

๒.๓.๓ พ.ศ. ๒๕๕๕-ปัจจุบัน กรรมการบริหารหลักสูตรเศรษฐศาสตร์ ดุษฎีบัณฑิต
คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๓. ภาระงานย้อนหลัง ๓ ปี (เป็นภาระงานที่ทำโดยความเห็นชอบจากเจ้าสังกัด ให้เขียนจากปีปัจจุบัน
ย้อนหลังไป)

๓.๑ งานสอน (โปรดระบุระดับว่าปริญญาตรี หรือบัณฑิตศึกษา) (ตัวอย่าง)

ระดับ	รายวิชาที่สอน	ชั่วโมง/สัปดาห์	เปิดสอนภาค/ปี
			การศึกษา
ปริญญาตรี	๓/๕๑๒๐๒ : HIST OF ECON THOUGHT Sec. ๑	๓	๑/๒๕๕๔
ปริญญาตรี	๓/๕๑๔๑๘ : BUSINESS CYCLE THEORY Sec. ๑	๓	๑/๒๕๕๔
ปริญญาโท	๓/๕๑๓๑๒ : ECON & BUSINESS FORECAST Sec. ๑	๓	๑/๒๕๕๔
ปริญญาโท	๓/๕๑๓๐๘ : RESEARCH METHODS Sec. ๑	๓	๑/๒๕๕๔
ปริญญาตรี	๓/๕๑ ๒๐๒ : HIST OF ECON THOUGHT Sec. ๑	๓	๒/๒๕๕๓
ปริญญาโท	๓/๕๑ ๓๐๘ : RESEARCH METHODS Sec. ๑	๓	๒/๒๕๕๓
ปริญญาโท	๓/๕๑ ๓๐๘ : RESEARCH METHODS Sec.๑	๓	๒/๒๕๕๓
ปริญญาโท	๓/๕๑ ๓๐๘ : RESEARCH METHODS Sec.๑	๓	๒/๒๕๕๓
ปริญญาตรี	๓/๕๑๒๐๒ : HIST OF ECON THOUGHT Sec. ๑	๓	๑/๒๕๕๓
ปริญญาตรี	๓/๕๑ ๒๐๒ : HIST OF ECON THOUGHT Sec. ๑	๓	๑/๒๕๕๓
ปริญญาตรี	๓/๕๑ ๒๐๒ : HIST OF ECON THOUGHT Sec. ๑	๓	๑/๒๕๕๓
ปริญญาตรี	๓/๕๑๓๐๘ : RESEARCH METHODS IN ECON Sec.๑	๓	๑/๒๕๕๓
ปริญญาโท	๓/๕๑๓๑๒ : ECON & BUSINESS FORECAST Sec. ๑	๓	๑/๒๕๕๓
ปริญญาตรี	๓/๕๑ ๒๐๒ : HIST OF ECON THOUGHT Sec. ๑	๓	๒/๒๕๕๖
ปริญญาตรี	๓/๕๑ ๒๐๒ : HIST OF ECON THOUGHT Sec. ๑	๓	๒/๒๕๕๖
ปริญญาตรี	๓/๕๑๒๐๒ : HIST OF ECON THOUGHT Sec. ๑	๓	๒/๒๕๕๖
ปริญญาโท	๓/๕๑ ๓๑๒ : ECON & BUSINESS FORECAST Sec.๑	๓	๒/๒๕๕๖

๓.๒ งานวิจัย (โปรดระบุเรื่องที่ทำกรวิจัย และระยะเวลาที่ใช้แต่ละโครงการ) (ตัวอย่าง)

๓.๒.๑ โครงการวิจัย โครงการย่อย ๓ : การศึกษาโอกาสการเกิดวิกฤตไฟฟ้าในระยะ ๑๐ ปี
ข้างหน้า และประมาณมูลค่าความเสียหาย (โครงการพัฒนา Demand Response ของ
ประเทศไทย (Development of Demand Response in Thailand) (๒๕๕๖-๒๕๕๗)

- ๓.๒.๒ โครงการวิจัย โครงการย่อย ๑ : การศึกษาปริมาณการตอบสนองของความต้องการใช้ไฟฟ้า และการกำหนดราคา Critical Peak Pricing (โครงการพัฒนา Demand Response ของประเทศไทย (Development of Demand Response in Thailand) (๒๕๕๖-๒๕๕๗)
- ๓.๒.๓ โครงการวิจัย A Non-Linear Model for Forecasting International Tourism Demand of India (๒๕๕๖-๒๕๕๗)
- ๓.๒.๔ โครงการวิจัยการจัดทำแผนประเมินความพร้อมของประเทศไทยเข้าสู่ AEC ด้านท่องเที่ยว (๒๕๕๗-๒๕๕๘)
- ๓.๒.๕ โครงการวิจัย พฤติกรรมของนักท่องเที่ยวต่างชาติในการใช้บริการขนส่งสาธารณะในประเทศไทย โดยการใช้แบบจำลองสมการโครงสร้างแบบหลายระดับ (๒๕๕๘-๒๕๕๙)
- ๓.๓ **งานบริการทางวิชาการ** (โปรดระบุประเภทของกิจกรรมและปริมาณเวลาที่ใช้ในการให้บริการต่อสัปดาห์) (ตัวอย่าง)
- ๓.๓.๑ เสวนาเรื่อง "ล้านนา : ศูนย์กลางท่องเที่ยวสีเขียวและเศรษฐกิจ"
(๓ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ : วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖)
- ๓.๓.๒ ศูนย์เศรษฐกิจพอเพียงจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง The Agricultural Project Planning and Evaluation
(๓ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ : วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖)
- ๓.๓.๓ การใช้ Software ทางเศรษฐมิติกับการวิเคราะห์เศรษฐกิจ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(๓ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ : วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗)
- ๓.๓.๔ การเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรม ICT ที่มีผลต่อเศรษฐกิจภูมิภาคอาเซียน ให้แก่นักศึกษาระดับปริญญาโท ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(๓ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ : วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗)
- ๓.๓.๕ บรรยาย เรื่อง Copula Model ณ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(๓ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ : วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘)
- ๓.๓.๖ บรรยาย เรื่อง The Economy of Thailand in AEC ให้นักศึกษาต่างชาติ (ประเทศจีน) ณ วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(๓ ชั่วโมงต่อสัปดาห์: วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘)

๓.๓.๗/ บรรยายเรื่อง ICT of AEC : "What is the perspective in future ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(๓ ชั่วโมงต่อสัปดาห์: วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘)

๓.๔ **งานบริหาร** (โปรตรอบงานบริหารที่มีส่วนรับผิดชอบโดยตรงและปริมาณเวลาที่ใช้ต่อสัปดาห์)

๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ปัจจุบัน รองผู้อำนวยการศูนย์เศรษฐศาสตร์การท่องเที่ยว Economic
Research Park คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

๓.๕ **งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง** (โปรตรอบประเภทของงานและปริมาณเวลาที่ใช้ต่อสัปดาห์)

๔. ผลงานทางวิชาการ

๔.๑ **ผลงานทางวิชาการที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณาแต่งตั้งเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์**

๔.๑.๑ ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ
ไม่มี

๔.๑.๒ **ผลงานวิจัย (ตัวอย่าง)**

๔.๑.๒.๑ ชูเกียรติ ชัยบุญศรี, ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์ และ ประเสริฐ ไชยทิพย์. (๒๕๕๓),
International Tourists Spending in Thailand: Quartile Regression and Inter-Quartile Regression Approach,
การประชุมทางวิชาการระดับชาติของนักเศรษฐศาสตร์ครั้งที่ ๖ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัย
รามคำแหง, ๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๓.

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์
มาแล้วหรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๖ และผลการพิจารณาคคุณภาพอยู่ในระดับ ดี
ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ.กำหนด)

๔.๑.๒.๒ อนุภาค เสาร์เสาวภาคย์, ชูเกียรติ ชัยบุญศรี, วรวรรณ บุญเสนอ, ปัจจัยที่มี
ผลต่ออุปสงค์การใช้บริการรถสาธารณะ (สี่ล้อแดง) กรณีศึกษา : กลุ่มวัยรุ่นในจังหวัดเชียงใหม่, ปีที่
๒๔ ฉบับที่ ๑ มกราคม - มิถุนายน ๒๕๕๔, วารสารวิทยาการจัดการ (รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น)

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์
มาแล้วหรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๖ และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ดี
ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ.กำหนด)

๔.๑.๒.๓ Chukiat Chaiboonsri and Prasert Chaitip,(2013), A boundary analysis of
ICT firms on Thailand Stock Market: a maximum entropy bootstrap approach and highest density
regions (HDR) approach, *International Journal of Computational Economics and Econometrics*
(IJCEE), Vol. ๓, No. ๑/๒, ๒๐๑๓.

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์มาแล้ว
หรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๖ และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ดี
ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ.กำหนด)

๔.๑.๒.๔ Prasert Chaitip and Chukiat Chaiboonsri,(2013), **AEC's Demand for ICT:
Maximum Entropy Bootstrap Approach in Panel data.**, *Procedia Economics and Finance*
(๒๐๑๓).

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์
มาแล้วหรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๖ และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ดี
ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ.กำหนด)

๔.๑.๒.๕ Songsak Sriboonchitta and Chukiat Chaiboonsri,(2013), **The Dynamics
Co-movement toward among Capital Markets in ASEAN Exchanges: C-D Vine Copula
Approach**, *Procedia Economics and Finance* (๒๐๑๓).

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาข้อกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์
มาแล้วหรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๖ และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ดี
ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ.กำหนด)

๔.๑.๓ ผลงานวิชาการในลักษณะอื่นๆ (ตัวอย่าง)

๔.๑.๓.๑ เอกสารประกอบการสอน วิชาประวัติศาสตร์เศรษฐกิจ (History of Economic
Thought) : ๓/๕๑๒๐๒

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาข้อกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์
มาแล้วหรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๖ และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ดีมาก
ตามเกณฑ์ที่ก.พ.อ. กำหนด)

งานแปล จัดเป็นผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นประเภทหนึ่ง ให้ระบุรายละเอียดเช่นเดียวกัน
กับผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

ไม่มี

๔.๑.๔ ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม

ไม่มี

๔.๒ ผลงานทางวิชาการที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณาแต่งตั้งเป็นรองศาสตราจารย์

๔.๒.๑ ผลงานวิจัย (ตัวอย่าง)

๔.๒.๑.๑ ชูเกียรติ ชัยบุญศรี และ อนุภาค เสาร์เสาวภาคย์ ,(๒๕๕๖), การหา
ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศและรายจ่ายเพื่อการพัฒนาท่องเที่ยว
ประเทศมาเลเซีย ประเทศไทย และประเทศสิงคโปร์โดยวิธี Panel VAR Model, การประชุม
วิชาการระดับชาติของนักเศรษฐศาสตร์ ครั้งที่ ๘, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๖.

วิจัยผู้เดียว

วิจัยร่วมกับผู้อื่น

จำนวน 10 หน้า

ในกรณีที่ทำกรวิจัยร่วมกับผู้อื่น และไม่ได้แยกวิจัยเป็นเฉพาะเรื่อง (หัวข้อ) ผู้ขอมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ (คิดเป็นร้อยละ ๕๐) ได้แก่ กำหนดแบบจำลอง Panel VAR ประมาณการแบบจำลอง Panel VAR และได้ทำการสรุปผลการวิเคราะห์ที่ได้จากการประมาณการ แบบจำลอง Panel VAR

ผลงานวิจัยนี้เคยนำไปใช้เป็นส่วนของการศึกษา เพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใด ๆ หรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้

การเผยแพร่ การประชุมวิชาการระดับชาติของนักเศรษฐศาสตร์ ครั้งที่ ๘ (The Eighth National Conference of Economists), ณ ห้องประชุม ๒๑๒ ชั้น ๒ และ ชั้น ๖ อาคารมหิตลาธิเบศร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๖

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์มาแล้ว หรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ.....และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ.....
ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ.กำหนด)

ผลงานวิจัยต้องเป็นงานที่มีลักษณะคุณภาพ ๓ องค์ประกอบดังนี้ร่วมด้วย คือ

๑. ก่อให้เกิดความรู้ใหม่

ปัจจุบันอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวนับเป็นอุตสาหกรรมที่มีการเติบโตอย่างรวดเร็ว และสร้างรายได้ให้กับประเทศต่าง ๆ ที่ให้ความสนใจ อุตสาหกรรมนี้ ประเทศที่ให้ความสำคัญด้านการท่องเที่ยวในกลุ่มประเทศ AEC ประกอบไปด้วย ประเทศมาเลเซีย ประเทศไทย และ ประเทศสิงคโปร์ ประเทศต่าง ๆ เหล่านี้ ต้องการให้อุตสาหกรรมดังกล่าวมีความเจริญเติบโตที่ยั่งยืน ปัจจัยหนึ่งที่จะทำให้อุตสาหกรรมนี้ยั่งยืนคือ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศให้เหมาะสมและเพียงพอที่จะรองรับจำนวนนักท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้น งานวิจัยนี้ได้ให้ความรู้ใหม่คือ จำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศและรายจ่ายเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวของ ประเทศมาเลเซีย ประเทศไทย และประเทศสิงคโปร์ มีความสัมพันธ์ทั้งทางลบและทางบวกต่อกัน นั้นหมายความว่า ทั้งสามประเทศยังคง ต้องส่งเสริมให้มีการใช้จ่ายในการพัฒนาการท่องเที่ยวของแต่ละประเทศต่อไป

๒. มีการวิเคราะห์หรือสังเคราะห์

งานวิจัยนี้มีการสังเคราะห์หรือวิเคราะห์คือ ได้ใช้แบบจำลองที่เรียกว่า Panel Vector Autoregressive (Panel VAR Model) มาใช้ในการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ ระหว่างตัวแปรจำนวนนักท่องเที่ยวที่เข้ามาในประเทศมาเลเซีย ประเทศไทย และประเทศสิงคโปร์ กับ ตัวแปรทางด้านการใช้จ่ายเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวของประเทศทั้ง ๓ ซึ่ง ตัวแปรด้านการใช้จ่ายเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวของประเทศทั้ง ๓ ประเทศ ประกอบไปด้วย รายจ่ายของรัฐบาลเพื่อการพัฒนาด้านการขนส่งและการสื่อสารในประเทศ รายจ่ายเพื่อการดูแลระบบการบริการสาธารณะ และ รายจ่ายเพื่อการดูแลระบบความปลอดภัยในประเทศ ผลการศึกษารูปได้ว่า ความสัมพันธ์ของตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา มีทั้งความสัมพันธ์ทางลบ และ ความสัมพันธ์ทางบวก ต่อกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผลการการวิเคราะห์และสังเคราะห์ ด้าน รายจ่ายเพื่อการดูแลระบบการบริการสาธารณะของประเทศมาเลเซีย ประเทศไทย และประเทศสิงคโปร์มีความสัมพันธ์เชิงลบกับจำนวนนักท่องเที่ยวที่เข้ามาในประเทศดังกล่าว ส่วนตัวแปรด้านรายจ่ายของรัฐบาลเพื่อการพัฒนาด้านการขนส่งและการสื่อสาร และ ตัวแปร รายจ่ายเพื่อการดูแลระบบความปลอดภัยในประเทศมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับจำนวนนักท่องเที่ยวที่เข้ามาในประเทศมาเลเซีย ประเทศไทย และประเทศสิงคโปร์ ดังนั้น พอสรุปได้ว่า ตลาดการท่องเที่ยวของทั้งสามประเทศมีแนวโน้มการพัฒนาที่ดีขึ้นและสามารถรองรับการขยายตัวจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศได้เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากรัฐบาลของทั้งสามประเทศมีแนวโน้มที่จะเพิ่มการใช้จ่ายในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศให้เหมาะสมและเพียงพอที่จะรองรับจำนวนนักท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งรายจ่ายของรัฐบาลเพื่อการพัฒนาด้านการขนส่งและการสื่อสาร และ รายจ่ายเพื่อการดูแลระบบความปลอดภัยในประเทศ

๓. สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หรือมีผลกระทบต่อการพัฒนาชุมชน สังคม หรือประเทศ

งานวิจัยนี้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนที่จะพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวของประเทศมาเลเซีย ประเทศไทย และประเทศสิงคโปร์ โดยนโยบายที่สำคัญของทั้งสามประเทศต้องเร่งดำเนินการเพื่อให้ อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวของประเทศทั้ง ๓ มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน คือรัฐบาลของทั้งสามประเทศต้องเพิ่มการใช้จ่ายด้านการดูแลระบบความปลอดภัยในประเทศ ซึ่งจะทำให้นักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศมีความมั่นใจในความปลอดภัย รวมถึงประชาชนของประเทศมีความปลอดภัย ก็จะมีผลทำให้ อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวของประเทศมาเลเซีย ประเทศไทย และประเทศสิงคโปร์ มีการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป

๔.๒.๑.๒ ธนพล มัลลิกะมาลย์, ชูเกียรติ ชัยบุญศรี และอนุภาค เสาร์เสาวภาคย์. (๒๐๑๔), **โครงสร้างการขึ้นอยู่กับกันระหว่างอัตราแลกเปลี่ยนและเงินทุนไหลเข้าโดยตรงจากต่างประเทศในกลุ่มประเทศอาเซียน โดยวิธีวารมการช คอปปูลาม**, ปีที่ ๒ ฉบับที่ ๑ January–April ๒๐๑๔, วารสาร มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ศึกษาศาสตร์) สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น).

วิจัยผู้เดียว

วิจัยร่วมกับผู้อื่น

จำนวน ๘ หน้า

ในกรณีที่ทำการวิจัยร่วมกับผู้อื่น และไม่ได้แยกวิจัยเป็นเฉพาะเรื่อง (หัวข้อ) ผู้ขอมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ (คิดเป็นร้อยละ ๔๐) ได้แก่ กำหนดแบบจำลอง VARMA-GARCH Copula และได้ทำการสรุปผลการวิเคราะห์ที่ได้จากการประมาณการ แบบจำลอง VARMA-GARCH Copula

ผลงานวิจัยนี้เคยนำไปใช้เป็นส่วนของการศึกษา เพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใด ๆ หรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้

การเผยแพร่ ตีพิมพ์ในวารสาร มหาวิทยาลัยขอนแก่น สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ปีที่ ๒ ฉบับที่ ๑ January-April ๒๐๑๔, วารสาร มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ตีพิมพ์) สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น). และ เป็นผลงานที่ได้รับรางวัล ผลงานวิจัยดีเด่นในการประชุมวิชาการเสนอผลการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ ๑๕ ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๗

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์มาแล้ว หรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ.....และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ.....

ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ.กำหนด)

ผลงานวิจัยต้องเป็นงานที่มีลักษณะคุณภาพ ๓ องค์ประกอบดังนี้ร่วมด้วย คือ

๑. ก่อให้เกิดความรู้ใหม่

งานวิจัยนี้ได้ศึกษาเกี่ยวกับ โครงสร้างการขึ้นอยู่กับกันระหว่างอัตราแลกเปลี่ยนและเงินทุนไหลเข้าโดยตรงจากต่างประเทศในกลุ่มประเทศอาเซียน และ ประเทศที่ถูกนำมาศึกษาคือประเทศ สิงคโปร์ ประเทศไทย ประเทศมาเลเซีย และประเทศอินโดนีเซีย ทั้งสี่ ประเทศถือได้ว่าเป็นประเทศที่มีขนาดเศรษฐกิจใหญ่เป็นอันดับ ๑ ถึง ๕ ของกลุ่มประเทศอาเซียน องค์ความรู้ใหม่ที่ได้รับจากงานวิจัยนี้พบว่า เงินทุนไหลเข้า (FDI) ของประเทศทั้ง ๔ มีความสัมพันธ์เชิงโครงสร้างการขึ้นอยู่กับกัน(Dependent Structure) กับความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งเป็น แบบไม่สมมาตร (Asymmetric Copulas Family) และเป็นแบบสมมาตร (Symmetric Copulas Family) ในกลุ่มที่มีความสัมพันธ์เชิงโครงสร้างการขึ้นอยู่กับกัน(Dependent Structure)

แบบไม่สมมาตร (Asymmetric Copulas Family) ประกอบไปด้วย คู่ของประเทศสิงคโปร์กับประเทศไทย คู่ของประเทศสิงคโปร์กับประเทศมาเลเซีย และคู่ของ ประเทศไทยกับประเทศมาเลเซีย ในกลุ่มที่มีความสัมพันธ์เชิงโครงสร้างการขึ้นอยู่ร่วมกัน (Dependent Structure) แบบสมมาตร (Symmetric Copulas Family) ประกอบไปด้วย คู่ของประเทศสิงคโปร์กับประเทศอินโดนีเซีย คู่ของประเทศไทยกับประเทศอินโดนีเซีย และคู่ของประเทศไทยกับประเทศอินโดนีเซีย

๒. มีการวิเคราะห์หรือสังเคราะห์

งานวิจัยนี้มีการสังเคราะห์หรือวิเคราะห์คือ ได้ใช้แบบจำลองที่เรียกว่า VAMA-GARCH Copula Model มาใช้ในการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ ระหว่างตัวแปร FDI และ อัตราแลกเปลี่ยน ของทั้งสี่ประเทศ โดยพิจารณาเป็น คู่ๆ ซึ่งงานวิจัยนี้ได้ใช้ข้อมูลรายไตรมาสตั้งแต่ ไตรมาสที่ 1 ปี พ.ศ. 2540 จนถึงไตรมาสที่ ๔ ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยปกติแล้ว แบบจำลอง VAMA-GARCH Model ไม่สามารถวิเคราะห์หาความสัมพันธ์เชิงโครงสร้างการขึ้นอยู่ร่วมกัน Dependent Structure เมื่อข้อมูลมีลักษณะเป็น Non-linear relationship process ได้อย่างมีประสิทธิภาพ แต่แบบจำลอง VAMA-GARCH Copula Model นั้นสามารถ วิเคราะห์หาความสัมพันธ์เชิงโครงสร้างการขึ้นอยู่ร่วมกัน (Dependent Structure) ไม่ว่าข้อมูลจะลักษณะเป็น Non-linear relationship process หรือข้อมูลจะมีลักษณะเป็น Linear relationship process ก็ตาม

๓. สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หรือมีผลกระทบต่อการพัฒนาชุมชน สังคม หรือประเทศ

งานวิจัยนี้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนควบคุมดูแลภาคการเงินระหว่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ กล่าวคือ ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนของทั้งสี่ประเทศ ประกอบไปด้วย ประเทศสิงคโปร์ ประเทศไทย ประเทศมาเลเซีย และประเทศอินโดนีเซีย มีความสัมพันธ์เชิงโครงสร้างกับเงินทุนไหลเข้า (FDI: Foreign Direct Investment) ซึ่งความสัมพันธ์เชิงโครงสร้างดังกล่าวมีความแตกต่างกันในแต่ละประเทศ ประเทศที่ธนาคารกลางของทั้ง ๓ ควรระวังเป็นพิเศษคือประเทศที่มีความสัมพันธ์เชิงโครงสร้างการขึ้นอยู่ร่วมกันแบบไม่สมมาตร (Asymmetric Copulas Family) ได้แก่ คู่ของประเทศ สิงคโปร์กับประเทศไทย คู่ของประเทศสิงคโปร์กับประเทศมาเลเซีย และ คู่ของประเทศไทยกับประเทศมาเลเซีย เพราะเมื่อไหร่ก็ตามที่อัตราแลกเปลี่ยนมีความผันผวนมากขึ้นจะทำให้การไหลเข้าของเงินทุนต่างประเทศจะมีความเสี่ยง ผลที่ตามมาคือ การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศจะไม่มีเสถียรภาพ (Barry Eichengreen (๒๐๐๗), *The Real Exchange Rate and Economic Growth*, University of California, Berkeley, World Bank's Commission on Growth.)

๔.๒.๑.๓ Prasert Chaitip and Chukiat Chaiboonsri,(๒๐๑๔), International Tourists Arrival to Thailand : Forecasting by Non - Linear Model.,Volume ๑๔ , ๒๐๑๔ , Pages ๑๐๐-๑๐๙, International Conference on Applied Economics, ICOAE ๒๐๑๔.

○ วิจัยผู้เดียว

Ⓞ วิจัยร่วมกับผู้อื่น

จำนวน ๑๐ หน้า

ในกรณีที่ทำกรวิจัยร่วมกับผู้อื่น และไม่ได้แยกวิจัยเป็นเฉพาะเรื่อง (หัวข้อ) ผู้ขอมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ (คิดเป็นร้อยละ ๕๐) ได้แก่ กำหนดแบบจำลอง **Non-Linear** ประเมินการแบบจำลอง **Non-Linear** และได้ทำการสรุปผลการวิเคราะห์ที่ได้จากการประมาณการ แบบจำลอง **Non-Linear**

ผลงานวิจัยนี้เคยนำไปใช้เป็นส่วนของการศึกษา เพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใด ๆ หรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้

การเผยแพร่ การประชุมระดับนานาชาติ The International Conference on Applied Economics (ICOAE), Chania, Island of Crete, Greece ๓-๕ July ๒๐๑๔

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์มาแล้วหรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ.....และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ.....
ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ.กำหนด)

ผลงานวิจัยต้องเป็นงานที่มีลักษณะคุณภาพ ๓ องค์ประกอบดังนี้ร่วมด้วย คือ

๑. ก่อให้เกิดความรู้ใหม่

งานวิจัยนี้ได้ศึกษาเกี่ยวกับการพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่เข้ามายังประเทศไทยโดยใช้แบบจำลองไม่เป็นเส้นตรง (Non-linear Model) องค์ความรู้ใหม่ที่ได้คือ ในการพยากรณ์นักท่องเที่ยวต่างประเทศของประเทศไทยต้องใช้แบบจำลองที่ไม่เป็นเส้นตรงจึงจะเหมาะสม เพราะแบบจำลองพยากรณ์ที่เป็นเส้นตรงไม่สามารถพยากรณ์ ในช่วงฤดูกาลท่องเที่ยว (High Seasonal) และนอกฤดูกาลท่องเที่ยว (Low Seasonal) ไปพร้อม ๆ กันได้ ในช่วงฤดูกาลท่องเที่ยว (High Seasonal) ของประเทศไทยจะเริ่มต้นในเดือนตุลาคมยาวนานไปถึง เดือนมีนาคมของปีถัดไป (๖ เดือน) และ นอกฤดูกาลท่องเที่ยว (Low Seasonal) ของประเทศไทยจะเริ่มต้นในเดือนเมษายน ยาวนานไปถึง เดือนกันยายน ของปีถัดไป (๖ เดือน) (source: Department of Tourism, Ministry of Tourism and sport, Thailand)

๒. มีการวิเคราะห์หรือสังเคราะห์

งานวิจัยนี้มีการสังเคราะห์หรือวิเคราะห์คือ ได้ใช้แบบจำลองไม่เป็นเส้นตรง (Non-linear Model) ในการพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยวที่นักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศที่เข้ามายังประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลจำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศ ตั้งแต่ปี ๑๙๘๘ – ๒๐๑๔ (รายไตรมาส) ในงานวิจัยนี้ได้ใช้แบบจำลอง AR-model (Auto regressive model) มาทำการพยากรณ์ โดยแบบจำลองนี้จะถูกประมาณการมาจาก ๓ วิธี ได้แก่

๑. วิธี MLE (Maximum likelihood)
๒. วิธี Bootstrapping MLE
๓. วิธี Maximum Entropy Bootstrapping (MEB)

โดยทั้งสามวิธี สรุปได้ว่า วิธีที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศที่เข้ามายังประเทศไทยทั้งในช่วงฤดูการท่องเที่ยว (High Seasonal) และ นอกฤดูการท่องเที่ยว (Low Seasonal) คือ วิธี Maximum Entropy Bootstrapping (MEB)

๓. สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หรือมีผลกระทบต่อการพัฒนาชุมชน สังคม หรือประเทศ

งานวิจัยนี้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ใน ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน กล่าวคือ ทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว โดยเฉพาะอย่างยิ่ง อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวระหว่างประเทศของประเทศไทยสามารถนำแนวคิดและแบบจำลองดังกล่าวไปใช้ในการพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศที่เข้ามายังประเทศไทยได้ทั้งสองช่วง คือในช่วงฤดูการท่องเที่ยว (High Seasonal) และช่วงนอกฤดูการท่องเที่ยว (Low Seasonal) เมื่อทราบจำนวนนักท่องเที่ยวในทั้งสองช่วงเวลาแล้วว่ามีจำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นหรือลดลงจำนวนเท่าใดก็จะทำให้ภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาวางแผนจัดการให้มีทรัพยากรเพียงพอ สำหรับจำนวนนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงในแต่ละช่วงเวลา

๔ .๒ .๑ .๔ Ricardo Ramalhete Moreira, Chukiat Chaiboonsri and Prasert Chaitip,(๒๐๑๔), Analysing monetary policy's transmission mechanisms through effective and expected interest rates: an application of MS-models, Bayesian VAR and cointegration approaches for Brazil., International Journal of Monetary Economics and Finance, Vol. ๗, No. ๑, (๒๐๑๔).

วิจัยผู้เดียว

วิจัยร่วมกับผู้อื่น

จำนวน ๑๒ หน้า

ในกรณีที่ทำการวิจัยร่วมกับผู้อื่น และไม่ได้แยกวิจัยเป็นเฉพาะเรื่อง (หัวข้อ) ผู้ขอมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ (คิดเป็นร้อยละ ๔๐) ได้แก่ กำหนดแบบจำลองทั้ง MS-models และ Bayesian VAR พร้อมทั้งได้ทำการประมาณการ แบบจำลอง ดังกล่าวทั้งหมด

ผลงานวิจัยนี้เคยนำไปใช้เป็นส่วนของการศึกษา เพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใด ๆ หรือไม่

- ไม่เคยใช้ เคยใช้

การเผยแพร่ ส่วนหนึ่งในงานวิจัยนี้ได้ถูกนำเสนอในการประชุมระดับนานาชาติ The International Conference on Applied Economics (ICOAE), Bahçeşehir University, Istanbul, Turkey, from ๒๗th to ๒๙th June, ๒๐๑๓ และงานวิจัยดังกล่าวถูกคัดเลือกให้ตีพิมพ์ในวารสาร, International Journal of Monetary Economics and Finance, Volume ๗, Issue ๑, ๒๐๑๔, Pages ๑-๑๒

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์มาแล้วหรือไม่

- ไม่เคยใช้
 เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ.....และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ.....
 ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ.กำหนด)

ผลงานวิจัยต้องเป็นงานที่มีลักษณะคุณภาพ ๓ องค์ประกอบดังนี้ร่วมด้วย คือ

๑. ก่อให้เกิดความรู้ใหม่

งานวิจัยนี้ได้ศึกษาเกี่ยวกับการนโยบายการเงิน กลไก การส่ง ผ่าน ที่มีประสิทธิภาพของประเทศบราซิล โดยใช้อัตราดอกเบี้ยทั้งสองแบบมาทำการศึกษา อัตราดอกเบี้ยชนิดแรกที่ใช้ในการศึกษาคือ SEL (The annual effective basic interest rate) และ อัตราดอกเบี้ยชนิดที่สองที่ใช้ในการศึกษาคือ EXP_SEL (The annual expected basic interest rate for ๑๒ month ahead) องค์ความรู้ใหม่ที่ได้จากงานวิจัยนี้คือ เมื่อธนาคารกลางของประเทศบราซิลมีการปรับอัตราดอกเบี้ยชนิดที่สอง (the annual expected basic interest rate for ๑๒ month ahead) จะส่งผลทำให้อัตราแลกเปลี่ยนชนิดแรก (SEL (the annual effective basic interest rate)) มีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งการกระทำดังกล่าว เป็นนโยบายการเงินแบบหนึ่งที่ ธนาคารการของประเทศบราซิลใช้ในการควบคุมหรือส่งเสริมกิจกรรมทางเศรษฐกิจของประเทศ (อัตราดอกเบี้ยชนิดที่ เรียกว่า The annual effective basic interest rate คือ อัตราดอกเบี้ยทบต้นที่แท้จริง(Effective Annual Rate) (<http://adisonfin.blogspot.com/๒๐๑๒/๑๐/๒-effective-annual-rate.html>) และ อัตราดอกเบี้ยทบต้นที่คาดหวังสำหรับ ๑๒ เดือน (The annual expected basic interest rate for ๑๒ month ahead)) องค์ความรู้ใหม่ที่ได้จากงานวิจัยนี้คือ พบอีกว่า

ทั้งสองอัตราดอกเบี้ยมีความสัมพันธ์เชิงคลยภาพระยะยาวนั้นหมายถึงว่านโยบายการเงินของประเทศบราซิลมีความโปร่งใสสามารถคาดเดาได้และมีประสิทธิภาพประสิทธิภาพ

๒. มีการวิเคราะห์หรือสังเคราะห์

งานวิจัยนี้มีการสังเคราะห์หรือวิเคราะห์โดยใช้แบบจำลอง MS-BVAR มาทำการวิเคราะห์ในช่วงเศรษฐกิจอยู่ในภาวะขยายตัวและมาใช้ทำการวิเคราะห์ในภาวะเศรษฐกิจของประเทศบราซิลอยู่ในภาวะหดตัว แบบจำลองดังกล่าวช่วยยืนยันอย่างชัดเจนว่า ในช่วงเศรษฐกิจของประเทศบราซิลขยายตัวนั้น อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (Effective Annual Rate) มีอิทธิพล ต่ออัตราดอกเบี้ยที่คาดหวังสำหรับ ๑๒ เดือน (The annual expected basic interest rate for ๑๒ month ahead) แต่ในภาวะเศรษฐกิจของประเทศบราซิลหดตัว กลับพบว่า อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (Effective Annual Rate) และ อัตราดอกเบี้ยที่คาดหวังสำหรับ ๑๒ เดือน (The annual expected basic interest rate for ๑๒ month ahead) ต่างก็มีอิทธิพลต่อกันและกัน มากกว่านั้น แบบจำลองที่เรียกว่า Co-integration และ Vector Error Correction model ได้ถูกนำมาวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ทั้งในระยะสั้นและระยะยาวของอัตราดอกเบี้ยทั้งสอง และผลการวิเคราะห์ที่ได้รับจากแบบจำลองดังกล่าว ได้ยืนยันอีกว่า อัตราดอกเบี้ยทั้งสองของประเทศบราซิลมีความสัมพันธ์กันทั้งในระยะสั้นและในระยะยาว

๓. สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หรือมีผลกระทบต่อการพัฒนาชุมชน สังคม หรือประเทศ

งานวิจัยนี้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนนโยบายทางการเงินของประเทศบราซิลเอง และมากกว่านั้นยังสามารถนำมาเป็นแนวทางในการศึกษา การวางแผนนโยบายการเงินของประเทศไทย กล่าวคือ ถ้าผลงานวิจัยนี้สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในประเทศไทยได้ ก็จะทำให้ธนาคารของประเทศไทยตระหนักถึงการใช้นโยบายการเงิน โดยส่งผ่านอัตราดอกเบี้ย เพื่อใช้ควบคุมกิจกรรมทางเศรษฐกิจไม่ให้ขยายตัวมากเกินไปหรือใช้ อัตราดอกเบี้ยเป็นตัวกระตุ้นทำให้เกิดการขยายตัวของเศรษฐกิจ (https://en.wikipedia.org/wiki/Monetary_policy)

๔.๒.๑.๕ ผลงานวิจัย Chukiat Chaiboonsri and Prasert Chaitip,(๒๐๑๕), Dependence Modelling of Malaysian Ringgit(MYR) and Thai Baht(THB): The Markov Switching Model with Dynamic Copula Approach (DCA) and Bivariate Extreme Value Approach, International Journal of Computational Economics and Econometrics., Forthcoming articles (๒๐๑๕).

○ วิจัยผู้เดียว

☎ วิจัยร่วมกับผู้อื่น

จำนวน ๑๙ หน้า

ในกรณีที่ทำการวิจัยร่วมกับผู้อื่น และไม่ได้แยกวิจัยเป็นเฉพาะเรื่อง (หัวข้อ) ผู้ขอมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ (คิดเป็นร้อยละ ๕๐) ได้แก่ กำหนดแบบจำลอง The Markov Switching Model with Dynamic Copula และ แบบจำลอง Bivariate Extreme Value มากกว่านั้นได้การประมาณการแบบจำลองดังกล่าวทั้งหมด และได้ทำการสรุปผลการวิเคราะห์ที่ได้จากการประมาณการ แบบจำลอง The Markov Switching Model with Dynamic Copula และ แบบจำลอง Bivariate Extreme Value

ผลงานวิจัยนี้เคยนำไปใช้เป็นส่วนของการศึกษา เพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใด ๆ หรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้

การเผยแพร่ ส่วนหนึ่งในงานวิจัยนี้ได้ถูกนำเสนอในการประชุมระดับนานาชาติ The International Conference on Applied Economics (ICOAE), Bahçeşehir University, Istanbul, Turkey, from ๒๗th to ๒๙th June, ๒๐๑๓ และงานวิจัยดังกล่าวถูกคัดเลือกให้ตีพิมพ์ใน ว.จ.ร.ส.จ. *International Journal of Computational Economics and Econometrics*, Forthcoming articles (๒๐๑๕).

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์มาแล้วหรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ.....และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ.....

ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ.กำหนด)

ผลงานวิจัยต้องเป็นงานที่มีลักษณะคุณภาพ ๓ องค์ประกอบดังนี้ร่วมด้วย คือ

๑. ก่อให้เกิดความรู้ใหม่

งานวิจัยนี้ได้ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างการขึ้นอยู่กันระหว่างอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (Patton, Andrew J. (2006) Modelling asymmetric exchange rate dependence. International Economic Review, ๔๗(๒). pp. ๕๒๗-๕๕๖. ISSN ๐๐๒๐-๖๕๙๘) ของประเทศมาเลเซียกับอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศของประเทศไทยซึ่งกำหนดให้ทั้งสองสกุลเงินเทียบกับอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐทั้งในกรณีที่ อัตราแลกเปลี่ยนทั้งสองสกุลแข็งค่าเมื่อเทียบกับสกุลเงินดอลลาร์ และในกรณีที่อัตราแลกเปลี่ยนทั้งสองสกุลอ่อนค่า เมื่อเทียบกับสกุลเงินดอลลาร์ องค์ความรู้ใหม่ที่ได้รับคือ อัตราแลกเปลี่ยน

เงินตราต่างประเทศของทั้งสองประเทศมีลักษณะทางโครงสร้างที่ขึ้นอยู่กับกันในลักษณะ Elliptical Copula (restricted to have radial symmetry), (http://vosesoftware.com/ModelRiskHelp/index.htm#Modeling_correlation/Elliptical_copulas_-_Normal_and_T.htm) ในทั้งสองกรณี และในกรณีเกิดเหตุการณ์ที่อัตราแลกเปลี่ยนทั้งสองสกุลแข็งค่าเมื่อเทียบกับสกุลเงินดอลลาร์แบบสุดโต่ง (Extreme value case) พบว่าอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศทั้งสองสกุลไม่มีความเชื่อมโยงกัน และอีกทางด้านหนึ่งคือ ในกรณี เกิดเหตุการณ์ที่อัตราแลกเปลี่ยนทั้งสองสกุลอ่อนค่าเมื่อเทียบกับสกุลเงินดอลลาร์แบบสุดโต่ง (Extreme value case) นั้นพบว่าเงินตราทั้งสองสกุลไม่มีความเชื่อมโยงกันเช่นกัน

๒. มีการวิเคราะห์หรือสังเคราะห์

งานวิจัยนี้มีการสังเคราะห์หรือวิเคราะห์โดยใช้แบบจำลอง MSDC (Markov Switching Model in Dynamic Copula) และ แบบจำลอง Bivariate Extreme Value มาอธิบายการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนของเงินตราต่างประเทศ ๒ สกุล คือ อัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินบาทของประเทศไทยและอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินริงกิตของประเทศมาเลเซีย ซึ่งแบบจำลองดังกล่าวสามารถที่จะอธิบายการขึ้นอยู่กับกันเชิงโครงสร้าง และ ความเชื่อมต่อกันแบบสุดโต่ง ทั้งในกรณีที่ อัตราแลกเปลี่ยนทั้งสองสกุลแข็งค่าเมื่อเทียบกับสกุลเงินดอลลาร์ และในกรณีที่อัตราแลกเปลี่ยนทั้งสองสกุลอ่อนค่า เมื่อเทียบกับสกุลเงินดอลลาร์ แบบจำลอง Copula model มีลักษณะที่อธิบาย Correlation และ Dependent ได้ครอบคลุมมากกว่าการใช้ Pearson correlation coefficient (https://en.wikipedia.org/wiki/Correlation_and_dependence) ใน การ อธิบาย ความสัมพันธ์และการขึ้นอยู่กับกันระหว่างอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศของทั้งสองประเทศ

๓. สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หรือมีผลกระทบต่อการพัฒนาชุมชน สังคม หรือประเทศ

งานวิจัยนี้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนนโยบายการเงินระหว่างประเทศโดยเฉพาะอย่างยิ่งนโยบายการเงินระหว่างประเทศของประเทศไทยกับประเทศมาเลเซีย กล่าวคือ เมื่ออัตราแลกเปลี่ยนทั้งสองสกุลแข็งค่าไปพร้อม ๆ กันเมื่อเทียบกับเงินดอลลาร์สหรัฐ เงินทั้งสองสกุลจะยังคงมีความสัมพันธ์เชิงโครงสร้างเป็นแบบสมมาตร คือ มีความสัมพันธ์อย่างสมดุลกัน ดังนั้นเป็นเครื่องยืนยันว่านโยบายการเงินระหว่างประเทศของทั้งสองประเทศมีความสอดคล้องกัน และ ในทางตรงกันข้าม เมื่ออัตราแลกเปลี่ยนทั้งสองสกุลอ่อนค่าไปพร้อม ๆ กันเมื่อเทียบกับเงินดอลลาร์สหรัฐ เงินทั้งสองสกุลจะยังคงมีความสัมพันธ์เชิงโครงสร้างเป็นแบบสมมาตร คือ มีความสัมพันธ์อย่างสมดุล ซึ่งถ้าอัตราแลกเปลี่ยนของทั้งสองประเทศมีความสัมพันธ์เชิงโครงสร้างแบบที่ว่าเป็น แสดงว่ามีความเสี่ยงระหว่างอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศของทั้งสองประเทศในระดับต่ำ ไม่ว่าจะแข็งค่า และ อ่อนค่าไปพร้อม ๆ กัน เมื่อเทียบกับเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐ (symmetric-risk) (<http://asymmetryobservations.com/definitions/asymmetry/asymmetry-payoff/symmetric-risk/>) แต่เมื่อพิจารณาในระดับสุดโต่ง (Extreme case) ของเงินตราต่างประเทศทั้งสองสกุลพบว่า ไม่มีความสัมพันธ์กัน ผลงานวิจัยนี้ได้ชี้ว่า เมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดหวัง หรือเหตุการณ์ที่ไม่ปกติและเหตุการณ์ดังกล่าวมีผลต่ออัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศทั้งสองสกุลไม่ว่าจะแข็งค่าหรืออ่อนค่าเมื่อเทียบกับสกุลดอลลาร์สหรัฐ จะมีผลทำให้เกิดความเสี่ยงเกิดขึ้นในระหว่างสกุลเงินสองสกุลนี้ทันที (asymmetry-risk)

(<http://asymmetryobservations.com/definitions/asymmetry/asymmetry-payoff/symmetric-risk/>) ดังนั้น
รัฐบาลของทั้งสองประเทศ ควรเร่งหามาตรการทางการเงินระหว่างประเทศมาป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิด
ขึ้นนี้

๔.๒.๑.๖ Chukiat Chaiboonsri and Prasert Chaitip ,(๒๐๑๕), ICT Equipment Demand
and AEC Social-Economic Mechanisms Using PCHVAR(x)-Approach and PBVAR-Approach, International
Journal of Computational Economics and Econometrics., Forthcoming articles (๒๐๑๕).

วิจัยผู้เดียว

วิจัยร่วมกับผู้อื่น

จำนวน ๒๕ หน้า

ในกรณีที่ทำการวิจัยร่วมกับผู้อื่น และไม่ได้แยกวิจัยเป็นเฉพาะเรื่อง (หัวข้อ)
ผู้ขอมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ (คิดเป็นร้อยละ ๕๐) ได้แก่ กำหนดแบบจำลองทั้ง PCHVAR(x)
และแบบจำลอง PBVAR มากกว่านั้นได้ทำการ ประเมินการแบบจำลองดังกล่าวทั้งหมด และได้ทำการ
สรุปผลการวิเคราะห์ที่ได้จากการประเมินการ แบบจำลอง ทั้ง PCHVAR(x) และแบบจำลอง PBVAR

ผลงานวิจัยนี้เคยนำไปใช้เป็นส่วนของการศึกษา เพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร
ใด ๆ หรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้

การเผยแพร่ ...ส่วนหนึ่งในงานวิจัยนี้ได้ถูกนำเสนอในการประชุมระดับนานาชาติ
The International Conference on Applied Economics (ICOAE), Bahçeşehir University,
Istanbul, Turkey, from ๒๗th to ๒๙th June, ๒๐๑๓ และงานวิจัยดังกล่าวถูกคัดเลือกให้ตีพิมพ์ใน
จ.จ.ร.ส.จ.ร. *International Journal of Computational Economics and Econometrics*, Forthcoming articles
(๒๐๑๕).

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์มาแล้ว
หรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ.....และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ.....

ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ.กำหนด)

ผลงานวิจัยต้องเป็นงานที่มีลักษณะคุณภาพ ๓ องค์ประกอบดังนี้ร่วมด้วย คือ

๑. ก่อให้เกิดความรู้ใหม่

งานวิจัยนี้ได้ศึกษาเกี่ยวกับอุปสงค์ความต้องการใช้ ICT ของประเทศในกลุ่ม AEC (Asean Economics Community) ซึ่งประกอบไปด้วย ๑๐ ประเทศ คือ ประเทศไทย, ประเทศพม่า, ประเทศลาว, ประเทศเวียดนาม, ประเทศมาเลเซีย, ประเทศสิงคโปร์, ประเทศอินโดนีเซีย, ประเทศฟิลิปปินส์, ประเทศกัมพูชา และ ประเทศบรูไน ความต้องการ ICT ประกอบไปด้วย ความต้องการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ ความต้องการใช้โทรศัพท์พื้นฐาน และ จำนวนผู้ใช้ Internet ของทั้ง ๑๐ ประเทศ องค์ความรู้ใหม่ที่ได้รับคือ การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของทั้ง ๑๐ ประเทศมีผลต่อ ความต้องการใช้โทรศัพท์พื้นฐาน ในทิศทางตรงกันข้าม กล่าวคือ เมื่อทั้ง ๑๐ ประเทศมีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจมากขึ้นจะมีผลทำให้ ความต้องการใช้โทรศัพท์พื้นฐาน มีแนวโน้มลดลง และอีกปัจจัยหนึ่งที่มีผลต่อความต้องการ ICT ทั้งหมด (ความต้องการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ ความต้องการใช้โทรศัพท์พื้นฐาน และจำนวนผู้ใช้ Internet) คือปัจจัยด้านจำนวนประชากร กล่าวคือ จำนวนประชากรมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นจะมีผลทำให้ ความต้องการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ ความต้องการใช้โทรศัพท์พื้นฐาน และจำนวนผู้ใช้ Internet ในทั้ง ๑๐ ประเทศมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นตามมา

๒. มีการวิเคราะห์หรือสังเคราะห์

งานวิจัยนี้มีการสังเคราะห์หรือวิเคราะห์โดยแบบจำลอง Panel Conditionally Homogenous Vector Autoregressive Model (PCHVAR-Model) และ แบบจำลอง Panel Bayesian Vector Autoregressive (X)-Model (PBVAR(X)-Model) ซึ่งแบบจำลองทั้งสองมีความแตกต่างกันในสมมติฐานสำหรับการวิเคราะห์ โดยแบบจำลอง PCHVAR-Model มีสมมติฐานสำหรับการวิเคราะห์ ตั้งบนพื้นฐาน ทฤษฎีความน่าจะเป็นของ คอลโมโกรอฟ (ที่มักถูกเรียกว่าทฤษฎีความน่าจะเป็นเชิงความถี่, <https://th.wikipedia.org/wiki/ทฤษฎีความน่าจะเป็นแบบเบย์>) แต่ PBVAR(X)-Model ตั้งอยู่บนพื้นฐานของทฤษฎีความน่าจะเป็นแบบเบย์ (การอนุมานแบบเบย์ หรือ สถิติแบบเบย์, <https://th.wikipedia.org/wiki/ทฤษฎีความน่าจะเป็นแบบเบย์>, https://en.wikipedia.org/wiki/Bayesian_inference) ซึ่งแบบจำลองทั้งสองได้ให้ผลการวิเคราะห์ที่แตกต่างกัน ดังนั้น งานวิจัยนี้พยายามใช้ทั้งสองแบบจำลองมาอธิบาย อุปสงค์ความต้องการใช้ ICT ของประเทศในกลุ่ม AEC (Asean Economics Community) แต่อย่างไรก็ตาม แบบจำลอง PBVAR(X)-Model ที่ตั้งอยู่บนพื้นฐานของทฤษฎีความน่าจะเป็นแบบเบย์ มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้มากกว่าเพราะ ไม่ถูกจำกัดด้วย ความถี่ของข้อมูลที่เกิดขึ้น เพราะเนื่องจากว่าความถี่ของข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ในงานวิจัยนี้ อาจมีปัญหาในเรื่องการกระจายตัว ที่ไม่สมบูรณ์ และ มากกว่านั้น ทฤษฎีความน่าจะเป็นแบบเบย์ สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้กว้างขวางมากกว่า (<https://th.wikipedia.org/wiki/ทฤษฎีความน่าจะเป็นแบบเบย์>) ทฤษฎีความน่าจะเป็นของ

คอลโมโกรอฟ (ที่มักถูกเรียกว่า ทฤษฎีความน่าจะเป็นเชิงความถี่, <https://th.wikipedia.org/wiki/ทฤษฎีความน่าจะเป็นแบบเบย์>)

๓. สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หรือมีผลกระทบต่อการพัฒนาชุมชน สังคม หรือประเทศ

งานวิจัยนี้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนด้านการพัฒนา ICT ของประเทศสมาชิกในกลุ่ม AEC กล่าวคือ ประเทศใดก็ตามที่มีประชากรเพิ่มมากขึ้นนั้น ต้องพัฒนาโครงสร้างฐานด้าน ICT (โครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศ (Information infrastructure)) ให้มีเพียงพอต่อความต้องการจึงจะทำให้ประเทศมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โครงสร้างฐานด้าน ICT ประกอบไปด้วย (๑) อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง(Equipment)เช่นคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ โทรศัพท์ โทรสาร โทรทัศน์สายเคเบิล ไฟเบอร์ออปติก เครือข่ายคลื่นไมโครเวฟ (microwave nets) ฯลฯ (๒) สารสนเทศหรือข้อมูลข่าวสาร (Information) ไม่ว่าจะสื่อสารออกมาในรูปแบบใดก็ตาม เช่น ภาพ เสียง เอกสาร ฐานข้อมูล ฯลฯ (๓) โปรแกรมคอมพิวเตอร์และการประยุกต์การใช้งาน(Application and software) เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึง ใช้ประโยชน์ บริหารจัดการ ฯ (๔) มาตรฐานของเครือข่ายและรหัสที่ใช้ในการส่งผ่าน(Network standard and transmission codes) (๕) ทรัพยากรมนุษย์ (People) สำหรับประเทศไทยตามร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศให้ทั่วถึงและเท่าเทียมกัน ได้ให้คำนิยามของคำนี้ไว้ใน มาตรา 4 ดังนี้ “โครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศ หมายถึง โครงข่ายโทรคมนาคม เทคโนโลยีสารสนเทศ สารสนเทศ ทรัพยากรมนุษย์ รวมทั้งปัจจัยอื่นๆ ที่จะนำมาใช้ประโยชน์ในการก่อให้เกิดการกระจายสารสนเทศอย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกันแก่ประชาชนทุกท้องที่ (<https://anutsaraa.wordpress.com/ict/>)

๔.๒.๒. ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม

ไม่มี

๔.๒.๓ ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตัวอย่าง)

๔.๒.๓.๑ ชื่อเรื่องผลงาน เอกสารคำสอน วิชา Economic and Business Forecasting มีรายละเอียดดังนี้

จัดทำผู้เดียว

จัดทำร่วมกับผู้อื่น

จำนวน ๔๓๖ หน้า

ผลงานนี้เคยนำไปใช้เป็นส่วนของการศึกษา เพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใด ๆ หรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้

เรื่องนี้นำไปใช้ประกอบการศึกษารายวิชา Economic and Business forecasting

การเผยแพร่ ใช้ประกอบการเรียนการสอน วิชา Economic and Business Forecasting : ๓/๕๑๓/๑๒ นักศึกษาระดับปริญญาโท คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๓ เป็นต้นไป

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์มาแล้วหรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ.....และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ.....ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ.กำหนด)

งานแปล จัดเป็นผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นประเภทหนึ่ง ให้ระบุรายละเอียดเช่นเดียวกับผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

ไม่มี

๔.๒.๔ งานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หรือหนังสือ (ตัวอย่าง)

๔.๒.๔.๑ ชื่อตำรา ทฤษฎีวิถีจักรธุรกิจ (Business Cycle Theory) : ๓/๕๑๔๑๘

เขียนผู้เดียว

เขียนร่วมกับผู้อื่น

จำนวน 278 หน้า

ตำราที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชา เศรษฐศาสตร์

การเผยแพร่ (ที่ได้กระทำแล้ว) ใช้ประกอบการเรียนการสอน วิชาทฤษฎีวิถีจักรธุรกิจ (Business Cycle Theory : ๓/๕๑๔๑๘ นักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๓ เป็นต้นไป

ผลงานนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์
มาแล้วหรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ.....
ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

(ผลงานทางวิชาการทุกประเภท ให้เสนอโดยเขียนตามหลักของการเขียนเอกสารอ้างอิง อันประกอบด้วยชื่อ
ผู้แต่ง ปี พ.ศ. ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น)

(ในกรณีที่มีผู้เขียนร่วมกันหลายคน ให้ผู้เขียนร่วมส่งหลักฐานรับรองว่ามีผลงานเท่าใดมาประกอบการ
พิจารณาด้วย)

ขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) เจ้าของประวัติ

()

ตำแหน่ง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

วันที่

เดือน

พ.ศ.

ส่วนที่ ๒ แบบประเมินคุณสมบัติโดยผู้บังคับบัญชา

แบบประเมินแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ โดยวิธี

ในสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์

ของ

สังกัด สำนักวิชาเศรษฐศาสตร์

คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

.....

ได้ตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งรองศาสตราจารย์ แล้วเห็นว่า นาย/นาง/นางสาว
เป็นผู้มีคุณสมบัติ.....(ครบถ้วน/ไม่ครบถ้วน)..... ตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ.

กำหนด

(ลงชื่อ)

()

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักวิชาเศรษฐศาสตร์

วันที่ เดือน พ.ศ.

ความเห็นผู้บังคับบัญชาระดับคณบดีหรือเทียบเท่า

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า นาย/นาง/นางสาว เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติ (เข้าข่าย/
ไม่เข้าข่าย).....ที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์

(ลงชื่อ)

(ดร. พิสิฐ ลี้อาธรรม)

ตำแหน่ง คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์

วันที่ เดือน พ.ศ.

ผู้ขอมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ (คิดเป็นร้อยละ ๕๐) ได้แก่ กำหนดแบบจำลอง **Panel VAR** ประเมินการแบบจำลอง **Panel VAR** และได้ทำการสรุปผลการวิเคราะห์ที่ได้จากการประมาณการ แบบจำลอง **Panel VAR**

คุณภาพอยู่ในระดับ

๑.๒) ธนพล มัลลิกะมาลย์, ชูเกียรติ ชัยบุญศรี และอนุภาค เสาร์เสาวภาคย์. (๒๐๑๔), โครงสร้างการขึ้นอยู่กันระหว่างอัตราแลกเปลี่ยนและเงินทุนไหลเข้าโดยตรงจากต่างประเทศในกลุ่มประเทศอาเซียน โดยวิธีอาร์มาร์ช คอปูลัม , ปีที่ ๒ ฉบับที่ ๑ January–April ๒๐๑๔, วารสาร มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับทิตศึกษา) สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น).

ผู้ขอมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ (คิดเป็นร้อยละ ๔๐) ได้แก่ กำหนดแบบจำลอง **VARMA–GARCH Copula** และได้ทำการสรุปผลการวิเคราะห์ที่ได้จากการประมาณการแบบจำลอง **VARMA–GARCH Copula**

คุณภาพอยู่ในระดับ

๑.๓) Prasert Chaitip and Chukiat Chaiboonsri, (๒๐๑๔), International Tourists Arrival to Thailand : Forecasting by Non–Linear Model., Volume ๑๔, ๒๐๑๔, Pages ๑๐๐–๑๐๙, International Conference on Applied Economics, ICOAE ๒๐๑๔.

ผู้ขอมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ (คิดเป็นร้อยละ ๕๐) ได้แก่ กำหนดแบบจำลอง **Non–Linear** ประเมินการแบบจำลอง **Non–Linear** และได้ทำการสรุปผลการวิเคราะห์ที่ได้จากการประมาณการ แบบจำลอง **Non–Linear**

คุณภาพอยู่ในระดับ

๑.๔) Ricardo Ramalhete Moreira, Chukiat Chaiboonsri and Prasert Chaitip, (๒๐๑๔), Analysing monetary policy’s transmission mechanisms through effective and expected interest rates: an application of MS–models, Bayesian VAR and cointegration approaches for Brazil., International Journal of Monetary Economics and Finance, Vol. ๓, No. ๑, (๒๐๑๔).

ผู้ขอมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ (คิดเป็นร้อยละ ๔๐) ได้แก่ กำหนดแบบจำลองทั้ง MS-models และ Bayesian VAR พร้อมทั้งได้ทำการประมาณการ แบบจำลอง ดังกล่าวทั้งหมด

คุณภาพอยู่ในระดับ

๑.๕) Chukiat Chaiboonsri and Prasert Chaitip,(๒๐๑๕), Dependence Modelling of Malaysian Ringgit(MYR) and Thai Baht(THB): The Markov Switching Model with Dynamic Copula Approach (DCA) and Bivariate Extreme Value Approach, International Journal of Computational Economics and Econometrics., Forthcoming articles (๒๐๑๕).

ผู้ขอมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ (คิดเป็นร้อยละ ๕๐) ได้แก่ กำหนดแบบจำลอง The Markov Switching Model with Dynamic Copula และ แบบจำลอง Bivariate Extreme Value มากกว่านั้นได้ทำการประมาณการแบบจำลองดังกล่าวทั้งหมด และได้ทำการสรุปผลการวิเคราะห์ที่ได้จากการประมาณการ แบบจำลอง The Markov Switching Model with Dynamic Copula และ แบบจำลอง Bivariate Extreme Value

คุณภาพอยู่ในระดับ

๑.๖) ผลงานวิจัย Chukiat Chaiboonsri and Prasert Chaitip ,(๒๐๑๕), ICT Equipment Demand and AEC Social-Economic Mechanisms Using PCHVAR(x)-Approach and PBVAR-Approach, International Journal of Computational Economics and Econometrics., Forthcoming articles (๒๐๑๕).

ผู้ขอมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ (คิดเป็นร้อยละ ๕๐) ได้แก่ กำหนดแบบจำลองทั้ง PCHVAR(x) และแบบจำลอง PBVAR มากกว่านั้นได้ทำการ ประมาณการแบบจำลองดังกล่าวทั้งหมด และได้ทำการสรุปผลการวิเคราะห์ที่ได้จากการประมาณการ แบบจำลอง ทั้ง PCHVAR(x) และแบบจำลอง PBVAR

คุณภาพอยู่ในระดับ

๒. ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม

ไม่มี

๓. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

๓.๑ ชื่อเรื่องผลงาน เอกสารประกอบคำสอน วิชา Economic and Business forecasting

ผู้ขอมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ (คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐)

คุณภาพอยู่ในระดับ

๔. งานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หรือหนังสือ

๔.๑ ชื่อตำรา ทฤษฎีวัฏจักรธุรกิจ (Business Cycle Theory) : ๗๕๑๔๑๔

ผู้ขอมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ (คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐)

คุณภาพอยู่ในระดับ

(ผลงานทางวิชาการทุกประเภท ให้เสนอโดยเขียนตามหลักของการเขียนเอกสารอ้างอิงอันประกอบด้วยชื่อผู้แต่ง ปี พ.ศ. ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น)

(ลงชื่อ)

(ดร. พิสิฐ ลี้อาธรรม)

ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อทำหน้าที่ประเมินผลงาน

ทางวิชาการและจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ

วันที่ ๙ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2558

ตอนที่ ๒ การพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ

คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในคราวประชุมครั้งที่ เมื่อวันที่ รวมจำนวน ครั้ง พิจารณาผลการประเมินผลงานทางวิชาการของ นาย/นาง/นางสาว ตามที่คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อทำหน้าที่ประเมินผลงานทางวิชาการและจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการเสนอ แล้วเห็นว่า.....(งานวิจัย/ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น/ และตำรา/หนังสือ/บทความทางวิชาการ).....คุณภาพ.....(อยู่/ไม่อยู่).....ในเกณฑ์ที่ ก.พ.อ.กำหนดและเป็นผู้มีจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ

ตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ.กำหนด จึงเห็น.....(สมควร/ไม่สมควร)....ให้กำหนดตำแหน่งนาย/นาง/นางสาว เป็นตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ โดยวิธี..... และให้นำเสนอที่ประชุม สภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

(ลงชื่อ)

(ดร. พิสิฐ ลี้อาธรรม)

ตำแหน่งประธาน/เลขาธิการคณะกรรมการพิจารณาคำแหน่งทางวิชาการ

วันที่ ๙ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ส่วนที่ ๕ มติสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการประชุม ครั้งที่/.....เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ.....พิจารณาแล้วมีมติ.....(อนุมัติ/ไม่อนุมัติ).....แต่งตั้ง **นาย/นาง/นางสาว** ให้ ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ โดยวิธี..... ได้ตั้งแต่วันที่

สำหรับตำแหน่งรองศาสตราจารย์ให้อธิการบดีออกคำสั่งแต่งตั้งบุคคลดังกล่าวและแจ้งให้ ก.พ.อ. ทราบภายในสามสิบวัน นับตั้งแต่วันที่ออกคำสั่งแต่งตั้ง พร้อมสำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อทำหน้าที่ประเมินผลงานทางวิชาการและจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ และแบบ คำขอ (แบบ ก.พ.อ. ๐๓)

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง นายกสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ส่วนที่ ๖ : ข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา

การสอนและเอกสารคำสอนที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณาแต่งตั้งเป็นรองศาสตราจารย์ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลการสอนและเอกสาร/สื่อที่ใช้ ประเมินผลการสอนเพื่อขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์และศาสตราจารย์ พ.ศ.๒๕๕๗ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

เอกสารคำสอน (ตัวอย่าง)

(๑) รายวิชา Economic and Business Forecasting รหัสวิชา ๓/๕๑๓/๑๒

ระดับ ปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา

จำนวนหน่วยกิต ๓

จำนวนชั่วโมงบรรยายต่อภาคเรียน ๔๕ ชั่วโมง

จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ หรือภาคสนามทั้งรายวิชา...-..... ชั่วโมง

จำนวน ๔๓๖ หน้า

รายวิชานี้สอนผู้เดียว รายวิชานี้สอนร่วมกับผู้อื่น

ถ้าสอนร่วมกับผู้อื่น

- จำนวนชั่วโมงบรรยายที่รับผิดชอบต่อภาคเรียน ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละของ
การบรรยายทั้งรายวิชา.....
- จำนวนชั่วโมงภาคปฏิบัติการหรือภาคสนามที่รับผิดชอบต่อภาคเรียน.....
ชั่วโมงคิดเป็นร้อยละของภาคปฏิบัติการ.....

คำสอน จำนวน ๔๓๖ หน้า

จัดทำผู้เดียว

จัดทำร่วมกับผู้อื่น

ภาพนิ่ง จำนวน.....แผ่น

จัดทำผู้เดียว

จัดทำร่วมกับผู้อื่น

ภาพยนตร์ จำนวน..... ม้วน

จัดทำผู้เดียว

จัดทำร่วมกับผู้อื่น

เทปบันทึก จำนวน..... ม้วน

การสอนหรือแผ่นเสียง จำนวน.....แผ่น

จัดทำผู้เดียว

จัดทำร่วมกับผู้อื่น

หุ่นจำลอง จำนวน..... ชิ้น

- จัดทำผู้เดียว
- จัดทำร่วมกับผู้อื่น

รวมเอกสารคำสอนที่ตนเองผลิตทั้งหมด และได้นำไปใช้ประกอบการศึกษารายวิชา Economic and Business Forecasting : ๓/๕๑๓/๑๒ นักศึกษาระดับปริญญาโท คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๓ เป็นต้นไป

เอกสารคำสอน : ให้เสนอโดยเขียนตามหลักของการเขียนเอกสารอ้างอิง อันประกอบด้วยชื่อผู้แต่ง ปี พ.ศ. ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น ในกรณีที่มีผู้เขียนร่วมกันหลายคน ให้ผู้เขียนร่วมส่งหลักฐานรับรองว่ามีผลงานเท่าใดมาประกอบการพิจารณาด้วย