

รายงานสืบเนื่องจากการประชุม

(Proceedings)

การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษาระดับชาติ
ครั้งที่ 12 ปีการศึกษา 2560

วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2560

ณ มหาวิทยาลัยรังสิต

ดำเนินงานโดย

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต

- บทความทุกเรื่องที่ตีพิมพ์เผยแพร่ได้ผ่านการพิจารณาทางวิชาการโดยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชา (Peer Review)
- บทความวิจัยที่ตีพิมพ์เป็นข้อค้นพบ ข้อคิดเห็นและความรับผิดชอบของผู้เขียนเจ้าของผลงาน และผู้เขียนเจ้าของผลงานต้องรับผิดชอบต่อผลที่อาจเกิดขึ้นจากบทความและงานวิจัยนั้น
- ต้นฉบับที่ตีพิมพ์ได้ผ่านการตรวจสอบคำพิมพ์และเครื่องหมายต่างๆ โดยผู้เขียนเจ้าของบทความก่อนการรวมเล่ม



สารจาก อธิการบดี มหาวิทยาลัยรังสิต

มหาวิทยาลัยรังสิต เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่ให้ความสำคัญในการหล่อหลอมนักศึกษาให้ใส่ใจในการศึกษาวิจัย เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ที่มีประโยชน์ แต่มิได้จำกัดเฉพาะด้านเศรษฐกิจ หากครอบคลุมทุกสาขาวิชา เพื่อความสมดุลของการพัฒนาประเทศในอนาคต โดยเฉพาะอย่างยิ่งในระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งในปัจจุบัน มหาวิทยาลัยรังสิตได้ขยายสาขาทั้งในกลุ่มบริหารและการจัดการ ศึกษาศาสตร์ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ และศิลปกรรมวิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์ ครอบคลุมระดับคุณวุฒิปบัณฑิตและระดับมหาบัณฑิต ส่งเสริมทั้งทางด้านแผนการศึกษาวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์และแผนการศึกษาค้นคว้าอิสระ

การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 12 ประจำปีการศึกษา 2560 ภายใต้แนวคิดหลัก “Education 5.0 for Thailand 4.0” ซึ่งเป็นการจัดร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยรังสิต มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ และสมาพันธ์ผู้ให้บริการโลจิสติกส์ไทย ในวันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2560 ณ มหาวิทยาลัยรังสิตนั้น นับเป็นการเปิดช่องทางให้นักวิจัยและนักวิชาการได้ร่วมกันใช้ภูมิปัญญา ความรู้ และประสบการณ์อันทรงคุณค่าในการแก้ไขปัญหา ผลักดันและขับเคลื่อนกลไกการพัฒนาการศึกษาและการพัฒนาประเทศให้ยั่งยืน ผมจึงขอฝากความหวังไว้ว่า แนวคิดในการเชื่อมโยงผลงานวิจัยและการพัฒนาที่กำลังดำเนินการอยู่ และที่จะริเริ่มต่อไปในอนาคต เพื่อนำไปสู่การประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ทุกฝ่ายอย่างเป็นรูปธรรม

“ประโยชน์ของความรู้	มิใช่อยู่นตำรา
ขึ้นหิ้ง ไม่นำพา	หลังคั่นคว้ามามากมาย
แลกเปลี่ยนเรียนจากกัน	ประโยชน์ล้วนมีมากมาย
ต่อยอดผลิพรรณราย	สร้างค่าให้ไทยพัฒนา”

ดร.อาทิตย์ อุไรรัตน์
อธิการบดี มหาวิทยาลัยรังสิต



สารจาก อธิการบดี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

การจัดประชุมนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษา เป็นกิจกรรมวิชาการที่มีความสำคัญที่จะช่วยส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ตลอดจนพัฒนาองค์ความรู้จากการวิจัยที่มีคุณภาพไปสู่การพัฒนาและการประยุกต์ใช้เพื่อเป็นประโยชน์ทั้งต่อองค์กร สังคม และประเทศชาติ ดิฉันมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งว่า การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษาในครั้งนี้ จะเป็นอีกก้าวหนึ่งที่เปิดโอกาสให้กับนักศึกษาตลอดจนผู้สนใจทุกท่าน ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน เพื่อเป็นเครือข่ายการสร้างสรรค์ผลงานวิจัย และสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างแท้จริงกับสังคมและประเทศชาติในอนาคต


รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวณีษ์ ไทยรุ่งโรจน์
อธิการบดี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย



สารจาก ผู้บัญชาการ สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ

ในโอกาสการประชุมนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 12 ประจำปีการศึกษา 2560 หน้าที่สำคัญประการหนึ่งของสถาบันการศึกษาคือเป็นแหล่งผลิตผลงานวิจัยและงานทางวิชาการต่าง ๆ ที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ สำหรับประชาชนทั่วไป ภาคเอกชน และหน่วยงานราชการต่าง ๆ ได้นำผลงานนั้นไปใช้ก่อเกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์กร สังคม และประเทศชาติอย่างต่อเนื่อง เวทีของการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษาในแต่ละปี นับว่าเป็นสิ่งสำคัญที่จะเปิดโอกาสให้บัณฑิตที่จบการศึกษาได้เผยแพร่ผลงานวิจัยของตนเองสู่สาธารณชน และสาธารณชนที่สนใจจะได้นำผลงานนั้น ๆ ไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

ความร่วมมือระหว่าง 4 สถาบัน ได้แก่ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย มหาวิทยาลัยรังสิต สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ และสมาพันธ์ผู้ให้บริการโลจิสติกส์ไทย นั้น นับเป็นนิมิตหมายที่ดีที่จะทำให้การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยในครั้ง นี้ มีความหลากหลาย รวมทั้งมีการเผยแพร่ในกรอบความร่วมมือที่กว้างขึ้น สำหรับแนวคิดหลักของการจัดการประชุม คือ “Education 5.0 for Thailand 4.0” เป็นหัวข้อที่ทันสมัย และเป็นไปตามแนวทางของรัฐบาลในปัจจุบัน ซึ่งการศึกษาจะต้องเป็นผู้นำในการขับเคลื่อนในระบบการทำงานในทุกภาคส่วนให้ได้อย่างแท้จริง

พลเอก 
(สุรสิทธิ์ อ้าว)

ผู้บัญชาการสถาบันวิชาการป้องกันประเทศ



สารจาก ประธานสมาพันธ์ผู้ให้บริการโลจิสติกส์ไทย

การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษาครั้งที่ 12 ประจำปีการศึกษา 2560 โดยมีแนวคิดหลักของการจัดการประชุมเพื่อนำเสนอผลงานของบัณฑิต ในหัวข้อเรื่อง คือ Education 5.0 for Thailand 4.0 สำหรับ Thailand 4.0 เป็นเรื่องใหม่ของประเทศและเป็นยุทธศาสตร์ของชาติที่จะผลักดันประเทศตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579) เป็นนโยบายของภาครัฐที่จะผลักดันและพัฒนาศักยภาพของประเทศ เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ภาครัฐลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของประเทศในทุกด้านเพื่อรองรับการเจริญเติบโตของประเทศ ภาคการศึกษาเป็นส่วนที่สำคัญในโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ ดังจะเห็นได้จากงบประมาณที่ภาครัฐสนับสนุนทางการศึกษาของประเทศ เป็นหนึ่งในนโยบายที่ภาครัฐให้ความสำคัญมากที่สุด จากแนวคิดหลักของการจัดการประชุมในครั้งนี้ นับได้ว่าเป็นหัวข้อที่น่าสนใจ สำหรับภาคการศึกษาที่จะรองรับนโยบายของภาครัฐ เพื่อวางรากฐานที่มั่นคงและแข็งแกร่งของประเทศ เสริมสร้างศักยภาพของประเทศ ที่ผ่านมามีหลายครั้งที่นักศึกษาของประเทศไทยได้ไปสร้างชื่อเสียงในระดับโลก ได้รับการยอมรับจากหลายๆ เวทีที่เข้าแข่งขัน แสดงให้เห็นถึงความรู้ความสามารถ รวมถึงมาตรฐานด้านการศึกษาของประเทศ การที่ภาคการศึกษาจะต้องก้าวเข้าสู่ Education 5.0 แต่ในขณะที่นโยบายของประเทศไทยก้าวเข้าสู่ Thailand 4.0 นั้น กล่าวได้ว่าภาคการศึกษาจะต้องผลักดันการศึกษาให้รองรับกับอนาคตและแนวโน้มของเศรษฐกิจของประเทศและเศรษฐกิจของโลกโดยรวมเพื่อวางแผนการศึกษา เพราะการศึกษานั้นมีบทบาทที่สำคัญในการตอบสนองความท้าทายทางด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม รวมถึงสิ่งแวดล้อม Education 5.0 นั้น กล่าวได้ว่า The Future of Learning ที่จะครอบคลุมถึง Information and Communication Technologies ในโลกดิจิทัล ของการเชื่อมโยงไร้พรมแดนนั้นมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ซึ่งภาคการศึกษาจะต้องปรับตัวให้ทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของโลก

ทางสมาพันธ์ผู้ให้บริการ โลจิสติกส์ไทย สนับสนุนเรื่องการศึกษา โดยเฉพาะทางด้าน โลจิสติกส์ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพรองรับนโยบาย Thailand 4.0 ของประเทศและ โลจิสติกส์ เป็นหนึ่งใน New S Curve ที่ภาครัฐมุ่งมั่นที่จะผลักดันให้เป็นอุตสาหกรรมเป้าหมายใหม่

ทางสมาพันธ์ผู้ให้บริการ โลจิสติกส์ไทย เชื่อมั่นว่าการประชุมเชิงวิชาการในหัวข้อ Education 5.0 for Thailand 4.0 นั้นเป็นแรงบันดาลใจ ให้ภาคการศึกษาได้เล็งเห็นและแรงผลักดันของภาคการศึกษาของไทยที่จะเป็นหนึ่งในโครงสร้างพื้นฐานหลักของประเทศ

(วิสาร ฉันทเศรษฐ์)

ประธานสมาพันธ์ผู้ให้บริการ โลจิสติกส์ไทย



สารจาก คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต

การจัดงานประชุมนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาครั้งที่ 12 มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นเวทีสำคัญที่เปิดโอกาสให้เกิดการเผยแพร่ผลงานวิจัย และการแลกเปลี่ยนวิชาการระหว่างนักวิจัย คณาจารย์ และนิสิตนักศึกษา โดยเฉพาะสำหรับนิสิตนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่จะสอดคล้องกับมาตรการที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานของการสำเร็จการศึกษา

การประชุมนำเสนอผลงานในครั้งนี้เป็นการจัดงานร่วมกันเป็นเครือข่ายระหว่างมหาวิทยาลัยรังสิต มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย และสถาบันวิชาการป้องกันประเทศ โดยมีองค์การทางด้านวิชาชีพ คือสมาพันธ์ผู้ให้บริการ โลจิสติกส์ ร่วมเป็นเจ้าภาพในการจัดงานครั้งนี้ด้วย กลุ่มของงานวิจัยที่นำมาเสนอครั้งนี้มีด้วยกัน 5 กลุ่ม คือ กลุ่มบริหารและการจัดการ กลุ่มศึกษาศาสตร์ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ และกลุ่มศิลปกรรม วิจารณ์ศิลป์ และประยุกต์ศิลป์ โดยบทความวิจัยทั้งหมดที่นำเสนอในที่ประชุมและตีพิมพ์ในเอกสารการประชุม ได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพจากผู้ทรงคุณวุฒิของสาขาวิชา เพื่อให้บทความวิจัยมีคุณภาพ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต หวังเป็นอย่างยิ่งว่า การจัดการประชุมและเอกสารการประชุมครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้เข้าร่วมงานทุกท่านอันจะนำไปสู่การเป็นฐานความรู้สำหรับการพัฒนาประเทศได้ในอนาคต และในโอกาสนี้ขอขอบคุณ คณะกรรมการอำนวยการจัดการประชุมนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษา และคณะกรรมการฝ่ายอื่น ๆ ทุกท่านที่ทำให้การประชุมวิชาการครั้งนี้ ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของการจัดงาน

ว.ศ.น.ว. ว.ศ.น.ว. ว.ศ.น.ว.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ร.ต.หญิง ดร.วรรณิ ศุขสาตร
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต



สารจาก คณะบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ด้วยสภาวะความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นใน โลกยุคปัจจุบัน การเตรียมความพร้อมและการปรับตัวผ่านแนวทางในการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เป็นสิ่งที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยหอการค้าไทยจึงเห็นความสำคัญของการสนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่องผ่านการดำเนินงานวิจัยเพื่อสามารถนำไปสู่การปฏิบัติ (Practical based research) ได้จริง

ในโอกาสนี้มหาวิทยาลัยหอการค้าไทยมีความมุ่งหวังที่จะเป็นจุดเริ่มต้นที่สำคัญในการมีส่วนร่วมช่วยสนับสนุนและส่งเสริมเพื่อให้เกิดการเผยแพร่องค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาวิจัยระดับ บัณฑิตศึกษา ในการประชุมนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 12 อันจะเป็นส่วนหนึ่งในการต่อยอดองค์ความรู้เพื่อการพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืนต่อไป

ดร.ณัฐพันธ์ บัววรารณ์

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย