	------

ผลของอัตราส่วนทางการเงินที่มีต่ออัตราส่วนมูลค่าตลาดของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย:
กลุ่มเทคโนโลยี

รองเอก วรรณพุกภัย, จิตรลดา วิวัฒน์เจริญวงศ์, สุรีย์ โปษกรณัญ, มหาวิทยาลัยศรีปทุม	1352
--	------

ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทางการเงินกับราคาหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

กลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี

สรวิชัย แหนใส, สุรีย์ โปษกรณัญ, คารณิ เอื้อชนะจิต, มหาวิทยาลัยศรีปทุม	1362
---	------

ปัจจัยที่มีผลต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (SET100) กลุ่มอุตสาหกรรมบริการ
หมวดการท่องเที่ยวและสันทนาการ

กิตติยา จิตต์อาจหาญ, ชมนาด อรุณฉาย, สุรีย์ โปษกรณัญ, มหาวิทยาลัยศรีปทุม	1372
---	------

ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพของงานสอบบัญชีของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

สุวรรณี รุ่งจตุรงค์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม	1383
---	------

การวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตข้าว โดยการใช้อยู่ยงดีของเกษตรกร ในตำบลคอโค อำเภอเมืองสุรินทร์
จังหวัดสุรินทร์

ชญานิศ รุ่งเรือง, จักรกฤษณ์ พจนศิลป์, ศานิต แก้วเย็น, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1393
--	------

การประมาณค่าอัตราภาระของผู้สูงอายุไทยโดยใช้ตัวแบบกอมเพทิซ และตัวแบบคานนิสโต

ปานิสร่า แยมสุข, สุวณิ สุรเสียงสังข์, ปุณณทวิกา นาคา, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1403
---	------

การพัฒนาระบบบัญชีของบริษัทผลิตขวดน้ำดื่มพลาสติกแห่งหนึ่งในจังหวัดสมุทรสาคร

ฐานิดา บริบูรณ์, อรสา อร่ามรัตน์, มหาวิทยาลัยธนบุรี	1414
---	------

ระดับการกำกับดูแลกิจการและความสามารถในการทำกำไรที่มีผลต่อมูลค่าทางการตลาดของบริษัทกลุ่มอุตสาหกรรม
อสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

เบญจพร โมกะเวส, ภูติท ไชยผล, สุรีย์ โปษกรณัญ, มหาวิทยาลัยศรีปทุม	1423
--	------

ปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาหลักทรัพย์ของกลุ่มธุรกิจการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ณัฐชญา หอมกลิ่น, ธนภณ วิมูลอาจ, มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1434
--	------

การประเมินผลสำเร็จโครงการส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ในพื้นที่ปลูกทุเรียนจังหวัดตราด

น้ำทิพย์ รัศมีรมชัย, กัมปนาท วิจิตรศรีภม, สุวรรณา ประณีตดวงกุล, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1444
--	------

ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทางการเงินกับราคาหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี
RELATIONSHIP BETWEEN FINANCIAL RATIOS AND SECURITIES
PRICES OF COMPANIES LISTED ON THE STOCK EXCHANGE
OF THAILAND TECHNOLOGY INDUSTRY

สรวิษฐ์ แหนใส

คณะบัญชี มหาวิทยาลัยศรีปทุม

E-mail: soravit.tae@gmail.com

สุริย์ โขษกรณัฐ

คณะบัญชี มหาวิทยาลัยศรีปทุม

E-mail: dr.sureebos@gmail.com

ดารณี เอื้อชนะจิต

คณะบัญชี มหาวิทยาลัยศรีปทุม

E-mail: dara.uacha@gmail.com

บทคัดย่อ

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับอัตราส่วนทางการเงินและราคาหลักทรัพย์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี และความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทางการเงินกับราคาหลักทรัพย์ของ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี ทั้งนี้ กลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี จัดเป็นกลุ่มที่มีความสำคัญในเศรษฐกิจของประเทศไทย และเป็นตัวกลางในการขับเคลื่อนหลายด้านในเศรษฐกิจ ทั้งยังเป็นกลุ่มที่ได้รับความสนใจจากผู้ลงทุนในตลาดหลักทรัพย์เป็นอย่างมาก ซึ่งการศึกษาในครั้งนี้ใช้ตัวแปรต้นคือ อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ อัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม อัตราส่วนหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร อัตราส่วนวัดความสามารถในการบริหารหนี้สิน หนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย อัตราส่วนวัดความสามารถการทำการกำไร อัตรากำไรขั้นต้น อัตรากำไรสุทธิ อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น โดยใช้ข้อมูลปี พ.ศ. 2559 จนถึง ปี พ.ศ. 2563 ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี จำนวน 37 บริษัท เก็บข้อมูลได้ทั้งหมด และใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Office Excel และโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ SPSS ในการประมวลผล ซึ่งการเก็บรวบรวมข้อมูลใช้โดยข้อมูลที่ใช้ในการศึกษานี้เป็นข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ประกอบด้วยรายงานประจำปีงบการเงิน หมายเหตุประกอบงบการเงิน บริษัท ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในช่วงปี พ.ศ. 2559-2563

จากผลการวิจัยเมื่อนำมาวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ พบว่าหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น อัตรากำไรสุทธิ อัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวม อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ของบริษัทจดทะเบียนในตลาด

หลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีมีความสัมพันธ์กับอัตราส่วนทางการเงินกับราคาหลักทรัพย์

คำสำคัญ: อัตราส่วนทางการเงิน ราคาหลักทรัพย์ และอุตสาหกรรมเทคโนโลยี

ABSTRACT

The purpose of this study was to study the financial ratios and securities prices of the Stock Exchange of Thailand, the technology industry group. and the relationship between financial ratios and securities prices of Listed company on the Stock Exchange of Thailand, Technology Industry Group. The technology industry It is an important group in Thailand's economy. and being an intermediary in driving many aspects of the economy It is also a group that has received a lot of attention from investors in the stock market. In this study, the primary variable was Operating efficiency ratio. Inventory turnover rate Total Asset Turnover Ratio Fixed Asset Turnover Ratio Debt Management Capability Ratio Total Liabilities to Equity Interest Coverage Ratio Profitability Ratio gross margin net profit margin Return on Total Assets Return on Equity. By using the data from 2016 to the year 2020 of 37 companies listed on the Stock Exchange of Thailand, technology industry group, all data can be collected. and use Microsoft Office Excel package and SPSS statistical package to process The data collection used by the data used in this study is secondary data (Secondary Data) consisting of annual reports, financial statements, notes to financial statements, the Stock Exchange of Thailand during the year 2016-2020.

From the research results when used for multiple regression analysis. It was found that Total liabilities to shareholders. Equity net profit margin. Total Asset. Return on Equity Of companies listed on the Stock Exchange of Thailand, the technology industry is related to financial ratios and securities prices.

Keywords: Financial Ratio Stock Prices and Technology Industry

1. ความสำคัญและที่มาของปัญหาวิจัย

ราคาของหลักทรัพย์ถือเป็นสิ่งสำคัญอย่างมากในตลาดทุน และเป็นสิ่งสำคัญที่ช่วยตัดสินใจการลงทุน เนื่องจากราคาหลักทรัพย์นั้นเปรียบเสมือนตัวชี้วัดความสำเร็จของบริษัทอย่างหนึ่ง กล่าวคือ หากบริษัทนั้นมีการดำเนินงานที่ดีย่อมทำให้ราคาหลักทรัพย์มีราคาสูงขึ้นตามไปด้วย และ เมื่อราคาหลักทรัพย์สูงขึ้นก็ย่อมทำให้มูลค่าของบริษัทสูงขึ้นไปด้วยเช่นเดียวกัน ดังนั้นในการลงทุนในหลักทรัพย์จึงต้องอาศัยความรู้ ความเข้าใจ ประกอบการตัดสินใจลงทุนดังเช่นการวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐานของบริษัทที่จะช่วยให้เข้าใจพื้นฐานของบริษัท และช่วยในการคาดการณ์ราคาหลักทรัพย์ได้โดยหนึ่งในวิธีการวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐานนั้นคือ การอ่านรายงานการเงินของบริษัท ซึ่งในการอ่านรายงานการเงินนั้นอาจจะพบปัญหาเรื่องการไม่เข้าใจความหมายของตัวเลขในงบและยากต่อการตีความ ดังนั้นเครื่องมือที่นิยมนำมาใช้ นั่นคือ อัตราส่วนทางการเงินที่สะท้อนความหมายในแง่ความสัมพันธ์ระหว่างรายการต่างๆ ที่ปรากฏในงบจึงจะช่วยให้การอ่านรายงานการเงินและทำให้การตัดสินใจในการลงทุนทำได้ง่ายขึ้น (ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, 2557)

งานวิจัยนี้จัดทำเพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทางการเงินกับราคาหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี ปัจจุบันเทคโนโลยีมีบทบาทสำคัญและมีความจำเป็นต่อการดำรงชีวิตประจำวันของมนุษย์ในเกือบทุกด้าน ช่วยทำให้เกิดความสะดวกสบาย ทันสมัย ประหยัดเวลา ช่วยแก้ปัญหาและตัดสินใจ มีประโยชน์ในด้านการเรียนรู้ การทำงาน และการติดต่อสื่อสาร เทคโนโลยีก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว นำมาซึ่งการสร้างนวัตกรรม (Innovation) อย่างมากมาย เพื่อตอบสนองการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคม ทั้งยังช่วยยกระดับคุณภาพชีวิต และยังคงกลายเป็นอุตสาหกรรมหลักที่ใช้ในการผลักดันอุตสาหกรรมอื่นๆ และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ซึ่งจัดว่าสำคัญเป็นอย่างยิ่งในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของประเทศ (คนูสิน เจริญ, 2554)

2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

(1) เพื่อศึกษาอัตราส่วนทางการเงินและราคาหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี

(2) เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทางการเงินกับราคาหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี

3. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

3.1 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

แนวคิดเกี่ยวกับอัตราส่วนทางการเงิน

อัตราส่วนทางการเงิน (Financial ratio) เป็นการนำตัวเลขที่อยู่ในงบการเงิน มาหาอัตราส่วนเพื่อใช้ในการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับกิจการอื่นหรือ เปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานในอดีต ช่วยให้ผู้ใช้วิเคราะห์ประเมินผลการดำเนินงาน แนวโน้ม และความเสี่ยง ของกิจการได้ดียิ่งขึ้น

อัตราหมุนเวียนของลูกหนี้ (Account Receivable Turnover) คือ จำนวนครั้งที่กิจการสามารถเก็บเงินจากการขายเชื่อได้ คำนวณโดยยอดขายเชื่อสุทธิหารด้วย ลูกหนี้การค้าเฉลี่ย โดยที่ลูกหนี้การค้าเฉลี่ยคือลูกหนี้การค้าต้นงวดบวกลูกหนี้การค้าปลายงวดหารด้วย 2 หากอัตราหมุนเวียนของลูกหนี้สูงหมายความว่ากิจการสามารถเก็บเงินจากการขายเชื่อได้เร็ว แต่หากอัตราสูงเกินไปอาจหมายถึงกิจการเข้มงวดในการให้เครดิตกับลูกค้ามากเกินไปทำให้เสียเปรียบในการแข่งขัน ดังนั้นการนำอัตราส่วนนี้ไปเปรียบเทียบกับกิจการอื่นจึงควรดูนโยบายการให้เครดิตแก่ลูกหนี้ของกิจการด้วย

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity ratio : D/E) คือ อัตราส่วนที่นำ หนี้สินรวมหารด้วย ส่วนของผู้ถือหุ้น อัตราส่วนนี้จะแสดง โครงสร้างเงินทุน ของกิจการว่า สินทรัพย์ ของกิจการมาจากการกู้ยืม หรือมาจากทุนของกิจการ ถ้าอัตราส่วนสูงมีโอกาสที่กิจการจะไม่สามารถชำระ ดอกเบี้ย ได้สูงตามไปด้วย เนื่องจากหนี้สินที่มากทำให้กิจการมีภาระผูกพันที่ต้องชำระดอกเบี้ยทุกงวดไม่ว่ากิจการนั้นจะกำไรหรือขาดทุน ซึ่งต่างจากส่วนของผู้ถือหุ้นที่หากกิจการขาดทุนอาจจะพิจารณาไม่จ่าย เงินปันผลก็ได้

แนวคิดเกี่ยวกับตลาดหลักทรัพย์

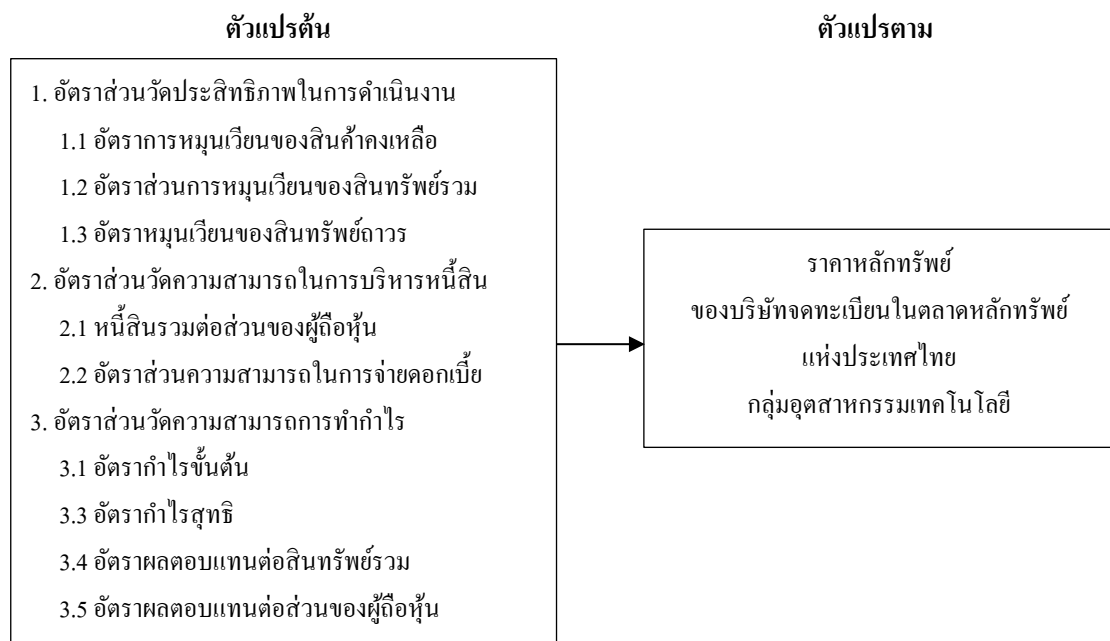
เป็นสถานที่ที่นายหน้าซื้อขายหุ้น (โบรกเกอร์) และนักลงทุนสามารถซื้อและขายหลักทรัพย์ เช่น หุ้นของทุน พันธบัตร และเครื่องมือทางการเงินอื่น ๆ ตลาดหลักทรัพย์ยังให้บริการอำนวยความสะดวกสำหรับการออก และไถ่ถอนหลักทรัพย์ เช่น ตราสาร และกิจกรรมเงินทุน รวมถึงการจ่ายรายได้และเงินปันผล หลักทรัพย์ที่ลงทุน

ซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ประกอบไปด้วย หุ้นที่ถูกออกโดยบริษัทที่จดทะเบียน หน่วยลงทุน ตราสารอนุพันธ์ ผลิตภัณฑ์การลงทุนรวม และพันธบัตร ตลาดหลักทรัพย์มักจะทำหน้าที่เป็นตลาด"การประมูลขายทอดตลาดอย่างต่อเนื่อง" กับผู้ซื้อและผู้ขายที่ทำธุรกรรมผ่าน Open outcry ที่ตำแหน่งศูนย์กลาง เช่น ขั้นตอนการแลกเปลี่ยน หรือ การใช้บริการระบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการซื้อขายหลักทรัพย์ (จิรรัตน์ สังข์แก้ว, 2554)

แนวคิดเกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานอุตสาหกรรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรมหลายแห่งนำระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System : MIS) เข้ามาช่วยจัดการด้านผลิต การสั่งซื้อ การพัสดุ การเงิน บุคลากร และงานด้านอื่น ๆ ในโรงงาน MIS จึงเป็นเครื่องมือสำคัญในการวางแผน การออกแบบผลิตภัณฑ์ การวิจัยเพื่อพัฒนา และมีบทบาทสำคัญในการควบคุมการปฏิบัติการของเครื่องจักรในโรงงาน ตัวอย่างการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานอุตสาหกรรม ได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตรถยนต์ ได้ใช้คอมพิวเตอร์แบบรยนต์ปฏิบัติการการผลิต การขับเคลื่อน การบริการ และการขาย รวมทั้งออกแบบระบบคอมพิวเตอร์ให้สามารถปฏิบัติงานในโรงงานได้ในรูปแบบหุ่นยนต์ ทั้งนี้เพื่อเป็นการเพิ่มสมรรถนะในการผลิต และลดค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน อุตสาหกรรมการพิมพ์ อุตสาหกรรมประเพณี ใช้ระบบการพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Publishing) ในการจัดเตรียมต้นฉบับบรรณาธิกรณดีพิมพ์ จัดเก็บ และจำหน่าย และสามารถพิมพ์ข้อมูลจากระบบไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) วิดีโอเท็กซ์ วัสดุย่อส่วนและเทเลเท็กซ์ได้ รวมทั้งการพิมพ์ภาพโดยใช้เทอร์มินัลนำเสนอภาพ (Visual Display Terminal) (ณอมศักดิ์ สอนสกุล, 2558)

3.2 กรอบแนวคิดในการวิจัย



แผนภาพที่ 1 กรอบแนวคิดในการวิจัย

3.3 สมมติฐานการวิจัย

1. อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงานมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี
2. อัตราส่วนวัดความสามารถในการบริหารหนี้สินมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี
3. อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไรมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี

4. วิธีดำเนินการวิจัย

4.1 แบบแผนการวิจัย

การศึกษาข้อมูลเอกสาร (Document Research) โดยศึกษารวบรวมข้อมูลจากเอกสารต่างๆ ทั้งที่เป็นทฤษฎีแนวคิดและผลงานที่เกี่ยวข้องกับมูลค่าเศรษฐกิจมูลค่าเพิ่มทางการตลาดอัตราส่วนทางการเงินผลตอบแทนหุ้นสามัญของ บริษัท ที่เสนอขายหลักทรัพย์ครั้งแรกต่อสาธารณชนตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

4.2 ประชากรและตัวอย่าง

การศึกษาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทางการเงินกับราคาหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี ผู้วิจัยได้คัดเลือกประชากรและกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง กลุ่มตัวอย่างของงานวิจัยนี้ คือ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี โดยเก็บข้อมูลจากงบการเงินของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี จำนวน 40 บริษัท ระยะเวลา 5 ปี

4.3 เครื่องมือวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล และประมวลผลทางสถิติใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ดังนี้ โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Office Excel และ โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ SPSS

4.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลใช้โดยข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ประกอบด้วยรายงานประจำปีงบการเงินหมายเหตุประกอบงบการเงิน บริษัท ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในช่วงปี พ.ศ. 2559-2563 ซึ่งเก็บข้อมูลตัวแปรได้ครบถ้วน จำนวนทั้งสิ้น 37 บริษัท ระยะเวลา 5 ปีรวมเป็นจำนวน 185 ข้อมูล

4.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อเก็บรวบรวมข้อมูลแล้วจะทำการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติดังต่อไปนี้

1. สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการแจกแจงหรืออธิบายลักษณะทั่วไปของข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาทั่วไป สถิติที่ใช้ได้แก่ ค่าเฉลี่ยของข้อมูล (Mean) ค่าสูงสุดของข้อมูล (Maximum) ค่าต่ำสุดของข้อมูล (Minimum) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูล (Standard Deviation)
2. สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics) โดยนำข้อมูลที่ได้ทั้งหมดมาวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เทคนิคทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางคอมพิวเตอร์ โดยการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ (Multiple Regression Analysis : MRA) เพื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ของตัวแปรที่เกี่ยวข้องว่ามีความสัมพันธ์กันหรือไม่

และมีความสัมพันธ์กันในลักษณะใด ซึ่งจะเป็นไปตามสมมติฐานเมื่อระดับนัยสำคัญที่ได้มีค่าน้อยกว่าระดับนัยสำคัญที่กำหนดคือ 0.05

5. ผลการวิจัย

งานวิจัยเรื่อง “ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทางการเงินกับราคาหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี” นำเสนอในรูปแบบตารางประกอบความ โดยมีการศึกษาผลการวิเคราะห์ดังนี้

ตารางที่ 1 ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ อัตราส่วนทางการเงิน และราคาหลักทรัพย์รวม (เฉลี่ยปี 2559-2563)

ตัวแปร	จำนวน	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
1. อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน					
อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ	37	1.87	16,589.69	510.88	2,724.52
อัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม	37	0.12	3.54	0.95	0.80
อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร	37	0.42	190.16	18.25	35.93
2. อัตราส่วนวัดความสามารถในการบริหารหนี้สิน					
หนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	37	0.15	54.87	3.04	8.88
อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย	37	(29.94)	1,772.08	87.32	300.65
3. อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไร					
อัตรากำไรขั้นต้น	37	4.31	43.25	19.15	10.94
อัตรากำไรสุทธิ	37	(89.18)	162.28	5.30	31.69
อัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวม	37	(11.69)	23.49	4.82	6.72
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	37	(95.87)	40.65	4.85	20.38
ราคาหลักทรัพย์	37	0.14	209.20	21.67	44.53

จากตารางที่ 1 พบว่า อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 1.87 มีค่าสูงสุดเท่ากับ 16,589.69 ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 510.88 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2,724.52 อัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.12 มีค่าสูงสุดเท่ากับ 3.54 ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.95 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.80 อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.42 มีค่าสูงสุดเท่ากับ 190.16 ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 18.25 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 35.93 หนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.15 มีค่าสูงสุดเท่ากับ 54.87 ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.04 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 8.88 อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย มีค่าต่ำสุดเท่ากับ (29.94) มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1,772.08 ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 87.32 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 300.65 อัตรากำไรขั้นต้น มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 4.31 มีค่าสูงสุดเท่ากับ 43.25 ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 19.15 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 10.94 อัตรากำไรสุทธิ มีค่าต่ำสุดเท่ากับ (89.18) มีค่าสูงสุดเท่ากับ 162.28 ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 5.30 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 31.69 อัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวม มีค่าต่ำสุดเท่ากับ (11.69) มีค่าสูงสุดเท่ากับ 23.49 ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.82 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 6.72 อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น มีค่าต่ำสุดเท่ากับ (95.87) มีค่าสูงสุด

เท่ากับ 40.65 ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.85 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 20.38 ราคาหลักทรัพย์ มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.14 มีค่าสูงสุดเท่ากับ 209.20 ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 21.67 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 44.53

ตารางที่ 2 ผลการทดสอบสมมติฐานอัตราส่วนทางการเงินมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์

ตัวแปรต้น	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	18.339	30.357		0.604	0.551
1. อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน					
อัตราส่วนการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ	0.000	0.003	0.004	0.026	0.980
อัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม	14.053	17.713	0.251	0.793	0.435
อัตราส่วนหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร	(0.333)	0.263	(0.269)	(1.266)	0.218
2. อัตราส่วนวัดความสามารถในการบริหารหนี้สิน					
หนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	2.911	0.920	0.580	3.163	0.004**
อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย	0.026	0.024	0.178	1.104	0.281
3. อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไร					
อัตรากำไรขั้นต้น	(0.446)	1.081	(0.110)	(0.413)	0.683
อัตรากำไรสุทธิ	0.419	0.168	0.51	2.498	0.015**
อัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวม	0.383	0.166	0.219	2.305	0.023**
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(4.248)	1.217	(0.317)	(3.490)	0.001**

R Square = 0.473 R = 0.21 F = 1.797 Sig = 0.107 ** ระดับนัยสำคัญที่ 0.05 * ระดับนัยสำคัญที่ 0.01

จากตารางที่ 2 ผลการทดสอบสมมติฐานโดยใช้ MRA พบว่ามีค่า R Square เท่ากับ 0.473 แสดงให้เห็นว่าโอกาสที่จะเป็นไปของกรอบแนวคิดงานวิจัยเรื่องนี้ที่จะนำไปใช้ในการพยากรณ์เป็นไปได้ถึงร้อยละ 47.3 ซึ่งสามารถอธิบายตามสมมติฐานเป็นรายชื่อได้ดังนี้

1. ผลการทดสอบสมมติฐานข้อที่ 1 อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ พบว่าอัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์อย่างไม่มีนัยสำคัญระดับ 0.05 มีค่า Sig เท่ากับ 0.980 แสดงว่า อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือไม่มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ ผลการทดสอบสมมติฐาน : ปฏิเสธสมมติฐานข้อที่ 1

2. ผลการทดสอบสมมติฐานข้อที่ 2 อัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวมมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ พบว่าอัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวมมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์อย่างไม่มีนัยสำคัญระดับ 0.05 มีค่า Sig เท่ากับ 0.435 แสดงว่า อัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวมไม่มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ ผลการทดสอบสมมติฐาน : ปฏิเสธสมมติฐานข้อที่ 2

3. ผลการทดสอบสมมติฐานข้อที่ 3 อัตราส่วนหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวรมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ พบว่าอัตราส่วนหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวรมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์อย่างไม่มี

นัยสำคัญระดับ 0.05 มีค่า Sig เท่ากับ 0.218 แสดงว่า อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวรไม่มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ ผลการทดสอบสมมติฐาน : ปฏิเสธสมมติฐานข้อที่ 3

4. ผลการทดสอบสมมติฐานข้อที่ 4 หนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ พบว่าหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์อย่างมีนัยสำคัญระดับ 0.01 มีค่า Sig เท่ากับ 0.004 แสดงว่า หนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ ผลการทดสอบสมมติฐาน : ยอมรับสมมติฐานข้อที่ 4

5. ผลการทดสอบสมมติฐานข้อที่ 5 อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ พบว่าอัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์อย่างไม่มีนัยสำคัญระดับ 0.05 มีค่า Sig เท่ากับ 0.281 แสดงว่า อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยไม่มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ ผลการทดสอบสมมติฐาน : ปฏิเสธสมมติฐานข้อที่ 5

6. ผลการทดสอบสมมติฐานข้อที่ 6 อัตรากำไรขั้นต้นมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ พบว่าอัตรากำไรขั้นต้นมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์อย่างไม่มีนัยสำคัญระดับ 0.05 มีค่า Sig เท่ากับ 0.683 แสดงว่า อัตรากำไรขั้นต้นไม่มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ ผลการทดสอบสมมติฐาน : ปฏิเสธสมมติฐานข้อที่ 6

7. ผลการทดสอบสมมติฐานข้อที่ 7 อัตรากำไรสุทธิมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ พบว่าอัตรากำไรสุทธิมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์อย่างไม่มีนัยสำคัญระดับ 0.05 มีค่า Sig เท่ากับ 0.015 แสดงว่า อัตรากำไรสุทธิไม่มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ ผลการทดสอบสมมติฐาน : ยอมรับสมมติฐานข้อที่ 7

8. ผลการทดสอบสมมติฐานข้อที่ 8 อัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวมมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ พบว่าอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวมมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์อย่างไม่มีนัยสำคัญระดับ 0.05 มีค่า Sig เท่ากับ 0.023 แสดงว่า อัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวมไม่มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ ผลการทดสอบสมมติฐาน : ยอมรับสมมติฐานข้อที่ 8

9. ผลการทดสอบสมมติฐานข้อที่ 9 อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ พบว่าอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์อย่างไม่มีนัยสำคัญระดับ 0.05 มีค่า Sig เท่ากับ 0.001 แสดงว่า อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นไม่มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ ผลการทดสอบสมมติฐาน : ยอมรับสมมติฐานข้อที่ 9

6. อภิปรายผล

จากผลการทดสอบพบว่าอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น อัตรากำไรสุทธิ อัตราผลตอบแทนสินทรัพย์รวม และอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น มีความสัมพันธ์กับราคาหลักทรัพย์ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ (ชูดพร สอนักดี และทริกา แยมะมัง, 2564) ได้ศึกษาเรื่อง อัตราส่วนทางการเงินที่มีความสัมพันธ์กับราคาหลักทรัพย์ของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ผลการวิจัยพบว่า ระยะเวลาชำระหนี้ อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม อัตรากำไรขั้นต้น และอัตราผลตอบแทนจากเงินปันผลมีความสัมพันธ์กับราคาหลักทรัพย์ของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เท่ากับว่า อัตราส่วนหมุนเวียนไม่มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ในทิศทางเดียวกัน สอดคล้องกับงานวิจัยของ (ศรีสุดา นามรักษา, 2561) ได้ศึกษาเรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทางการเงินกับราคาตลาดหลักทรัพย์ของบริษัทที่จดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยผลการวิจัยพบว่า อัตราส่วนเงินหมุนเวียนมีค่ามากกว่า 0.05 อัตราส่วนเงินหมุนเวียนจึงไม่มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ และสอดคล้องกับงานวิจัยของ (ฐิภัตรา ดิตยานันท์กุล, 2559) ได้ศึกษาเรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทางการเงินกับอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผลการวิจัยพบว่า ทุกอัตราส่วนทางการเงินไม่มีความสัมพันธ์กับอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์

จากผลการทดสอบนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ พบว่าสินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์อย่างมีนัยสำคัญ แสดงว่าสินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ (ฐิภัตรา ดิตยานันท์กุล, 2559) ได้ศึกษาเรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทางการเงินกับอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผลการวิจัยพบว่า สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นที่มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาหลักทรัพย์ นอกนั้นทุกอัตราส่วนทางการเงินไม่มีความสัมพันธ์กับอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์

7. ข้อเสนอแนะ

7.1 ข้อเสนอแนะในการนำผลวิจัยไปใช้

(1) การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาเรื่องความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทางการเงินกับราคาหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี โดยทำการศึกษาช่วงปี พ.ศ. 2559 - 2563 เป็นระยะเวลา 5 ปี ดังนั้นผู้สนใจลงทุนควรให้ความสนใจและความสำคัญเป็นพิเศษ เกี่ยวกับอัตราสินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น อัตรากำไรสุทธิ อัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวม อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ให้มากขึ้น เพราะจะส่งผลให้ราคาหลักทรัพย์ที่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งอัตราส่วนอื่นๆ นักลงทุนควรพิจารณาเป็นอันดับรองลงมา หรือพิจารณาควบคู่กันไป

(2) เนื่องจากนักธุรกิจมีความเสี่ยงด้านความปลอดภัยที่มาก เราจึงหาแนวทางในการสร้างทัศนคติที่ดีเกี่ยวกับการลงทุนและให้ความรู้เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการลงทุน

(3) เนื่องจากนักธุรกิจส่วนใหญ่รับรู้ความเสี่ยงด้านสังคม โดยกังวลว่าลงทุนไปจะได้ผลกำไรเพิ่มขึ้นหรือลดลง จึงควรที่จะศึกษาและสื่อสารข้อมูลให้ถี่ถ้วนมากยิ่งขึ้น

7.2 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

(1) จากการศึกษาครั้งนี้ เป็นเพียงแค่การศึกษาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทางการเงินและราคาหลักทรัพย์เท่านั้น ในการวิจัยครั้งต่อไปควรที่จะศึกษาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ในรูปแบบอื่นๆ

(2) ในการทำวิจัยครั้งต่อไปควรที่จะขยายการศึกษาในกลุ่มอุตสาหกรรมอื่นที่น่าสนใจ หรือเพิ่มกลุ่มตัวอย่างบริษัทในการศึกษาครั้งต่อไป เพื่อเป็นประโยชน์ให้กับนักลงทุนและผู้บริหารมากยิ่งขึ้น

8. เอกสารอ้างอิง

จิรัตน์ สังข์แก้ว. (2554). ตลาดหลักทรัพย์ [ออนไลน์]. ค้นเมื่อ 6 กันยายน 2564, จาก URL

ชุดาพร สอนภักดีและทริกา เข้มชะมัง. (2564). อัตราส่วนทางการเงินที่มีความสัมพันธ์กับราคาหลักทรัพย์ของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. งานนิพนธ์หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- จิภัทร ดิทยานันทกุล. (2559). ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทางการเงินกับอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร. งานสารนิพนธ์หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต สาขาบัญชี, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- คนูสิน เจริญ. (2554). บทบาทและความสำคัญของเทคโนโลยี. [ออนไลน์]. ค้นเมื่อ 6 กันยายน 2564, จาก URL : http://socialtht.blogspot.com/2011/01/blog-post_834.html.
- ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. (2557). ประวัติความเป็นมาของตลาดหลักทรัพย์ฯ. [ออนไลน์]. ค้นเมื่อ 6 กันยายน 2564, จาก : https://www.set.or.th/th/about/overview/history_p1.html.
- ณอมศักดิ์ สอนสกุล. (2558). กลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี. [ออนไลน์]. ค้นเมื่อ 6 กันยายน 2564, จาก <https://sites.google.com/site/karprayuktchinichiwitpracawan/2-kar-prayukt-chi-thekhnoloyi-sarsnthes-ni-ngan-xutsahkrmm>.
- วิกิพีเดีย สารานุกรมเสรี. (2554). โลกาวิวัฒน์ [ออนไลน์]. ค้นเมื่อ 6 กันยายน 2564 จาก : <https://th.wikipedia.org/wiki/ตลาดหลักทรัพย์>.
- ศรีสุดา นามรักษา. (2561). ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทางการเงินกับราคาตลาดหลักทรัพย์ของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. (บัญชีมหาบัณฑิต), มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต.