



NATIONAL AND
INTERNATIONAL
SRIPATUM
UNIVERSITY
CONFERENCE
2018

SPU
SRIPATUM
UNIVERSITY

SPUCON 2018

Sripatum University, Bangkok, Thailand

การประชุมวิชาการระดับชาตินานาชาติ

มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 13 ประจำปี 2561
เรื่อง วิจัยและนวัตกรรมเพื่อประเทศไทย 4.0

**The 13th National and International
Sripatum University Conference (SPUCON 2018) :
Research and Innovations for Thailand 4.0**

คณะกรรมการจัดงานประชุมวิชาการระดับชาตินานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ครั้งที่ 13 ประจำปี 2561

1. ที่ปรึกษา

(1) อธิการบดี	ที่ปรึกษา
(2) ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย	ที่ปรึกษา
(3) รองอธิการบดี	ที่ปรึกษา
(4) ผู้ช่วยอธิการบดี	ที่ปรึกษา

2. คณะกรรมการจัดประชุม

(1) รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ อยู่ถนอม	ประธาน (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)
(2) ศาสตราจารย์ ดร.ประภาส จงสิตย์วัฒนา	กรรมการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
(3) ศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ สินลารัตน์	กรรมการ (มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต)
(4) ศาสตราจารย์ ดร.วรศักดิ์ กนกกุลชัย	กรรมการ (สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย)
(5) ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ขาวะประภาษ	กรรมการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
(6) ศาสตราจารย์กิตติคุณ เดชา บุญค้ำ	กรรมการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
(7) ศาสตราจารย์เกษมสันต์ วัฒวรรณ	กรรมการ (ศาลแรงงานกลาง)
(8) ศาสตราจารย์นวลจันทร์ ทศนชัยกุล	กรรมการ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
(9) รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา แก้วเทพ	กรรมการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
(10) Prof. Dr.Howard W Combs	กรรมการ (San José State University, USA)
(11) Prof. Dr.Marina Vayndorf-Sysoeva	กรรมการ (Sholokhov Moscow State University for the Humanities, Russia)
(12) Prof. Dr.Yoshida Masami	กรรมการ (Chiba University, Japan)
(13) Prof. Dr.YoungHwan Kim	กรรมการ (Pusan National University, Republic of Korea)
(14) Dr.en C.E.T. Juan José Contreras Castillo	กรรมการ (Universidad de Colima, Mexico)
(15) Dr.Daniel Tan Tiong Hok	กรรมการ (Taylor's Education Group, Malaysia)
(16) รองศาสตราจารย์ ดร.สุบิน ชูระรัช	เลขานุการ (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)

3. คณะกรรมการอำนวยการ

(1) รองอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ อยู่ถนอม)	ประธาน
(2) รองอธิการบดี วิทยาเขตชลบุรี (ดร.บุษบา ชัยจินดา)	รองประธาน
(3) รองอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช เลิศไพฑูรย์พันธ์)	รองประธาน
(4) ผู้ช่วยอธิการบดีทุกคน	กรรมการ
(5) คณบดีทุกคณะ	กรรมการ
(6) ผู้อำนวยการสำนักวิชาศึกษาทั่วไป	กรรมการ
(7) ผู้อำนวยการวิทยาลัยนานาชาติ	กรรมการ

- | | |
|---|-----------|
| (8) ผู้อำนวยการกลุ่มงานทุกกลุ่ม | กรรมการ |
| (9) รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย วิทยาเขตชลบุรี | กรรมการ |
| (10) ผู้อำนวยการหลักสูตรทุกหลักสูตร | กรรมการ |
| (11) ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย | เลขานุการ |

4. คณะกรรมการพิจารณาผลงาน

- | | |
|---|------------------|
| (1) รองศาสตราจารย์ ดร.สุบิน ยุระรัช | ประธาน |
| (2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตาภรณ์ สันจรรย์ศักดิ์ | รองประธาน |
| (3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ สัทธจิรพัฒน์ | กรรมการ |
| (4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒนพร เกษราพงศ์ | กรรมการ |
| (5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราณี มณีรัตน์ | กรรมการ |
| (6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิรินธร สันจินดาวงศ์ | กรรมการ |
| (7) ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรากร ไข่มวงค์ | กรรมการ |
| (8) ดร.นันทพล กาญจนวัฒน์ | กรรมการ |
| (9) ดร.ชานนท์ วาสิน | กรรมการ |
| (10) นางนิภาวรรณ พุทธสงกรานต์ | เลขานุการ |
| (11) ดร.วสวัตดี สุตินุญณ์ | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| (12) นางสาวอรกัญญา สุขแก้ว | ผู้ช่วยเลขานุการ |

5. คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ ศิลปกรรม จัดพิมพ์เอกสาร และจัดทำรายงานสืบเนื่อง

การประชุมวิชาการ (CD-Proceedings)

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| (1) ผู้อำนวยการกลุ่มงานกิจการสัมพันธ์ | ประธาน |
| (2) ผู้อำนวยการสำนักงานประชาสัมพันธ์ | รองประธาน |
| (3) บุคลากรสำนักงานประชาสัมพันธ์ทุกคน | กรรมการ |
| (4) บุคลากรงานกราฟิกและศิลปกรรมทุกคน | กรรมการ |
| (5) บุคลากรโรงพิมพ์ทุกคน | กรรมการ |
| (6) นางสาวกรองทอง หงษ์สินลี | เลขานุการ |

6. คณะกรรมการจัดทำและดูแล Website การประชุมวิชาการ

- | | |
|--|-----------|
| (1) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | ประธาน |
| (2) เจ้าหน้าที่ศูนย์ ICT ทุกคน | กรรมการ |
| (3) นายวิรุฬห์ ศัสตุระ | เลขานุการ |

7. คณะกรรมการฝ่ายอาคารและสถานที่

- | | |
|---------------------------------|-----------|
| (1) นายภาณุภูมิ อรรถกรศิริโพธิ์ | ประธาน |
| (2) นายปิยะศักดิ์ รัตนภักดี | รองประธาน |
| (3) นายเสกสรรค์ เสี่ยงเพราะ | กรรมการ |
| (4) นายสมบุญ แสงอินทร์ | กรรมการ |
| (5) นายวีรพล เกตุอ่วม | กรรมการ |
| (6) นายเสน่ห์ เข้มพรหมมา | กรรมการ |

(7)	นายสมหมาย เขี่ยมสถาน	กรรมการ
(8)	นายถวัลย์ศักดิ์ กลัดเขียว	กรรมการ
(9)	นายอานนท์ บุญสอน	กรรมการ
(10)	นางสาวทัศนีย์ ยิ่งประทานพร	กรรมการ
(11)	นายประคอง ฤกษ์เปรมปรี	กรรมการ
(12)	นางสาวสุพัตรา ปันไสว	เลขานุการ
(13)	นายธงชัย เขี่ยมทอง	ผู้ช่วยเลขานุการ
(14)	นางวิมล ชมจำปี	ผู้ช่วยเลขานุการ

8. คณะกรรมการฝ่ายจัดเลี้ยง

(1)	กณบดีวิทยาลัยการท่องเที่ยวและบริการ	ประธาน
(2)	นางราณี อมรินทร์รัตน์	กรรมการ
(3)	นางสาวดวงเดือน อาจสมบุญ	กรรมการ
(4)	นางสาวพีรยา สุกิจเจ	กรรมการ
(5)	นางสาวเพชรพรรณ มีกุศล	กรรมการ
(6)	นายนครินทร์ ทั้งทอง	กรรมการ
(7)	นางสาวเกวลิณ อินทร์มูลน้อย	กรรมการ
(8)	นางสาวขวัญฤดา สาระนาค	กรรมการ
(9)	นางสาวนิชาภัทร์ ดิวงค์	กรรมการ
(10)	นางเดือนใจ ศรีชะฎา	กรรมการและเลขานุการ
(11)	นางจันทร์สม พุทธวงษ์	ผู้ช่วยเลขานุการ
(12)	นางสาวทัศนีย์ ยิ่งประทานพร	ผู้ช่วยเลขานุการ

9. คณะกรรมการฝ่ายบริการเทคโนโลยี แสง เสียง โสตทัศนูปกรณ์

(1)	ผู้อำนวยการกลุ่มงานบริการเทคโนโลยี	ประธาน
(2)	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	รองประธาน
(3)	ผู้อำนวยการศูนย์มีเดีย	รองประธาน
(4)	เจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทุกคน	กรรมการ
(5)	เจ้าหน้าที่ศูนย์มีเดียทุกคน	กรรมการ
(6)	ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์มีเดีย ด้านงานผลิต	เลขานุการ

10. คณะกรรมการฝ่ายต้อนรับ ลงทะเบียน และประเมินผล

(1)	ผู้อำนวยการสำนักวิชาศึกษาทั่วไป	ประธาน
(2)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อานาจ วังจีน	รองประธาน
(3)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ กรวยสวัสดิ์	กรรมการ
(4)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนภณ สมหวัง	กรรมการ
(5)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปรีชา สุภวงค์	กรรมการ
(6)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธัญกร คำแวง	กรรมการ
(7)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนภา เทพสุด	กรรมการ

(8)	ว่าที่ ร.ต.สมเกียรติ แสงอรุณเฉลิมสุข	กรรมการ
(9)	นางสาวอัมรินทร์ชญาณ์ อนันตกานนท์	กรรมการ
(10)	นางสาวพิมพ์พร ฟองหล้า	กรรมการ
(11)	นางสาวพรณี บุญสุยา	กรรมการ
(12)	นายพิชัย แซ่มสา	กรรมการ
(13)	นางวันเพ็ญ ลงยันต์	กรรมการ
(14)	นางสาวกัลยา คงอนุมัติ	กรรมการ
(15)	นางสาวมณีนรัตน์ เกตุไสว	กรรมการ
(16)	นางสาวเพ็ญประภา สุวรรณะ	กรรมการ
(17)	นางสาวภัทรภรณ์ ศรีบุญย์	กรรมการ
(18)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขนิษฐา ชัยรัตนาวรรณ	กรรมการและเลขานุการ

11. คณะกรรมการฝ่ายพิธีการ

(1)	ดร.ไพฑูลย์ สุขวิจิตร บาร์	ประธาน
(2)	ดร.ถาวร ทิศทองคำ	กรรมการ
(3)	นางสาวสุทธิชา เพชรวีระ	กรรมการ
(4)	นางสาวรัตติยา กิลกริส	กรรมการและเลขานุการ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ

การประชุมวิชาการระดับชาตินานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 13 ประจำปี 2561

ศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ ยกด้าน	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ศาสตราจารย์ พล.ต.ทพ.รังษิต บุญคุ้ม	มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น
ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.จำเนียร จวงตระกูล	Far East University, South Korea
รองศาสตราจารย์ จรินทร์ เทศวานิช	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองศาสตราจารย์ ไฉไล สักดิวงษ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ชื่นจิตต์ แจ่มเจนนิก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา แก้วเทพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติภูมิ รอดสิน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รองศาสตราจารย์ ดร.กิริติ ชยะกุลศิริ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รองศาสตราจารย์ ดร.ครรชิต ทะกอง	มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.จรัสดาว อินทรทัศน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
รองศาสตราจารย์ ดร.จินตนา สายทองคำ	สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
รองศาสตราจารย์ ดร.ธัญญา วสุศรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
รองศาสตราจารย์ ดร.ธนาคม สุนทรชัยนาคแสง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รองศาสตราจารย์ ดร.บรรจบ บรรณรุจิ	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
รองศาสตราจารย์ ดร.บุญศรี พรหมมาพันธุ์	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองศาสตราจารย์ ดร.ประพนธ์ เจียรกุล	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองศาสตราจารย์ ดร.ปรียานุช อภิบุญโยภาส	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยากร หวังมหาพร	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
รองศาสตราจารย์ ดร.รุ่งรศมี บุญดาว	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร กิณเรศ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
รองศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ วรรณนัจฉริยา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.สชาติพร พงศ์วัชร	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
รองศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์ เหมาะประสิทธิ์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ ดร.สุบิน ยุระรัช	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
รองศาสตราจารย์ ดร.อรอนพ จินะวัฒน์	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองศาสตราจารย์ นกสินธุ์ แผลงสร	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ นฤมล ปิ่นโต	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รองศาสตราจารย์ นิภา ศรีไพโรจน์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ รุ่งฤดี แผลงสร	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ สดภาพร ชาดาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รองศาสตราจารย์ เอกธิดา เสริมทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา มีศิลปิกัย	มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลวรา สุวรรณพิมล
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขนิษฐา ชัยรัตนาวรรณ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขนิษฐา วงษ์สีดาแก้ว
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชญาณิสวรรค์ โคโนะ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลอ จารุสุทธีรักษ์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุมพล ขวงไย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูชัย สุจิวิกรกุล
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณคุณ ธรณินิธิญาณ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร ขววงเงิน
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทพฤทธิ์ บัณฑิตวัฒนาวงศ์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวรรณ แสงสุวรรณ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประณต บุญไชยอภิสิทธิ์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภาพรณ เกษราพงศ์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ สิทธิจิรพัฒน์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราณี มณีรัตน์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ระวี ไรจน์รุ่งสัคย์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พุดพงษ์ สุขสว่าง
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณัน ปัตตประกร
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรลักษณ์ วงศ์โดยหวัง ศิริเจริญ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรภรณ์ ไทยมา
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิไล ถิ่นถาวรนันต์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิศิษฐ์ ถิ่นสมบุญชัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ พ่วงแสงสุข
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสวตฉัตร ศรีสุรัตน์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ กรวยสวัสดิ์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ สาระพัค
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิรินธร สินจินดาวงศ์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพักตรา สุทธิสุภา
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒนตรา เกษราพงศ์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณณี จรรยาพูน
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุพงศ์ อวิรุทธา
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิภา ปรัชญพฤทธิ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรา ติรศิริรัตน์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อศัมเดช วานิชชินชัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นวรัตน์ ภักดีคำ

มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
 มหาวิทยาลัยศรีปทุม
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 มหาวิทยาลัยศรีปทุม
 มหาวิทยาลัยศรีปทุม
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
 มหาวิทยาลัยบูรพา
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยศิลปากร
 มหาวิทยาลัยศรีปทุม
 มหาวิทยาลัยบูรพา
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 มหาวิทยาลัยศรีปทุม
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 มหาวิทยาลัยศรีปทุม
 มหาวิทยาลัยศิลปากร
 มหาวิทยาลัยศรีปทุม
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 มหาวิทยาลัยศรีปทุม
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
 มหาวิทยาลัยมหิดล
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พ.ศ.อ.ดร.มีชัย สีเจริญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิรติ โตพิศ
ดร.กฤษ เอี่ยมฐานนท์
ดร.เกรียงไกร ตั้งจะหลุ่ย
ดร.ชาติ วรกุลพิพัฒน์
ดร.ธงชัย จีระดิษฐ์
ดร.ชนภูมิ อติเวทิน
ดร.นิธมน รัตนะรัต
ดร.ประกอบ ชาติภักดิ์
ดร.พีร วงศ์อุปราช
ดร.พุฒิพงศ์ หุ่นโตภาพ
ดร.ภาสวรรณ สุนทรารักษ์
ดร.มณฑิลา เครือสุวรรณ
ดร.วรกร แซ่มเมืองปัก
ดร.วสวัตต์ สุตินญามณี
ดร.วิษณุกร ทองหล่อ
ดร.สุภกร ปุญญฤทธิ์
ดร.สิทธิชัย เค้นตรี
ดร.สุริย์ฉาย พลวัน
พ.ศ.อ. ดร.คมสัน สุขมาก
อาจารย์สุชาญวดี กิ่งแก้ว

โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
มหาวิทยาลัยบูรพา
สำนักงานอัยการพิเศษฝ่ายคดีล้มละลาย 1
มหาวิทยาลัยมหิดล
มหาวิทยาลัยศรีปทุม
บริษัท เพรสซิเดนท้ออโตโมบิล จำกัด
มหาวิทยาลัยศรีปทุม
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
มหาวิทยาลัยมหิดล
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
มหาวิทยาลัยศรีปทุม
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
มหาวิทยาลัยศรีปทุม

สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

โมเดลเชิงสาเหตุของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อคุณภาพการใช้สารสนเทศทางการบัญชีที่ส่งผลต่อความได้เปรียบทางการแข่งขันของธุรกิจ SMEs ของไทย	449
นันทรัตน์ นามบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา.....	449
การวางแผนภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาสำหรับธุรกิจให้เช่าสังหาริมทรัพย์ด้วยวิธีการแยกทำสัญญา	459
พิเชษฐ์ โสภางษ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	459
การวางแผนภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาโดยการกระจายรายได้	466
พิเชษฐ์ โสภางษ์, สุวรรณ รุ่งจตุรงค์, รมิดา คงเขตวนิช มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	466
การประเมินความพึงพอใจของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตในเขตกรุงเทพมหานครต่อการให้บริการตรวจสอบบัญชี	474
มิตร ทองกาบ, สุรินทร์ สด โกสุม มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	474
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด : วิธีการปรับย้อนหลังหรือวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป	484
รองเอก วรรณพฤษย์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	484
ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนกระแสเงินสดกับความสามารถในการทำกำไรของบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมอาหารที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	494
วนาลี ชันเงิน, พรพิไล นวกิจเจริญยิ่ง, เมธสิทธิ์ พูลดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์....	494
ความสัมพันธ์ระหว่างการปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีกับคุณภาพงบการเงินของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	504
สุวรรณ รุ่งจตุรงค์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	504
ผลกระทบของการกำกับดูแลกิจการกับการบริหารความเสี่ยงด้านสินเชื่อบริษัทการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	514
อุปพันธ์ ทวีผล มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	514
ภาวะผู้นำที่มีผลต่อความผูกพันต่อองค์กรของบุคลากรในอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์	523
กฤติกา เตโช, ประพันธ์ ชัยกิจอุราใจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	523
พฤติกรรมการใช้สื่อสังคมออนไลน์ ของนักศึกษามหาวิทยาลัยศรีปทุม	533
กัลยารัตน์ ธีระธนชัยกุล, ประเสริฐ สิทธิจิรพัฒน์, อรณัฐ แสงทองสุข, ญัฐนิ การโพธิ์, ศุภวิชญ์ นิมศิริ, โชติกา เขมวีรวงศ์, อนัญญา พัฒนพงศ์สุกุล มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	533
ปัจจัยด้านทัศนคติ ปัจจัยด้านส่วนประสมทางการตลาด และการยอมรับเทคโนโลยีที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อรถยนต์ไฟฟ้าของประชาชนในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	542
กานต์ ภักดีสุข, ชุตินาวดี ทองจีน มหาวิทยาลัยกรุงเทพ.....	542
สภาพแวดล้อมในองค์กรที่มีผลต่อพฤติกรรมความเป็นสมาชิกที่ดีขององค์กรของบุคลากรในสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	551
จิตติมาภรณ์ จำชู, ประพันธ์ ชัยกิจอุราใจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	551
คุณภาพชีวิตในการทำงานที่มีผลต่อพฤติกรรมความเป็นสมาชิกที่ดีขององค์กรของบุคลากรในมหาวิทยาลัย	561
ชนม์ชนันท์ วิเศษสมบัติ, ประพันธ์ ชัยกิจอุราใจ, พีระพงษ์ กิติเวชโกภาวัฒน์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	561

**ผลกระทบของการกำกับดูแลกิจการกับการบริหารความเสี่ยงด้านสินเชื่อของสถาบัน
การเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย**

**THE IMPACT OF CORPORATE GOVERNANCE ON CREDIT RISK
MANAGEMENT OF THE FINANCIAL INSTITUTIONS LISTED ON
THE STOCK EXCHANGE OF THAILAND.**

อุปพันธ์ ทวีผล

คณะบัญชี มหาวิทยาลัยศรีปทุม

E-mail: upaphan.ta@spu.ac.th

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยเรื่อง ผลกระทบของการกำกับดูแลกิจการกับการบริหารความเสี่ยงด้านสินเชื่อของสถาบันการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบของการกำกับดูแลกิจการกับการบริหารความเสี่ยงด้านสินเชื่อของสถาบันการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยเก็บข้อมูลจากสถาบันการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในช่วงปี 2555-2559 โดยการกำกับดูแลกิจการ ประกอบด้วย ขนาดของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประสิทธิภาพของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริหาร ส่วนการบริหารความเสี่ยงด้านสินเชื่อวัดจากอัตราส่วนเงินให้สินเชื่อต่อคุณภาพต่อสินเชื่รวม โดยนำข้อมูลมาวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนาและการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุคูณ (Multiple Regression Analysis: MRA) เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบของตัวแปรต้นที่มีต่อตัวแปรอิสระที่เกี่ยวข้องที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

ผลการวิจัยพบว่า การกำกับดูแลกิจการ ประกอบด้วย ขนาดของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประสิทธิภาพของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริหารมีผลกระทบต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่อของสถาบันการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

คำสำคัญ: การกำกับดูแลกิจการ ความเสี่ยง สินเชื่อ

ABSTRACT

The study of The Impact of Corporate Governance on Risk Management for credit of the Financial Institutions listed on the Stock Exchange of Thailand. The objective of this study was to analyzed impact of corporate governance to credit risk management of listed financial institute in stock exchange of Thailand. Data was collected from listed financial institute in stock exchange of Thailand between (B.E.) 2555 – 2559.

Corporate governance includes size of risk management committee, experience of management committee and compensation of executive board. Credit risk management was the ratios of non-performing loans and total loan. Descriptive statistics and Multiple Regression Analysis (MRA) were used for analyse Independent variables affecting dependent variable at the significant level of 0.05.

The result found that corporate governance which were size of risk management committee, experience of management committee, and compensation of executive board, was significant impact to credit risk management of listed financial institute in stock exchange of Thailand at 0.05.

KEYWORDS: Corporate Governance, Risk, Credit.

1. ความสำคัญและที่มาของปัญหาวิจัย

ในปี 2558 เป็นปีที่ถือว่ายากสำหรับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ โดยเศรษฐกิจโลกที่ฟื้นตัวประปราย ได้ส่งผลกระทบต่อภาคการส่งออกของไทยให้อยู่ในภาวะอ่อนแอ โดยทั้งปีหดตัวถึงร้อยละ 5.8 ซึ่งเป็นอัตราหดตัวลึกสุดในรอบ 6 ปี ขณะที่กิจกรรมเศรษฐกิจในประเทศอยู่ในทิศทางฟื้นตัวเช่นกัน การลงทุนในภาคธุรกิจยังคงมีกำลังการผลิตเพียงพอ ผู้ประกอบการส่วนใหญ่รอภาพความชัดเจนของการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ ทำให้การลงทุนใหม่หรือขยายกำลังการผลิตน้อยมาก อย่างไรก็ดีในช่วงครึ่งปีหลัง เศรษฐกิจมีสัญญาณดีขึ้นเนื่องจากมีปัจจัยบวกจากการขับเคลื่อนของภาครัฐผ่านการเร่งเบิกจ่ายงบประมาณ มีการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะสั้น เช่น การช่วยเหลือผู้มีรายได้น้อย และการกระตุ้นการลงทุนขนาดเล็ก การส่งเสริม SMEs การกระตุ้นภาคอสังหาริมทรัพย์ เป็นต้น สำหรับธุรกิจธนาคารพาณิชย์ในปี 2559 คาดว่าจะมีทิศทางการดำเนินงานที่ดีขึ้น ตามการปรับดีขึ้นของภาวะเศรษฐกิจจากการฟื้นตัวของภาครัฐและเอกชน โดยเฉพาะมาตรการการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของรัฐ อย่างไรก็ตามคุณภาพสินเชื่อในปีนี้ยังคงเป็นที่น่ากังวล โดยเฉพาะอย่างยิ่งในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสินค้าโภคภัณฑ์ซึ่งยังคงต่ำอยู่ สินเชื่อที่อยู่อาศัยจะยังคงเติบโตได้ดี อย่างไรก็ตามสินเชื่อส่วนบุคคลและสินเชื่อบัตรเครดิตมีแนวโน้มคุณภาพสินเชื่อค่อยๆลดลงตามการชะลอตัวของการบริโภคเอกชน การพิจารณาสินเชื่อและภาระผูกพันเป็นกิจกรรมที่สำคัญในธุรกิจธนาคารพาณิชย์ เพราะเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดรายได้หลักของธนาคาร ในขณะที่เดียวกันก็อาจทำให้รายได้ของธนาคารอยู่ในความเสี่ยงเช่นกัน ความเสี่ยงด้านสินเชื่อเป็นความเสี่ยงที่จะเกิดส่วนสูญเสียแก่ธนาคาร อันเนื่องมาจากผู้กู้ไม่สามารถชำระหนี้ตามข้อผูกพันตามสัญญาต่อธนาคาร การบริหารความเสี่ยงด้านสินเชื่อที่มีประสิทธิภาพ เป็นปัจจัยสำคัญยิ่งต่อความมั่นคงและแข็งแกร่งของธนาคารทั้งในปัจจุบันและในอนาคต (ธนาคารทหารไทย, 2558)

การดำเนินธุรกิจทุกองค์กรมีวัตถุประสงค์ในการประกอบการเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียในระดับสูงสุด แต่การกระทำทุกอย่างไม่ว่าจะประสบความสำเร็จหรือไม่ องค์กรย่อมเผชิญกับความไม่แน่นอน ซึ่งไม่อาจคาดการณ์ล่วงหน้าได้ และผลกระทบของเหตุการณ์ที่มีต่อองค์กรอาจมีทั้งด้านลบ(ความเสี่ยง)และด้านบวก (โอกาส)(ศิลปพร ศรีจันทพร, 2555)

หลักการของการบริหารความเสี่ยงมีพื้นฐานมาจากแนวคิดที่ว่า องค์กรดำรงอยู่ได้ เมื่อสร้างมูลค่าเพิ่มหรือคุณค่าเพิ่มให้กับผู้มีส่วนได้เสียขององค์กร ทั้งความเสี่ยงและโอกาสจะส่งผลต่อการเพิ่มหรือลดมูลค่าให้กับ

ผู้มีส่วนได้เสียขององค์กร การบริหารความเสี่ยงจะเป็นเครื่องมือที่ช่วยให้ผู้บริหารจัดการกับความไม่แน่นอน ความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นการเพิ่มความสามารถขององค์กรในการเพิ่มมูลค่าให้กับผู้มีส่วนได้เสียขององค์กร จึงกล่าวได้ว่าผู้บริหารขององค์กรมีหน้าที่ในการสร้างมูลค่าเพิ่มสูงสุดให้กับผู้มีส่วนได้เสียขององค์กร โดยการกำหนดกลยุทธ์ให้เหมาะสมกับการเติบโตผลตอบแทนและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลและสอดคล้องกับเป้าหมายขององค์กร โดยรวม(ศิลปพร ศรีจันทพร, 2555)

ดังนั้นบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากรที่สำคัญในการบริหารความเสี่ยงจะประกอบด้วย ผู้บริหาร คณะกรรมการ คณะกรรมการตรวจสอบ ผู้จัดการฝ่าย เจ้าหน้าที่บริหารความเสี่ยง คณะกรรมการบริหาร ความเสี่ยง และผู้ตรวจสอบภายใน เป็นต้น สิ่งที่ผู้บริหารควรตระหนักไว้เสมอคือ การบริหารความเสี่ยงเป็น กระบวนการที่ต้องปฏิบัติอย่างต่อเนื่องและต้องมีการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อตอบสนองการเปลี่ยนแปลง ต่างๆ ที่เกิดขึ้นตลอดเวลา (ศิลปพร ศรีจันทพร, 2555)

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้ จึงมุ่งเน้นศึกษาถึงผลกระทบของการกำกับดูแลกิจการกับการบริหารความเสี่ยง ด้านสินเชื่อบริษัทการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งงานวิจัยนี้จะทำให้ทราบถึง ปัจจัยใดที่มีผลกระทบต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่อ เพราะสถาบันการเงินจะได้หาวิธีการป้องกันความเสี่ยงได้ถูกวิธี ยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษาผลกระทบของการกำกับดูแลกิจการกับการบริหารความเสี่ยงด้านสินเชื่อบริษัทการเงินที่ จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

3. กรอบแนวคิดในการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ผลกระทบของการกำกับดูแลกิจการกับการบริหารความเสี่ยงด้านสินเชื่อบริษัทการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้ศึกษาทฤษฎีและงานวิจัย ทำให้ได้กรอบ แนวคิดในการวิจัยดังนี้



แผนภาพที่ 1 กรอบแนวคิดในการวิจัย

4. วิธีดำเนินการวิจัย

4.1 แบบแผนการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ผลกระทบของการกำกับดูแลกิจการกับการบริหารความเสี่ยงด้านสินเชื่อของสถาบันการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ โดยศึกษาข้อมูลจากรายงานงบการเงินรวมของสถาบันการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในช่วงปี 2555-2559 ประกอบด้วยงบกำไรขาดทุน งบแสดงฐานะการเงิน งบกระแสเงินสดหมายเหตุประกอบงบการเงิน และรายงานประจำปี รวมทั้งตำราวิชาการ เอกสารประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.2 ประชากรและตัวอย่าง

กลุ่มประชากรที่ใช้สำหรับเก็บรวบรวมข้อมูลคือสถาบันการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในช่วงปี 2555-2559 โดยเลือกแบบเจาะจง

4.3 ตัวแปรที่ศึกษา

ตัวแปรอิสระของการวิจัยครั้งนี้คือการกำกับดูแลกิจการ ซึ่งประกอบด้วย

1. ขนาดของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง วัดค่าจาก จำนวนของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งหมด
2. ประสิทธิภาพของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง วัดค่าจาก จำนวนปีในการทำงานตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยงขององค์กร
3. ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริหาร วัดค่าจาก ค่าตอบแทนรวมทั้งสิ้นของคณะกรรมการบริหาร

ตัวแปรตามของการวิจัยครั้งนี้คือการบริหารความเสี่ยงด้านสินเชื่อ วัดค่าจากอัตราส่วนเงินให้สินเชื่อต่อคุณภาพต่อสินเชื่รวม

4.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบบันทึกข้อมูล โดยผู้วิจัยจะทำการเก็บข้อมูลของสถาบันการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในช่วงปี 2555-2559 บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

4.5 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) จากเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ที่ www.set.or.th รวมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลงบการเงินบางส่วนจากเว็บไซต์สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ที่ www.setsmart.com เป็นข้อมูลอนุกรมเวลา (Time Series Data) อยู่ในช่วงระหว่างปี พ.ศ.2555-2559 รวม 5 ปี

4.6 การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษาได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว จะทำการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติดังต่อไปนี้

1. สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการแจกแจงหรืออธิบายลักษณะทั่วไปของข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาทั่วไป สถิติที่ใช้ได้แก่ ค่าเฉลี่ยของข้อมูล (Mean) ค่าสูงสุดของข้อมูล (Maximum) ค่าต่ำสุดของข้อมูล (Minimum) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูล (Standard Deviation)

2. สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics) โดยนำข้อมูลที่ได้ทั้งหมดมาวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เทคนิคทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางคอมพิวเตอร์ คือการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุคูณ (Multiple Regression Analysis: MRA) ซึ่งเป็นการประมาณค่าในการวิเคราะห์การถดถอย เพื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ของตัวแปรที่เกี่ยวข้องว่ามีความสัมพันธ์กันหรือไม่ และมีความสัมพันธ์กันในลักษณะใด ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

5. สรุปผลการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ผลกระทบของการกำกับดูแลกิจการกับการบริหารความเสี่ยงด้านสินเชื่อบริษัทการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการกำกับดูแลกิจการ ซึ่งประกอบด้วย ขนาดของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประสิทธิภาพของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริหาร และความเสี่ยงด้านสินเชื่อ แสดงข้อมูลดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ค่าต่ำสุด สูงสุด ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการกำกับดูแลกิจการและความเสี่ยงด้านสินเชื่อ

การกำกับดูแลกิจการ	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ขนาดของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	2.00	12.00	5.34	2.56
ประสิทธิภาพของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	1.00	11.00	3.94	2.13
ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริหาร	4,856.00	184,227.78	27,590.26	35,319.71
ความเสี่ยงด้านสินเชื่อ	1.40	6.00	3.00	1.17

จากตารางที่ 1 สามารถอธิบายค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการกำกับดูแลกิจการและความเสี่ยงด้านสินเชื่อได้ดังนี้

1. ขนาดของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีจำนวนต่ำสุดเท่ากับ 2 คน จำนวนสูงสุดเท่ากับ 12 คน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 5.34 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.56 ตามลำดับ

2. ประสิทธิภาพของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีจำนวนต่ำสุดเท่ากับ 1 ปี จำนวนสูงสุดเท่ากับ 11 ปี มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.94 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.13 ตามลำดับ

3. ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริหาร มีมูลค่าต่ำสุดเท่ากับ 4,856,000 บาท มูลค่าสูงสุดเท่ากับ 184,227,000 บาท มีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 27,590,260.34 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 35,319,170 บาท

4. ความเสี่ยงด้านสินเชื่อ มีจำนวนต่ำสุดเท่ากับ 1.40 จำนวนสูงสุดเท่ากับ 6 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.00 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.17 ตามลำดับ

การทดสอบสมมติฐาน

ตารางที่ 2 การทดสอบสมมติฐานการกำกับดูแลกิจการส่งผลต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่อของสถาบันการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

	Standardized Coefficients		
การกำกับดูแลกิจการ	Beta	t	Sig.
ขนาดของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	0.47	3.39	0.00
ประสบการณ์ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	0.50	2.51	0.02
ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริหาร	0.28	-1.81	0.04

N = 10 R² = 0.30 F = 3.20 Sig = 0.01

จากตารางที่ 2 สามารถแสดงการทดสอบสมมติฐานการกำกับดูแลกิจการส่งผลต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่อของสถาบันการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้ดังนี้

สมมติฐานที่ 1. ขนาดของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีผลกระทบเชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่อของสถาบันการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า ขนาดของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีผลกระทบเชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่อของสถาบันการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีค่า Sig. เท่ากับ 0.00 ซึ่งน้อยกว่าระดับนัยสำคัญ 0.05 จึงยอมรับสมมติฐาน

สมมติฐานที่ 2. ประสบการณ์ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีผลกระทบเชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่อของสถาบันการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า ประสบการณ์ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีผลกระทบเชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่อของสถาบันการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีค่า Sig. เท่ากับ 0.02 ซึ่งน้อยกว่าระดับนัยสำคัญ 0.05 จึงยอมรับสมมติฐาน

สมมติฐานที่ 3. ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริหารมีผลกระทบเชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่อของสถาบันการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริหารมีผลกระทบเชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่อของสถาบันการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีค่า Sig. เท่ากับ 0.04 ซึ่งน้อยกว่าระดับนัยสำคัญ 0.05 จึงยอมรับสมมติฐาน

6. อภิปรายผล

การวิจัยเรื่อง ผลกระทบของการกำกับดูแลกิจการกับการบริหารความเสี่ยงด้านสินเชื่อของสถาบันการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สามารถอภิปรายผลการวิจัยได้ดังนี้

การกำกับดูแลกิจการ ประกอบด้วย ขนาดของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประสิทธิภาพของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคำตอบแทนของคณะกรรมการบริหารมีผลกระทบเชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่อบริษัทของสถาบันการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของEllis Kofi Akwaa-Sekyi and Jordi Moreno Gene (2015) ได้ศึกษาวิจัยเรื่องผลกระทบของการควบคุมภายในเกี่ยวกับความเสี่ยงด้านสินเชื่อบริษัทในกลุ่มธนาคารสเปน พบว่าการควบคุมภายในมีผลกระทบต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่อบริษัทของธนาคาร โดยเฉพาะอย่างยิ่ง สภาพแวดล้อม การควบคุมการบริหารความเสี่ยง การควบคุมกิจกรรม และการตรวจสอบ ซึ่งหากมองที่ตัวแปรทั้งหมดแล้วพบว่า จำนวนคณะกรรมการ ความเชี่ยวชาญของคณะกรรมการ คณะกรรมการตรวจสอบ อัตราส่วนเงินให้สินเชื่อต่อเงินฝาก อายุของธนาคาร และธนาคารที่ให้บริการมีผลต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่อบริษัท ส่งผลกระทบต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่อบริษัท และสอดคล้องกับงานวิจัยของ พรหมทิพย์ อย่างกลั่น วิไลดา พลาถำ สมชายเลิศสกุลศรี สอนไชย สิลาเพ็ดและมนตรี ช่วยชู (2560) ได้ศึกษาวิจัยเรื่องผลกระทบของระบบการควบคุมภายในต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่อบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พบว่า ระบบการควบคุมภายใน ซึ่งประกอบด้วย จำนวนครั้งที่มีการประชุม ประสิทธิภาพของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการตรวจสอบมีความสัมพันธ์และส่งผลกระทบต่อสินเชื่อบริษัทและสอดคล้องกับงานวิจัยของยุวดี เครือรัฐติกาล (2557) ได้ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างกลไกการกำกับดูแลกิจการกับตัวชี้วัดความสามารถในการทำกำไรของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ MAI พบว่าตัวแปรที่มีความสัมพันธ์ต่ออัตราส่วนราคาต่อกำไรต่อหุ้น ได้แก่ ค่าตอบแทนกรรมการ โดยมีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามและ สอดคล้องกับ Olaoye Clement Olatunji (2009) ได้ศึกษาผลกระทบของการควบคุมภายในของธนาคารในประเทศไนจีเรีย พบว่าหากธนาคารมีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพและมีมาตรการในการควบคุมที่ดีจะช่วยให้มีการป้องกันการทุจริตของธนาคารได้

จากผลการวิจัยจะพบว่า ขนาดของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประสิทธิภาพของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคำตอบแทนของคณะกรรมการบริหารมีผลกระทบเชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่อบริษัทของสถาบันการเงินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยนั้น ทำให้ทราบว่า หากสถาบันการเงินมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมาก มีประสิทธิภาพในการทำงานสูงและได้รับคำตอบแทนสูงจะทำให้มีความเสี่ยงด้านสินเชื่อบริษัทสูงขึ้นไปด้วย นอกจากนี้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีบทบาทสำคัญเป็นอย่างมากต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่อบริษัทที่เกิดขึ้นกับสถาบันการเงิน รวมถึงคำตอบแทนที่สถาบันการเงินจ่ายให้กับคณะกรรมการบริหารด้วย ดังนั้นจึงควรให้ความสำคัญกับจำนวนคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประสิทธิภาพในการทำงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและรวมถึงคำตอบแทนของคณะกรรมการบริหารที่สถาบันการเงินอาจต้องนำมาพิจารณากันอีกครั้งหนึ่ง

7. ข้อเสนอแนะ

7.1 ข้อเสนอแนะในการนำผลวิจัยไปใช้

การศึกษานี้มีประโยชน์เพราะช่วยให้เข้าใจถึงหลักการกำกับดูแลกิจการที่มีผลต่อการบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้นของสถาบันการเงิน สถาบันการเงินควรให้ความสำคัญกับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประสิทธิภาพในการทำงานด้านการบริหารความเสี่ยงและการพิจารณาให้คำตอบแทนแก่คณะกรรมการบริหาร

เนื่องจากมีผลต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่ขององค์กรโดยเฉพาะความเสี่ยงด้านสินเชื่อ เพราะสถาบันการเงินถือเป็นองค์กรที่รวบรวมแหล่งเงินทุน เงินออมของประชาชนหรือนักลงทุนต่าง ๆ และนำไปให้ธุรกิจหรือองค์กรต่าง ๆ กู้เงิน จึงถือเป็นแหล่งเงินทุนหมุนเวียนที่มีความสำคัญอย่างยิ่งของประเทศ ในขณะเดียวกันสถาบันการเงินก็มีหนี้สินที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้เป็นจำนวนมาก ซึ่งทำให้เกิดความเสี่ยงต่อสถาบันการเงินค่อนข้างสูง จึงทำให้สถาบันการเงินต้องกลับมาพิจารณาถึงปัจจัยต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงแก่สถาบันการเงิน และยังเป็นความเสี่ยงด้านสินเชื่อซึ่งทำให้สถาบันการเงินต้องให้ความสำคัญเป็นอย่างมาก

7.2 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้ควรหาตัวแปรหรือผลกระทบต่อความเสี่ยงของสถาบันการเงินในด้านอื่น เช่น ความเสี่ยงด้านการดำเนินงานขององค์กร ความเสี่ยงต่อการนำเงินออมหรือเงินทุนที่ได้มาไปลงทุนในด้านต่าง ๆ เช่น การให้กู้ยืม การลงทุนในอสังหาริมทรัพย์หรือการลงทุนในกองทุน เป็นต้น ในขณะที่ตัวแปรต้นอาจปรับเปลี่ยนจากการกำกับดูแลกิจการซึ่งเป็นตัวแปรที่เกิดจากภายในสถาบันการเงิน เป็นตัวแปรที่เกิดจากภายนอกสถาบันการเงินเช่น อัตราดอกเบี้ย ภาวะเศรษฐกิจ การเมืองและสังคม เป็นต้น

8. กิตติกรรมประกาศ

ความสำเร็จในงานวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณอาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย รองศาสตราจารย์ สุขจิตต์ ณ นคร ที่ได้กรุณาใช้เวลาให้ความรู้ คำปรึกษาและคำแนะนำอันเป็นประโยชน์ที่มีคุณค่าอย่างยิ่ง รวมทั้งการตรวจสอบแก้ไขและปรับปรุงงานวิจัยโดยตลอดจนเสร็จสมบูรณ์

นอกจากนี้ผู้วิจัยขอขอบคุณ คณาจารย์คณะบัญชี มหาวิทยาลัยศรีปทุม รวมทั้งครอบครัวที่คอยให้ความสนับสนุน แสดงความห่วงใย ให้กำลังใจ ให้คำแนะนำและมีส่วนช่วยเหลือเป็นอย่างดีเสมอมาซึ่งทำให้งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

9. เอกสารอ้างอิง

จิราภรณ์ พงศ์พันธุ์พัฒนา. 2558. กลไกการกำกับดูแลกิจการที่ดี และผลการดำเนินงานของกิจการ: บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. วารสารวิทยาการสมัยใหม่. ปีที่ 8. ฉบับที่ 1.

นวิวรรณ ชุสนุก และอัมพล ชุสนุก. 2555. อิทธิพลของกลไกการกำกับดูแลกิจการต่อประสิทธิผลของการกำกับ

ดูแลกิจการและมูลค่าของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. วารสารบริหารธุรกิจศรีนครินทรวิโรฒ. ปีที่ 3. ฉบับที่ 1.

ชฎาธร เผือกหอม. 2552. ความสัมพันธ์ระหว่างระบบการบริหารความเสี่ยงขององค์กรตามแนวคิด COSO กับความสำเร็จทางการเงินขององค์กรของบริษัทในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

ชนะใจ เดชวิทยาพร และอรุณ ศิริงานุสรณ์. 2553. การศึกษาเปรียบเทียบการบริหารสินเชื่ระหว่างธนาคารพาณิชย์ขนาดใหญ่กับธนาคารพาณิชย์ขนาดกลาง. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์.

สุทธิภรณ์ หะหัส. 2553. การพิจารณาสินเชื่อและการบริหารความเสี่ยงสินเชื่อของธนาคารนครหลวงไทย จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่ปี พ.ศ.2547-2552. ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. 2557. กรอบการบริหารความเสี่ยงองค์กร. (Online).

https://www.set.or.th/th/about/overview/files/Risk_2015_v2.pdf. สืบค้นเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2560.

ธนาคารทหารไทย. 2558. รายงานประจำปี 2558 ธนาคารทหารไทย. (Online). www.setsmart.com. สืบค้นเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2560.

ปัญญา อิศรวรรณวิช. 2554. ความสัมพันธ์ระหว่างการกำกับดูแลกิจการกับความเสี่ยงจากการลงทุนในหลักทรัพย์ผ่านคุณภาพของรายการคงค้าง: หลักฐานเชิงประจักษ์จากประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ฝ่ายวางแผนและพัฒนาสายกำกับสถาบันการเงิน ธนาคารแห่งประเทศไทย. 2553. ความเสี่ยงด้านสินเชื่อ. (Online). www.bot.or.th/Thai/FinancialInstitutions/Policy/Pages/default.aspx. สืบค้นเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2560.

พรณทิพย์ อย่างกลั่น วไลดา พลาล้า สมชายเลิศสกุลศรี สอนโซ สีลาเพ็ดและมนตรี ช่วยชู. 2560. ผลกระทบของระบบการควบคุมภายในต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่อของธนาคารที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. การประชุมวิชาการระดับชาติ สาขาบริหารธุรกิจและการบัญชี ครั้งที่ 5. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ศิลปพร ศรีจั่นเพชร. 2555. หลักสำคัญของการกำกับดูแลกิจการ. **วารสารบริหารธุรกิจ**. ปีที่ 35. ฉบับที่ 133. หน้า 1-4.

Ellis Kofi Akwaa-Sekyi, Jordi Moreno Gene. 2016. Effect of internal controls on credit risk among listed Spanish banks. *Intangible Capital*, 12(1) : 357-389.

Olaoye Clement Olatunji. 2009. **Impact of internal control system on banking sector in Nigeria**. *Pakistan Journal of Social Sciences*, 6(4) : 181-189.