



Online Counseling in the Next Normal <i>Gunniga Phansri, Chaiporn Pongpisanrat, Dussadee Lebkhao, Bovornpot Choompunuch, Phamornpun Yurayat, Rungson Chomeya, Lakkana Sariwat, Wipanee Suk-erb, Supachai Tuklang, Sombat Tayruakham, Sukirin Amadbundit, Araya Piyakun</i>	7
The Development of Science Learning activities on Inquiry-Based Learning (5E) with 5W1H Teaching Method of Grade 6 Students <i>Kannika Noonamkam, Samarn Ekkapim</i>	21
Factors Influencing the Decision-Making of Chinese Students for Master of Business Administration (Chinese Program) in Thailand <i>Jittima Wongratchanan, Chirawut Lomprakhon, Praewa Thawornsatit</i>	34
A Study of English Learning Achievement and Need of Guidelines to Develop English Competency of First-Year Undergraduate Students of Rajamangala University of Technology Srivijaya, Songkhla <i>Jirayu Songkhro, Tassanee Kirisri</i>	54
The Development of Costing Management by Activity Base Cost Analysis of a Peanut Processing Community Enterprise Group, Bann Phan, Roi Et Province <i>Duangduan Phetra</i>	67
A study of Power-chord Exercises on Steady Beat Controlling for Primary School Students <i>Nahmphet Cheunpae, Chitapong Treemas, Saya Thuntawech</i>	81
The Education Model According to Technology Disruption In Thailand: Private University <i>Panjaphon Petrapoonsinchai</i>	93
An Analysis of Costs and Returns on Bamboo Production in Sakaeo Province <i>Panit Tiraponengam, Jongjit Lionram, Supawan Maleehual, Prasan Suksut</i> ...	109
Language uses for love imagery in Luk Krung Song by Sawalee Phakaphan <i>Pannawadee Phlay-in, Yutthichai Uppakandee, Pariyakorn Chookaew, Alisa Khumkhaim</i>	120
Contemporary Peacock Dance by Yang Liping National Artist of YunnanMontalon <i>Wang Tao, Pattamawadee Chansuwan</i>	130
The Relationship between Folklore and Cultural Tourism: A Case Study of Pantainorasingh Shrine, Samutsakorn Province <i>Apiwat Suthamdee</i>	138
Operational Capability Towards Excellent Innovative Products and Services of the Export Business of Thailand <i>Usanee Promsriya, Sithawat Munsettavith, Lawan Pongsuwansiri</i>	152

การศึกษาเชิงจิตวิทยาแบบออนไลน์ในวิถีอนาคต <i>กรรณิกา พันธุ์ศรี, ชัยพร พงษ์พิสันต์รัตน์, ดุษฎี เล็บขาว, บวรพจน์ ชมภูงูช, ภมรพรรณ ยุระยาตร์, รังสรรค์ ไฉมยา, ลักขณา สิริวัฒน์, วิภาณี สุขเอิบ, ศุภชัย ตู่กลาง, สมบัติ ท้ายเรือคำ, สุชีวิธณ์ อามาตย์บัณฑิต, อารยา ปิยะกุล</i>	7
การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้นร่วมกับเทคนิคการใช้คำถาม 5W1H ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 <i>กรรณิกา หนูน้ำคำ, สมาน เอกพิมพ์</i>	21
ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจศึกษาต่อปริญญาโทหลักสูตรบริหารธุรกิจ (หลักสูตรภาษาจีน) ในประเทศไทยของนักศึกษาจีน <i>จิตติมา วงศ์ราชนันท์, จิรวุฒิ หลอมประโคน, แพรวา ถาวรสถิตย์</i>	34
การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภาษาอังกฤษและความต้องการต่อแนวทาง การพัฒนาสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา <i>จิรายุ สงเคราะห์, ทรรคนิย์ ศิริศรี</i>	54
การพัฒนาการบริหารต้นทุนด้วยการวิเคราะห์ต้นทุนฐานกิจกรรม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปถั่วลิสง บ้านป่าน ตำบลดงสิงห์ อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด <i>ดวงเดือน เกตรา</i>	67
การศึกษาแบบฝึกพาวเวอร์คอร์ดออนไลน์เพื่อพัฒนาชี้พจรจังหวะสำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย <i>น้ำเพชร ชื่นแพ, ชิตพงษ์ ตรีมาศ, สยา ทันตะเวช</i>	81
รูปแบบการจัดการศึกษาที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีเปลี่ยนโลกในประเทศไทย: มหาวิทยาลัยเอกชน <i>ปัญจพล เกตราพูนสินไชย</i>	93
การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการทำสวนไผ่ในจังหวัดสระแก้ว <i>ผานิตย์ ถิรพลงาม, จงจิต ลีอ่อนรัมย์, ศุภวรรณ มาลีหวล, ประสาน สุขสุทธิ</i>	109
การใช้ภาษาสื่อจินตภาพความรักในบทเพลงลูกกรุงที่ขับร้องโดยสวลี ผกาพันธุ์ <i>พรรณวดี พลายนินทร์, ยุทธิชัย อุปการดี, ปรียากรณ์ ชูแก้ว, อลิสา คู่มเคียม</i>	120
ระบำกยวร่วมสมัยของ หยาง ลี ผิง ศิลปินแห่งชาติติมณฑลยูนนาน <i>หวัง เต๋า, ปัทมาวดี ชาญสุวรรณ</i>	130
คติชนกับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม: กรณีศึกษาศาลพันท้ายนรสิงห์ จังหวัดสมุทรสาคร <i>อภิวัฒน์ สุธรรมดี</i>	138
ศักยภาพการดำเนินงานนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย <i>อุษณีย์ พรหมศรียา, ศิษฏ์วิวัช มันเศรษฐวิทย์, ลาวัญย์ พงษ์สุวรรณศิริ</i>	152

วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ปีที่ 41 ฉบับที่ 1 มกราคม-กุมภาพันธ์ 2565

เจ้าของ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมส่งเผยแพร่ผลงานวิชาการและงานวิจัยที่มีคุณค่าต่อการพัฒนาองค์ความรู้ทางวิชาการ และเป็นสื่อกลางแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเชิงวิชาการ โดยครอบคลุมวิทยากรด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ การศึกษาศิลปกรรม ดนตรีสถาปัตยกรรม ภาษา วรรณกรรม กำหนดการตีพิมพ์ปีละ 6 ฉบับ ออกราย 2 เดือน คือ เล่ม 1 มกราคม-กุมภาพันธ์/เล่ม 2 มีนาคม-เมษายน/เล่ม 3 พฤษภาคม-มิถุนายน/เล่ม 4 กรกฎาคม-สิงหาคม/เล่ม 5 กันยายน-ตุลาคม และ เล่ม 6 พฤศจิกายน-ธันวาคม

บทความวิชาการและบทความวิจัยที่จะนำมาตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคามนี้จะต้องได้รับการตรวจสอบทางวิชาการ (Peer review) ซึ่งปกติจะมีผู้พิจารณา 2 คน (Double Blind) หรือ ผู้พิจารณา 3 คน ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

ที่ปรึกษา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	
บรรณาธิการ ศาสตราจารย์ ดร.ปฐม หงษ์สุวรรณ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยบรรณาธิการ รองศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ น้อยวงศ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัฐพล อินตะเสนา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.พิมพ์ยุพา ประพันธ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กองบรรณาธิการ

ศาสตราจารย์ ดร.ภูมิฐาน รั้งคุณูปวัฒน์	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
ศาสตราจารย์ ดร.อรุณจักรี สัตยานุรักษ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมศักดิ์ พิภุตศรี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ศาสตราจารย์ ดร.กุลธิดา ท้วมสุข	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย สิงห์ยะบุศย์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ชัย ปิฎกวัชต์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ ดร.ตาวรัตน์ เมตตาริกานนท์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศิลป์ สืบวัฒนะ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชม ศรีสะอาด	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.มนวิภา ผดุงสิทธิ์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา เข้มศรีพงษ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.สุทธิวรรณ ตันติจนาวงศ์	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมวชิราวุธ
รองศาสตราจารย์ ดร.สุทธิวรรณ พิรศักดิ์โสภณ	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ ดร.วนิช นิรันทรานนท์	มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตอุตรธานี
รองศาสตราจารย์ ยงยุทธ ชูแว่น	มหาวิทยาลัยศิลปากร
รองศาสตราจารย์ สิทธิพร ภิรมย์รื่น	มหาวิทยาลัยศิลปากร
รองศาสตราจารย์ ดร.กมลพร สอนศรี	มหาวิทยาลัยมหิดล
รองศาสตราจารย์ ดร.ธัญญา สังข์พันธานนท์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.เพชรวิทย์ จันทร์ศิริสิริ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.สมชัย ภัทรธรรณันท์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ คำคง	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูเบศร์ สมุทรจักร	มหาวิทยาลัยมหิดล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พ.ต.ท.ดร.เกษมสานต์ โชติชาครพันธ์ุ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอี่ยมพร หลินเจริญ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุมินทร เบ้าธรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรศิริ ปิยะพิมลสิทธิ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม นาคอ้าย	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Mr. Adrian R. Plant	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เลขานุการ นางฉวีวรรณ อรรถะเศรษฐ์

ผู้ช่วยเลขานุการ จิรรัตน์ ภูสีฤทธิ พักตร์วิไล รุ่งวิสัย

สำนักงานกองบรรณาธิการ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
โทรศัพท์ 0-4375-4321 ต่อ 1754 หรือ 0-4375-4416
กำหนดการตีพิมพ์ปีละ 6 ฉบับ
ฉบับที่ 1 มกราคม-กุมภาพันธ์
ฉบับที่ 4 กรกฎาคม-สิงหาคม

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
ตำบลขามเือง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม 44150
ฉบับที่ 2 มีนาคม-เมษายน
ฉบับที่ 5 กันยายน-ตุลาคม

ฉบับที่ 3 พฤษภาคม-มิถุนายน
ฉบับที่ 6 พฤศจิกายน-ธันวาคม

พิมพ์เผยแพร่เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ฉบับนี้ เป็นปีที่ 41 ฉบับที่ 1 ประจำเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 เป็นฉบับเปิดศักราชใหม่ของปี ซึ่งมีบทความวิชาการที่มีเนื้อหาเข้มข้นไปด้วยสาระความรู้หลากหลายเรื่อง ทางกองบรรณาธิการฯ ต้องขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิที่ทำหน้าที่พิจารณาให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับบทความต่างๆ และขอขอบคุณท่านผู้เขียนทุกท่านที่ได้ร่วมส่งบทความมาเข้าร่วมนำเสนอตีพิมพ์ในวารสารฉบับนี้

วารสารเล่มนี้ประกอบไปด้วยบทความจำนวน 12 เรื่อง ได้แก่ 1) การปรึกษาเชิงจิตวิทยาแบบออนไลน์ในวิถีอนาคต 2) การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้นร่วมกับเทคนิคการใช้คำ ถาม 5W1H ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 3) ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจศึกษาต่อปริญญาโทหลักสูตรบริหารธุรกิจ (หลักสูตรภาษาจีน) ในประเทศไทยของนักศึกษาจีน 4) การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภาษาอังกฤษและความต้องการต่อแนวทางการพัฒนาสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา 5) การพัฒนาการบริหารต้นทุนด้วยกราฟวิเคราะห์ต้นทุนฐานกิจกรรม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปถั่วลิสง บ้านป่าน ตำบลดงสิงห์ อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด 6) การศึกษาแบบฝึกทวนเวอร์คอร์ดออนไลน์เพื่อพัฒนาชีพรจิงหะสำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย 7) รูปแบบการจัดการศึกษาที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีเปลี่ยนโลกในประเทศไทย: มหาวิทยาลัยเอกชน 8) การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการทำสวนไผ่ในจังหวัดสระแก้ว 9) การใช้ภาษาสื่อจินตภาพความรักในบทเพลงลูกกรุงที่ขับร้องโดยสวลี ผกาพันธุ์ 10) ระเบียบการร่วมสมัยของ หยาง ลี้ ผิง ศิลปินแห่งชาติมณฑลยูนนาน 11) คติชนกับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม: กรณีศึกษาศาลพันท้ายนรสิงห์ จังหวัดสมุทรสาคร และ 12) ศักยภาพการดำเนินงานนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าเนื้อหาสาระทางวิชาการในบทความต่างๆ ในวารสารเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านและผู้สนใจด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อนำไปพัฒนาต่อยอด หรือใช้เป็นแนวทางในการทำวิจัยต่อไป ตลอดจนใช้เป็นฐานข้อมูลการศึกษาค้นคว้าให้มีความรอบด้านและลุ่มลึกมากยิ่งขึ้นได้ ขอขอบคุณอีกครั้งสำหรับผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้ร่วมพิจารณาบทความ และผู้เขียนทุกท่านที่ส่งบทความเข้ามาตีพิมพ์ร่วมกัน ท้ายสุด สำหรับผู้ที่สนใจที่จะตีพิมพ์บทความในวารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคามในฉบับต่อไป ท่านสามารถติดต่อและเข้าไปดูและส่งบทความเข้ามาได้ทางเว็บไซต์ของวารสารของเราได้ตลอด

Contents

Online Counseling in the Next Normal <i>Gunniga Phansri, Chaiporn Pongpisanrat, Dussadee Lebkhao, Bovornpot Choompunuch, Phamornpun Yurayat, Rungson Chomeya, Lakkana Sariwat, Wipanee Suk-erb, Supachai Tuklang, Sombat Tayruakham, Sukirin Amadbundit, Araya Piyakun</i>	7
The Development of Science Learning Activities on Inquiry-Based Learning (5E) with 5W1H Teaching Method of Grade 6 Students <i>Kannika Noonamkam, Samarn Ekkapim</i>	21
Factors Influencing the Decision-Making of Chinese Students for Master of Business Administration (Chinese Program) in Thailand <i>Jittima Wongratchanan, Chirawut Lomprakhon, Praewa Thawornsatit</i>	34
A Study of English Learning Achievement and Need of Guidelines to Develop English Competency of First-Year Undergraduate Students of Rajamangala University of Technology Srivijaya, Songkhla <i>Jirayu Songkhro, Tassanee Kirisri</i>	54
The Development of Costing Management by Activity Base Cost Analysis of a Peanut Processing Community Enterprise Group, Bann Phan, Roi Et Province <i>Duangduan Phetra</i>	67
A study of Power-chord Exercises on Steady Beat Controlling for Primary School Students <i>Nahmphet Cheunpae, Chitapong Treemas, Saya Thuntawech</i>	81
The Education Model According to Technology Disruption in Thailand: Private University <i>Panjaphon Petrapoonsinchai</i>	93
An Analysis of Costs and Returns on Bamboo Production in Sakaeo Province <i>Panit Tiraponengam, Jongjit Lionram, Supawan Maleehual, Prasan Suksut</i>	109
Language Uses for Love Imagery in Luk Krung Song by Sawalee Phakaphan <i>Pannawadee Phlay-in, Yutthichai Uppakandee, Pariyakorn Chookaew, Alisa Khumkhaim</i>	120
Contemporary Peacock Dance by Yang Liping National Artist of YunnanMontalon <i>Wang Tao, Pattamawadee Chansuwan</i>	130
The Relationship Between Folklore and Cultural Tourism: A Case Study of Pantainorasingh Shrine, Samutsakorn Province <i>Apiwat Suthamdee</i>	138
Operational Capability Towards Excellent Innovative Products and Services of the Export Business of Thailand <i>Usanee Promsriya, Sithawat Munsettavith, Lawan Pongsuwansiri</i>	152

สารบัญ

การศึกษาเชิงจิตวิทยาแบบออนไลน์ในวิดีโอภาค	
<i>กรณีศึกษา พันธุ์ศรี, ชัยพร พงษ์พิสันต์รัตน์, ดุษฎี เล็บขาว, บวรพจน์ ชมภูงูช, ภามพรพรรณ ยุระยาตร์, รังสรรค์ โฉมยา, ลักขณา สรวิวัฒน์, วิภาณี สุขเอิบ, ศุภชัย ตู่กลาง, สมบัติ ท้ายเรือคำ, สุชีรินันท์ อามาตย์บัณฑิต, อารยา ปิยะกุล</i>	7
การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้นร่วมกับเทคนิคการใช้คำถาม 5W1H ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	
<i>กรณีศึกษา หนูน้ำคำ, สมาน เอกพิมพ์</i>	21
ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจศึกษาต่อปริญญาโทหลักสูตรบริหารธุรกิจ (หลักสูตรภาษาจีน) ในประเทศไทยของนักศึกษาจีน	
<i>จิตติมา วงศ์ราชนันท์, จิรวุฒิ หลอมประโคน, แพรวา ถาวรสถิตย์</i>	34
การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภาษาอังกฤษและความต้องการต่อแนวทาง การพัฒนาสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา	
<i>จิรายุ สงเคราะห์, ทรรคนีย์ ศิริศรี</i>	54
การพัฒนาการบริหารต้นทุนด้วยการวิเคราะห์ต้นทุนฐานกิจกรรม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปถั่วลิสง บ้านป่าน ตำบลดงสิงห์ อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด	
<i>ดวงเดือน เกตรา</i>	67
การศึกษาแบบฝึกพาวเวอร์คอร์ดออนไลน์เพื่อพัฒนาชีฟจรจังหวัดสำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย	
<i>น้ำเพชร ชื่นแพ, ชิตพงษ์ ตรีมาศ, สยา ทันตะเวช</i>	81
รูปแบบการจัดการศึกษาที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีเปลี่ยนโลกในประเทศไทย: มหาวิทยาลัยเอกชน	
<i>ปัญญาพล เกตราพูนสินไชย</i>	93
การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการทำสวนไผ่ในจังหวัดสระแก้ว	
<i>ผานิตย์ ธีรพลงาม, จงจิต ลีอ่อนรัมย์, ศุภวรรณ มาลีหวล, ประสาน สุขสุทธิ</i>	109
การใช้ภาษาสื่อจินตภาพความรักในบทเพลงลูกกรุงที่ขับร้องโดยสวลี ผกาพันธุ์	
<i>พรรณวดี พลายนินทร์, ยุทธิชัย อุปการดี, ปริญญาภรณ์ ชูแก้ว, อลิสา คู่มเคียม</i>	120
ระบำนกยูงร่วมสมัยของ หยาง ลี ผิง ศิลปินแห่งชาติติมณฑลยูเนียน	
<i>หวัง เต๋า, ปัทมาวดี ชาญสุวรรณ</i>	130
คติชนกับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม: กรณีศึกษาศาลพันท้ายนรสิงห์ จังหวัดสมุทรสาคร	
<i>อภิวัฒน์ สุธรรมดี</i>	138
ศักยภาพการดำเนินงานนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย	
<i>อุษณีย์ พรหมศรียา, ศิษฏ์วิช มั่นเศรษฐวิทย์, ลาวัณย์ พงษ์สุวรรณศิริ</i>	152

ศักยภาพการดำเนินงานนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออก แห่งประเทศไทย

Operational Capability towards Excellent Innovative Products and Services of the Export Business of Thailand

อุษณีย์ พรหมศรียา¹, ศิษฏ์วัช มั่นเศรษฐวิทย์², ลาวัณย์ พงษ์สุวรรณศิริ¹
Usanee Promsriya¹, Sithawat Munsettavith², Lawan Pongsuwansiri¹

Received: 9 June 2021

Revised: 8 July 2021

Accepted: 4 August 2021

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาศักยภาพการดำเนินงานในองค์กร และศึกษานวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมที่ส่งเสริมธุรกิจส่งออกดีเด่นแห่งประเทศไทย พร้อมกับทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างศักยภาพการดำเนินงานในองค์กรกับนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออก แห่งประเทศไทย และปัจจัยศักยภาพการดำเนินงานในองค์กรที่ส่งผลต่อนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย ใช้แบบสอบถามในการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้บริหารที่ได้รับรางวัลผู้ประกอบการส่งออกดีเด่น จำนวน 50 ราย สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล คือ การวิเคราะห์สหสัมพันธ์แบบพหุคูณ และการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ ผลการวิจัย พบว่า ศักยภาพการดำเนินงานในองค์กร และนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมที่ส่งเสริมนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกดีเด่นแห่งประเทศไทย มีความคิดเห็นโดยรวมอยู่ในระดับมาก อีกทั้ง ศักยภาพการดำเนินงานในองค์กร ด้านองค์กร และด้าน การผลิต มีความสัมพันธ์และส่งผลกระทบต่อเชิงบวกกับนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยม โดยรวมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ระดับ 0.05 ดังนั้นผู้บริหารควรให้ความสำคัญด้านองค์กร คือการปรับปรุงโครงสร้างให้มีความยืดหยุ่นเพื่อการสร้างนวัตกรรม และการปรับตัวตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมภายนอกอย่างเหมาะสม อีกทั้งด้านการผลิต มีการบริหารจัดการและนำองค์ความรู้นวัตกรรมมาพัฒนากระบวนการผลิตสินค้าเชิงนวัตกรรม วางแผนทรัพยากรให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อเกิดความคุ้มค่าต่อการใช้ทรัพยากรที่ค้ำึงถึงสิ่งแวดล้อม

คำสำคัญ: ศักยภาพการดำเนินงาน, นวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยม, ธุรกิจส่งออก

¹ อาจารย์คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

² รองศาสตราจารย์ ดร. คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

¹ Lecturer in Faculty of Management Sciences, Yala Rajabhat University

² Assoc. Prof. Dr. in Faculty of Management Sciences, Yala Rajabhat University

Abstract

The purpose of this research was to study the capability of organizational operation and studies the innovation of excellent products and services that promote the excellent export business of Thailand. As well as to investigate the relationship between the capability of organizational operation and the innovation of excellent products and services of the export business. Additionally, factors of the capability of organizational operation that affect the innovative products and services of the export business of Thailand. The study used questionnaires for collecting the data from 50 executives who have been awarded by the Prime Minister's Export Award of Thailand. The data were analyzed by using multiple correlation analysis and multiple regression analysis. The results of the research found that the capability of organizational operation and the innovation of excellent products and services that promote the excellent export business of Thailand, the overall opinion was at the high level. Furthermore, the capability of organizational operation; organizational and manufacturing areas are correlated and have a positive effect to the innovation of excellent products and services at 0.05 significant level. Therefore, executives should focus on the organization in order to improve the structure for a flexible innovation and to adapt and response to the changes of the external environment appropriately. In addition, the organization should have the knowledge management on innovation in order to develop innovative manufacturing processes, also the planning on resource management should be in place in order to make the most of the resources with consideration to the environment.

Keywords: Operational Capability, Excellent Innovative Products and Services, Export Business

บทนำ

ปัจจุบันธุรกิจมีการเปลี่ยนแปลงที่แตกต่างหลากหลายด้วยกัน ผู้บริหารหรือผู้ประกอบการต้องพยายามปรับเปลี่ยนรูปแบบ แนวทางการดำเนินงานของธุรกิจให้ตนเองสามารถอยู่รอดได้ภายใต้ภาวะเศรษฐกิจ การเมือง และสถานการณ์ที่ไม่แน่นอนในปัจจุบัน โดยการหาวิธีการในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเพื่อความอยู่รอดขององค์กร แต่สถานการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นนั้นเป็นปัจจัยภายนอกที่อยู่เหนือการควบคุมของผู้ประกอบการ ดังนั้นผู้ประกอบการจึงต้องให้ความสำคัญกับปัจจัยภายในซึ่งเป็นสิ่งที่ควบคุมได้ ปัจจัยภายในประการหนึ่งขององค์กรที่มีส่วนใน

การพัฒนาองค์กรให้เจริญรุ่งเรือง คือ ศักยภาพของธุรกิจทางนวัตกรรม ซึ่งมีความสัมพันธ์ต่อศักยภาพการดำเนินงานในองค์กร โดยมีตัวชี้วัดที่สำคัญ อยู่ 7 ด้าน คือ 1) ศักยภาพด้านการเรียนรู้ 2) ศักยภาพด้านการวิจัยและพัฒนา 3) ศักยภาพด้านการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์ 4) ศักยภาพด้านการผลิต 5) ศักยภาพด้านการตลาด 6) ศักยภาพด้านองค์กร และ 7) ศักยภาพด้านกลยุทธ์ (Guan and Ma, 2003) เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กรที่ตั้งเป้าไว้

ทั้งนี้การสร้างธุรกิจแห่งนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยม นับว่ามีความสำคัญอย่างมากต่อการดำเนินธุรกิจในปัจจุบันเนื่องจาก

ถ้าองค์กรไม่สามารถพัฒนาและเปลี่ยนแปลงตัวเองด้วยสิ่งใหม่ๆ แล้ว ย่อมเป็นการยากที่จะทำให้องค์กรนั้นๆ ประสบความสำเร็จในระยะยาว นวัตกรรม เป็นสิ่งใหม่ที่เกิดจากการใช้ความรู้และความคิดสร้างสรรค์ที่มีประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม (สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ, 2559) เน้นองค์ประกอบ 3 ส่วน ดังนี้ 1) ความใหม่ (Newness) 2) การใช้ความรู้และความคิดสร้างสรรค์ (Knowledge and Creativity Idea) และ 3) การเกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ (Economic Benefits) และสังคม (Social) (สมนึก เอื้อจิระพงษ์พันธ์ และคณะ, 2553) ทั้งนี้“นวัตกรรม” ยังเป็นโจทย์ใหญ่ระดับประเทศที่ปรากฏในนโยบายการพัฒนาและการปฏิรูปประเทศที่สำคัญไม่ว่าจะเป็นยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (2561-2580) นโยบายประเทศไทย 4.0 รวมทั้งแผนพัฒนานโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 (2555-2564) รวมถึง สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้กำหนดยุทธศาสตร์การดำเนินงานในช่วงปี 2562-2565 โดยมุ่งผลักดันประเทศไทยให้ไปสู่ “ประเทศแห่งนวัตกรรม (Innovation Nation)” เพื่อเป็นประเทศที่พร้อมเติบโตและสามารถสร้างนวัตกรรมอันนำไปสู่ความเปลี่ยนแปลงในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมได้ (สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ, 2563) อีกทั้งในปี 2562 องค์การทรัพย์สินทางปัญญาโลก (WIPO) ได้เผยแพร่ผลคะแนนดัชนีนวัตกรรมโลก (Global Innovation Index หรือ GII) โดยประเทศไทยจากที่เคยอยู่ในอันดับ 44 ขึ้นมาเป็น 43 โดยคะแนน GII ที่เพิ่มขึ้นของประเทศไทยเนื่องจากมีการพัฒนาศักยภาพนวัตกรรมด้านต่างๆ อย่างโดดเด่น เมื่อเทียบกับจีดีพีและสัดส่วนประชากรราว 69.2 ล้านคน และมีการสนับสนุนงบประมาณเพื่อการวิจัยและการพัฒนามากประเทศหนึ่งของโลก (World Intellectual Property Organization, 2019)

จากผลการจัดอันดับความสามารถด้านนวัตกรรมของไทยสะท้อนให้เห็นว่าไทยมีการพัฒนาด้านนวัตกรรมที่ดีขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศต่างๆ โดยเฉพาะในภูมิภาคเอเชีย ไทยยังคงตามหลังอยู่หลายประเทศ ขณะที่ในอาเซียนยังคงตามหลังสิงคโปร์ และมาเลเซีย โดยจะเห็นว่าประเทศที่ประสบความสำเร็จ ด้านนวัตกรรม และอยู่ในลำดับต้นๆ ของการจัดอันดับจากสถาบันต่างๆ เป็นประเทศที่มีการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาในระดับสูง (World Intellectual Property Organization, 2019) ดังนั้น ผู้วิจัยจึงเลือกประชากรและกลุ่มตัวอย่างเป็นธุรกิจที่ได้รับรางวัลผู้ประกอบการธุรกิจส่งออกดีเด่น คือ รางวัล ผู้ส่งออกธุรกิจยอดเยี่ยม รางวัลสินค้านวัตกรรมยอดเยี่ยม รางวัลแบรนด์ไทยยอดเยี่ยม รางวัลสินค้าไทยที่มีการออกแบบยอดเยี่ยม รางวัลธุรกิจบริการยอดเยี่ยม รางวัลสินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ยอดเยี่ยม และรางวัลสินค้าฮาลาล ยอดเยี่ยม (สินค้าอาหาร สินค้าสุขภาพและความงาม) ซึ่งทั้ง 7 รางวัล เป็นรางวัลสูงสุดของรัฐบาลไทยมอบให้แก่ผู้ประกอบการดีเด่นในแต่ละด้าน เพื่อแสดงถึงภาพลักษณ์ของคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าไทยในตลาดโลก (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ, 2563)

อย่างไรก็ตาม จะเห็นได้ว่า การนำนวัตกรรมมาใช้จะทำให้เกิดการพัฒนาองค์กรไปสู่การเป็นองค์กรแห่งนวัตกรรม (Innovative Organization) ที่มีรูปแบบกระบวนการจัดการองค์กรที่ส่งผลให้ทั้งระบบการทำงาน และการให้บริการขององค์กรที่มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น ผ่านนโยบาย โครงสร้างองค์กร ระบบ รูปแบบ และกระบวนการจัดการในองค์กร ด้วยเหตุนี้ ผู้วิจัยจึงศึกษาศักยภาพการดำเนินงานนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออก แห่งประเทศไทย เพื่อให้ได้องค์ความรู้ที่ลุ่มลึกหรือ

ลึกซึ้งทางวิชาการ ซึ่งจะมีประโยชน์ในการสร้างความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้อง รวมถึงเกิดการการผลักดันธุรกิจในการสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์และบริการเพื่อการส่งออกต่อไป

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อศึกษาศักยภาพการดำเนินงานในองค์กรที่ส่งเสริมนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกดีเด่นแห่งประเทศไทย
2. เพื่อศึกษานวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมที่ส่งเสริมธุรกิจส่งออกดีเด่น แห่งประเทศไทย
3. เพื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างศักยภาพการดำเนินงานในองค์กรกับนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออก แห่งประเทศไทย
4. เพื่อทดสอบปัจจัยศักยภาพการดำเนินงานในองค์กรที่ส่งผลต่อนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออก แห่งประเทศไทย

วิธีการศึกษา

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร (Population) คือ ผู้บริหารของบริษัทที่ได้รับรางวัล “ผู้ประกอบการธุรกิจส่งออกดีเด่น” จากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ตั้งแต่ปี 2559 ถึงปีล่าสุด 2563 รวมจำนวน 151 ธุรกิจ (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ, 2563)

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ ผู้บริหารของบริษัทที่ได้รับรางวัล “ผู้ประกอบการธุรกิจส่งออกดีเด่น” จากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ จำนวน 50 ธุรกิจ ซึ่งสอดคล้องกับหลักการกำหนดจำนวนตัวอย่างจากมาตรฐานในการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) ของคาร์เมนและคณะ (VanVoorhis and Morgan,

2007) ซึ่งได้อธิบายถึงขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่เหมาะสม เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลควรมีอย่างน้อย 50 ตัวอย่าง ณ ระดับนัยสำคัญทางสถิติ $(\bar{X})=.05$ โดยการเลือกกลุ่มตัวอย่างใช้วิธีการสุ่มตัวอย่าง ตามสะดวก (Convenience Sampling)

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ซึ่งได้สร้างตามวัตถุประสงค์และใช้กรอบแนวคิดที่กำหนดขึ้นโดยแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของธุรกิจที่ได้รับรางวัล ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Checklist) จำนวน 6 ข้อ ประกอบด้วยสถานที่ตั้งของธุรกิจ รูปแบบธุรกิจ ทุนเริ่มต้นที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ จำนวนพนักงาน ระยะเวลาในการดำเนินงานธุรกิจ และประสบการณ์ในการส่งออก

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับศักยภาพการดำเนินงานในองค์กรที่ส่งเสริมนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย จำนวน 39 ข้อ โดยครอบคลุมศักยภาพการดำเนินงานในองค์กร 7 ด้าน ได้แก่ ด้านการเรียนรู้ ด้านการวิจัยและพัฒนา ด้านการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์ ด้านการผลิต ด้านการตลาด ด้านองค์กร และด้านกลยุทธ์

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมที่ส่งเสริมธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย จำนวน 14 ข้อ โดยครอบคลุมรูปแบบนวัตกรรม 3 ด้าน ได้แก่ ด้านความใหม่ ด้านความรู้และความคิดสร้างสรรค์ และด้านการนำไปใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจและสังคม

ทั้งนี้แบบสอบถามตอนที่ 2 และ 3 ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) เป็นเกณฑ์ในการ

ให้คะแนนตามระดับความคิดเห็นและการแปลผล โดยแบ่งระดับความคิดเห็นเป็น 5 ระดับ

สำหรับการทดสอบความเที่ยงตรงของ เครื่องมือ ได้ผ่านการพิจารณาจากผู้เชี่ยวชาญ ด้านการบริหารจัดการ นวัตกรรม และธุรกิจ ระหว่างประเทศ จำนวน 3 ท่าน ถึงประเด็น ความสอดคล้องและครอบคลุมวัตถุประสงค์การ วิจัย ความเหมาะสมและความสามารถในการ สื่อสาร และนำมาหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยทดลองใช้ (Try out) กับกลุ่มตัวอย่างที่มี คุณสมบัติเหมือนกับกลุ่มที่ศึกษาวิจัยแต่ไม่ได้ เป็นกลุ่มตัวอย่างของประชากรที่ศึกษา จำนวน 30 ชุด แล้วนำมาหาค่าความเชื่อมั่นโดยใช้วิธีหาค่า สัมประสิทธิ์อัลฟาโดยวิธีการคำนวณของครอนบาค (Cronbach's Alpha) พบว่าข้อคำถามทั้งฉบับ เท่ากับ 0.97 โดยพิจารณาเกณฑ์ค่าความเชื่อมั่น 0.70 ขึ้นไป แสดงให้เห็นว่าข้อคำถามใน แบบสอบถามนั้นมีความน่าเชื่อถือในระดับสูง (ธาณินทร์ ศิลป์จารุ, 2560)

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้รับการอนุมัติโครงการวิจัยที่ ทำในมนุษย์ วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดยะลา จากคณะกรรมการจริยธรรมการ วิจัยในมนุษย์ เลขที่ SCPHYREC-034/2564 วันที่รับรอง 23 เมษายน 2564 เพื่อยืนยัน พัทักษณ์สิทธิ์ของผู้ให้ข้อมูลการวิจัยก่อนทำการ เก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้ผู้วิจัยได้ดำเนินการจัด ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการรวบรวม ข้อมูล จากคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัย ราชภัฏยะลา เพื่อขอความร่วมมือผู้บริหารของ บริษัทที่ได้รับรางวัล “ผู้ประกอบการธุรกิจส่งออก ดีเด่น” จากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ตั้งแต่ปี 2559 ถึงปีล่าสุด 2563 ในการเก็บข้อมูล จำนวน 151 แห่ง ในระหว่างวันที่ 26 เมษายน- 31 พฤษภาคม 2564 ผ่านการประสานงาน

โดยตรงกับบริษัทที่ได้รับรางวัล เพื่อเก็บรวบรวม ข้อมูลแบบสอบถามผ่านอีเมล ทั้งนี้กลุ่มตัวอย่าง สามารถกรอกแบบสอบถามในไฟล์เอกสาร หรือ ตอบแบบสอบถามผ่านทางระบบออนไลน์ โดย การใช้ Google Form

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

1. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไป ของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ การแจกแจงความถี่และ ร้อยละ

2. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ศักยภาพการดำเนินงานในองค์กรที่ส่งเสริม นวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจ ส่งออกแห่งประเทศไทย และข้อมูลนวัตกรรม สินค้าและบริการยอดเยี่ยมที่ส่งเสริมธุรกิจส่งออก ดีเด่นแห่งประเทศไทย ได้แก่ ค่าเฉลี่ยและ ส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐาน

3. การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่าง ศักยภาพการดำเนินงานในองค์กรกับนวัตกรรม สินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออก แห่ง ประเทศไทย ใช้สถิติการวิเคราะห์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient Analysis) ในการ วิเคราะห์ข้อมูล

4. การทดสอบปัจจัยศักยภาพการ ดำเนินงานในองค์กรที่ส่งผลต่อนวัตกรรมสินค้า และบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออก แห่ง ประเทศไทย ใช้สถิติการวิเคราะห์แบบการถดถอย แบบพหุคูณแบบขั้นตอน (Stepwise Multiple Regression Analysis) ในการวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งเขียนสมการได้ดังนี้

$$GS = \beta_0 + \beta_1 LC + \beta_2 RC + \beta_3 BC + \beta_4 PC + \beta_5 MC + \beta_6 OC + \beta_7 SC + \varepsilon$$

เมื่อ

GS แทน นวัตกรรมสินค้าและบริการ ยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกดีเด่นแห่งประเทศไทย

โดยรวม

LC แทน ศักยภาพด้านการเรียนรู้

RC แทน ศักยภาพด้านการวิจัยและพัฒนา

BC แทน ศักยภาพด้านการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์

PC แทน ศักยภาพด้านการผลิต

MC แทน ศักยภาพด้านการตลาด

OC แทน ศักยภาพด้านองค์กร

SC แทน ศักยภาพด้านกลยุทธ์

ผลการศึกษา

ผลการวิเคราะห์ศักยภาพการดำเนินงานนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย สรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

ตาราง 1 ความคิดเห็นเกี่ยวกับศักยภาพการดำเนินงานในองค์กรที่ส่งเสริมนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกดีเด่นแห่งประเทศไทย ในภาพรวม

ศักยภาพการดำเนินงานในองค์กรที่ส่งเสริมนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยม	\bar{x}	S.D.	ระดับความคิดเห็น	ลำดับที่
1. ด้านการเรียนรู้	4.27	0.49	มาก	2
2. ด้านการวิจัยและพัฒนา	3.94	0.78	มาก	7
3. ด้านการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์	3.98	0.71	มาก	6
4. ด้านการผลิต	4.01	0.78	มาก	5
5. ด้านการตลาด	4.36	0.47	มาก	1
6. ด้านองค์กร	4.07	0.65	มาก	4
7. ด้านกลยุทธ์	4.14	0.61	มาก	3
โดยรวม	4.11	0.53	มาก	

จากตาราง 1 พบว่า ผู้บริหารของบริษัทที่ได้รับรางวัลผู้ประกอบการธุรกิจส่งออกดีเด่น มีความคิดเห็นเกี่ยวกับศักยภาพการดำเนินงานในองค์กรที่ส่งเสริมนวัตกรรมสินค้าและบริการ

1. ข้อมูลทั่วไปของธุรกิจที่ได้รับรางวัลพบว่า ธุรกิจที่ได้รับรางวัลผู้ประกอบการธุรกิจส่งออกดีเด่นแห่งประเทศไทย ส่วนใหญ่มีสถานที่ตั้งของธุรกิจอยู่ภาคกลาง (ร้อยละ 82) ประกอบกิจการในรูปแบบบริษัทจำกัด (ร้อยละ 90) สำหรับทุนเริ่มต้นที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ มากกว่า 2,000,000 บาท ขึ้นไป (ร้อยละ 64) จำนวนพนักงานในบริษัทน้อยกว่า 50 คน (ร้อยละ 34) มีระยะเวลาในการดำเนินงานธุรกิจ มากกว่า 20 ปี ขึ้นไป (ร้อยละ 54) และมีประสบการณ์ในการส่งออก มากกว่า 20 ปี ขึ้นไป (ร้อยละ 32)

2. ศักยภาพการดำเนินงานในองค์กรที่ส่งเสริมนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกดีเด่นแห่งประเทศไทย สามารถวิเคราะห์ได้ดังต่อไปนี้

ยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกดีเด่นแห่งประเทศไทย ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=4.11$) เมื่อพิจารณาศักยภาพการดำเนินงานในองค์กรที่ส่งเสริมนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมเป็นรายด้าน

ตาราง 3 การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ของศักยภาพการดำเนินงานในองค์กรกับนวัตกรรมสินค้าและบริการ ยอดเยี่ยมโดยรวม ของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย (ต่อ)

ตัวแปร	GS	LC	RC	BC	PC	MC	OC	SC
VIFs		3.070	3.650	5.127	3.655	2.824	3.063	4.673
Tolerance		0.326	0.274	0.195	0.274	0.354	0.327	0.214

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 3 พบว่า ตัวแปรอิสระแต่ละด้านมีความสัมพันธ์กัน ซึ่งอาจเกิดปัญหา Multicollinearity ดังนั้นผู้วิจัยทำการทดสอบ Multicollinearity โดยใช้ค่า VIFs ปรากฏว่า ค่า VIFs ของตัวแปรอิสระศักยภาพการดำเนินงานในองค์กร มีค่าตั้งแต่ 2.824-5.127 ซึ่งมีค่าน้อยกว่า 10 แสดงว่า ตัวแปรอิสระมีความสัมพันธ์กันในระดับที่ไม่เกิดปัญหา Multicollinearity (Black, 2006) และค่า Tolerance ของทุกตัวแปรอิสระมีค่าระหว่าง 0.195-0.354 ทุกตัวมีค่าไม่ใกล้ศูนย์ ดังนั้นจึงสรุปได้ ว่าตัวแปรทุกตัวไม่มีระดับความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน

เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ ศักยภาพการดำเนินงานในองค์กรในแต่ละด้าน พบว่า มีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทยโดยรวม (GS) อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่าง 0.597-0.778 จากนั้น ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์การถดถอยแบบพหุคูณ และสร้างสมการพยากรณ์นวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทยโดยรวม (GS) ได้ดังนี้ $GS = 0.671 + 0.032 LC + 0.033 RC - 0.098 BC + 0.287 PC + 0.239 MC + 0.404 OC - 0.034 SC$ ดังตารางที่ 4

ตาราง 4 ทดสอบปัจจัยที่มีผลต่อนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย

ตัวแปร	นวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยม		t	p-value
	สัมประสิทธิ์การถดถอย	ความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน		
ค่าคงที่	0.671		1.692	0.098
ด้านการเรียนรู้ (LC)	0.032	0.030	0.233	0.817
ด้านการวิจัยและพัฒนา (RC)	0.033	0.049	0.344	0.733
ด้านการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์ (BC)	-0.098	-0.133	-0.789	0.435
ด้านการผลิต (PC)	0.287	0.429	3.012*	0.004
ด้านการตลาด (MC)	0.239	0.216	1.726	0.092
ด้านองค์กร (OC)	0.404	0.504	3.868*	0.000
ด้านกลยุทธ์ (SC)	-0.034	-0.040	-0.250	0.804

F=19.743 R=0.876 R²=0.767 Adj R²=0.728

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ ตัวแปรปัจจัยที่มีผลต่อกับนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมโดยรวมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทยทั้ง 7 ตัวแปร สามารถพยากรณ์นวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย ได้ร้อยละ 76.70 ($R^2=0.767$) โดยพบตัวแปรที่มีผลต่อการพยากรณ์ 2 ตัวแปร คือ ปัจจัยศักยภาพด้านการผลิต (PC) มีค่า

สัมประสิทธิ์ความถดถอยเท่ากับ 0.287 และปัจจัยศักยภาพด้านองค์กร (OC) ค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอยเท่ากับ 0.404 ส่วนตัวแปรศักยภาพด้านการเรียนรู้ (LC) การวิจัยและพัฒนา (RC) การใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์ (BC) การตลาด (MC) และด้านกลยุทธ์ (SC) ไม่พบว่ามีผลต่อนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย (GS)

ตาราง 5 วิเคราะห์การถดถอยแบบพหุคูณแบบ Stepwise ในการพยากรณ์ปัจจัยที่มีผลต่อนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยม รายด้าน ของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย

ตัวแปร	นวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยม		t	p-value
	สัมประสิทธิ์การถดถอย	ความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน		
ค่าคงที่	1.228		4.680*	0.000
ด้านองค์กร (OC)	0.463	0.577	6.855*	0.000
ด้านการผลิต (PC)	0.282	0.422	5.009*	0.000

F=67.776 R=0.862 R²=0.743 Adj R²=0.732

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 5 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่สามารถร่วมกันทำนายนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย พบว่า ตัวแปรศักยภาพการดำเนินงานในองค์กรด้านองค์กร (OC) และ ด้านการผลิต (PC) ที่

ร่วมกันพยากรณ์นวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย (GS) ได้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 ได้ร้อยละ 74.30 ($R^2=0.743$) สามารถเขียนสมการได้ในรูปคะแนนดิบได้ดังนี้ $GS = 1.228 + 0.463OC + 0.282PC$

ตาราง 6 วิเคราะห์การถดถอยแบบพหุคูณแบบ Stepwise ในการพยากรณ์ปัจจัยที่มีผลต่อนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยม รายชื่อ ของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย

ตัวแปร	นวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยม		t	p-value
	สัมประสิทธิ์การถดถอย	ความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน		
ค่าคงที่	1.055		4.167*	0.000
การให้ความสำคัญกับการปรับปรุงโครงสร้างขององค์กรให้มีความยืดหยุ่นเพื่อการสร้างนวัตกรรม (OC ₁)	0.214	0.353	3.995*	0.000
การให้ความสำคัญกับการปรับตัวตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมภายนอกอย่างเหมาะสม (OC ₄)	0.270	0.343	4.359*	0.000
มีการบริหารจัดการและนำองค์ความรู้นวัตกรรมมาพัฒนากระบวนการผลิตสินค้าเชิงนวัตกรรม (PC ₁)	0.125	0.235	2.649*	0.011
การวางแผนทรัพยากรให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อเกิดความคุ้มค่าต่อการใช้ทรัพยากรที่ค่านิ่งต่อสิ่งแวดล้อม (PC ₆)	0.166	0.276	3.649*	0.001

F=47.936 R=0.900 R²=0.810 Adj R²=0.793

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 6 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่สามารถร่วมกันทำนายนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทยพบว่า ตัวแปรศักยภาพการดำเนินงานในองค์กรด้านองค์กร (OC) ในการให้ความสำคัญกับการปรับปรุงโครงสร้างขององค์กรให้มีความยืดหยุ่นเพื่อการสร้างนวัตกรรม (OC₁) และการให้ความสำคัญกับการปรับตัวตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมภายนอกอย่างเหมาะสม (OC₄) ศักยภาพการดำเนินงานในองค์กร ด้านการผลิต (GC) มีการบริหารจัดการและนำองค์ความรู้นวัตกรรมมาพัฒนากระบวนการผลิตสินค้าเชิงนวัตกรรม (PC₁) และการวางแผนทรัพยากรให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อเกิดความคุ้มค่าต่อการใช้ทรัพยากรที่ค่านิ่งต่อสิ่งแวดล้อม (PC₆) ที่ร่วมกันพยากรณ์นวัตกรรมสินค้าและบริการ

ยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย (GS) ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 ได้ร้อยละ 81.90 (R²=0.819) สามารถเขียนสมการได้ในรูปคะแนนดิบได้ดังนี้ $GS = 1.055 + 0.214 OC_1 + 0.270 OC_4 + 0.125 PC_1 + 0.166 PC_6$

อภิปรายผล

ศักยภาพการดำเนินงานในองค์กร ปัจจัยด้านองค์กร มีความสัมพันธ์และผลกระทบเชิงบวกกับนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย โดยปัจจัยด้านองค์กร คือ การให้ความสำคัญกับการปรับปรุงโครงสร้างขององค์กรให้มีความยืดหยุ่นเพื่อการสร้างนวัตกรรม และการให้ความสำคัญกับการปรับตัวตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมภายนอกอย่างเหมาะสม ซึ่งสอดคล้องกับ คชจาวุฒิ สังฆมาศ และคณะ (2560) พบว่า โครงสร้างองค์กรควร

เป็นองค์กรที่มีความยืดหยุ่น และเอื้อต่อการสร้างความร่วมมือในการสร้างสรรค์นวัตกรรมของบุคลากร โดยองค์กรธุรกิจส่งออกไทยที่ได้รับรางวัลนวัตกรรม มีโครงสร้างที่เอื้อต่อการเป็นองค์กรแห่งนวัตกรรม ซึ่งมีโครงสร้างองค์กรแบบราบ ไม่มีลำดับสายบังคับบัญชาที่มากนัก บางองค์กรมีการจัดตั้งทีมงานเพื่อช่วยกันดูแลงานด้านนวัตกรรมขององค์กร ซึ่งประกอบด้วยบุคลากรจากหลายแผนกที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในหลากหลายสาขา และบางองค์กรให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคลเป็นผู้ดูแลงานด้านนวัตกรรมขององค์กร สอดคล้องกับ สมบัติ นามบุรี (2562) โครงสร้างองค์กรที่มีความยืดหยุ่น โครงสร้างองค์กรแบบสิ่งมีชีวิต (Organism) จะมีความยืดหยุ่นและจะส่งผลกระทบต่อบรรยากาศที่ช่วยส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมมากกว่า โครงสร้างองค์กรแบบเครื่องจักร (Mechanism) ที่มีการควบคุมเข้มงวด ความยืดหยุ่น เป็นกุญแจสำคัญต่อองค์กรอย่างแท้จริง ไม่ว่าจะเป็นความยืดหยุ่นของบุคคล ทีมงาน หรือองค์กรและสามารถช่วยในการเผชิญหน้าหรือตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงใหม่ๆ ได้ ในองค์กรที่ยืดหยุ่นและเปิดนั้น มีการปรับตัวให้เข้ากับการพัฒนาแบบใหม่และการเปลี่ยนแปลงได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งทำให้มีแนวโน้มให้เกิดการเรียนรู้และความอยากรู้อยากเห็น สอดคล้องกับ Lee (2012) พบว่าความสัมพันธ์ระหว่าง การส่งออก ผลผลิตภาพนวัตกรรม และองค์กร เป็นการพิสูจน์สำหรับผลิตภาพที่แข็งแกร่งของผู้ส่งออกอย่างต่อเนื่องว่าการส่งออกยังเกี่ยวข้องกับภาระจ่ายอำนาจการตัดสินใจโดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับผู้ส่งออกอย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับ พระครูปลัดสุวัฒนพุทธคุณ และณัฐยาณี บุญทองคำ (2563) พบว่า ปัจจุบันนวัตกรรม ได้กลายเป็นสิ่งสำคัญสำหรับการปรับตัวของภาครัฐในการเตรียมพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในโลกภายใต้ กระแส

โลกาภิวัตน์ ทำให้ภาครัฐไทยอาจจะไม่สามารถใช้วิธีการบริหารจัดการภาครัฐเช่นเดิมและจำเป็นจะต้องหาวิธีการบริหารจัดการภาครัฐใหม่เพื่อเตรียมพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงและการแก้ไขปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นก่อให้เกิดการสร้างนวัตกรรมภาครัฐเป็นวิธีการหนึ่งที่จะช่วยให้ภาครัฐไทยสามารถปรับตัวทันต่อความเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของโลก และช่วยให้ภาครัฐไทยมีกลไกที่มีประสิทธิภาพสามารถแข่งขันกับประเทศอื่นๆ ในโลกได้

ศักยภาพการดำเนินงานในองค์กร ปัจจัยด้านการผลิต มีความสัมพันธ์และผลกระทบเชิงบวกกับนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย โดยปัจจัยด้านการผลิต คือ มีการบริหารจัดการและนำองค์ความรู้นวัตกรรมมาพัฒนากระบวนการผลิตสินค้าเชิงนวัตกรรม และการวางแผนทรัพยากรให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อเกิดความคุ้มค่าต่อการใช้ทรัพยากรที่คำนึงต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งสอดคล้องกับ สมบัติ นามบุรี (2562) พบว่ากระบวนการผลิต ต้องมีการสร้างสรรค์พัฒนาและนำเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนาด้านเทคโนโลยีหรือวิธีการใช้ รวมไปถึงการปรับปรุงผลิตภัณฑ์เดิมที่มีอยู่แล้วให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับ Cassiman and Martínez-Ros (2010) พบว่าความสัมพันธ์เชิงบวกระหว่างผลิตภาพของบริษัทและการส่งออก เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจด้านนวัตกรรม พบหลักฐานที่ชัดเจนว่านวัตกรรมผลิตภัณฑ์ ส่งผลกระทบต่อผลิตภาพและการชักจูงบริษัทขนาดเล็กรวมถึงบริษัทกลุ่มผู้ผลิตในประเทศสเปน ที่ไม่ได้ส่งออกให้เข้าสู่ตลาดส่งออก สอดคล้องกับ สุภัทรศักดิ์ คำสามารถ (2563) พบว่าวิธีการดำเนินงานและแนวคิดใหม่ที่เกิดจากการทำความเข้าใจความต้องการของลูกค้ามาเป็นแนวทางในการพัฒนาการบริการที่ตอบ

สนองต่อความพึงพอใจของลูกค้าได้เหนือความคาดหวังที่เพิ่มมากขึ้นซึ่งการพัฒนาประกอบด้วยการนำความรู้ที่ใหม่ๆ มาสร้างกระบวนการต่างๆ เป็นการปรับปรุงหรือออกแบบกระบวนการในการสร้างการบริการใหม่ และสอดคล้องกับ จีรนนท์ นาคสมทรง (2563) พบว่าเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คือ แนวคิดการดำเนินธุรกิจที่มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรต่างๆ ให้คุ้มค่ายาวนานที่สุด โดยการลดปริมาณการใช้ (Reduce) โดยเฉพาะทรัพยากรธรรมชาติที่ต้องการการอนุรักษ์และฟื้นฟู การใช้ซ้ำ (Reuse) โดยเฉพาะกับสิ่งของเครื่องใช้ที่ใช้เวลาในการย่อยสลายยาวนานหรือมีมลพิษจากการทำลาย และการแปรสภาพแล้วนำกลับมาใช้ (Recycle) วัสดุติบหรือสิ่งของที่ภายหลังเลิกใช้แล้วสามารถนำเข้าสู่กระบวนการแปรสภาพแล้วนำกลับมาใช้เป็นวัสดุติบเพื่อการผลิตใหม่อีกรอบแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนมีความคล้ายกับ “หลักการ 3R” ที่เป็นวิธีการยืดอายุการใช้งาน เป็นการหมุนเวียนการใช้ทรัพยากรเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และลดของเสียจากกระบวนการผลิต (Zero Waste) ลดขยะจากการเลิกใช้งานกระบวนการเหล่านี้เกิดขึ้นได้จากการคิดอย่างเป็นระบบในตลอดช่วงอายุของผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าต่อลูกค้าและสิ่งแวดล้อม การเลือกใช้วัสดุติบการผลิตบรรจุภัณฑ์ที่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ และการคำนึงถึงวิธีการกำจัดทำลายผลิตภัณฑ์ภายหลังการเลิกใช้ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาวิจัยเรื่อง ศักยภาพการดำเนินงานนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะดังนี้

1. ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

1.1 งานวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ โดยใช้แบบสอบถาม เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ในการศึกษาครั้งต่อไปควรมีการศึกษาเชิงคุณภาพ โดยใช้การสัมภาษณ์เชิงลึก เพื่อศึกษาให้ทราบถึงปัจจัยด้านนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมที่ส่งผลต่อการดำเนินงานของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย จากผู้ประกอบการโดยตรง

1.2 ควรศึกษาปัญหาและอุปสรรคที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน เป็นการสังเคราะห์ข้อมูลตั้งแต่อดีต ถึง ปัจจุบัน เพื่อศึกษาถึงสิ่งที่ทำให้เกิดปัญหาและเป็นอุปสรรคต่อการเป็นองค์กรนวัตกรรมสินค้าและบริการยอดเยี่ยมของธุรกิจส่งออกแห่งประเทศไทย ซึ่งจะทำให้ผู้ประกอบการสามารถกำหนดแนวทางวิธีการในการปรับปรุงแก้ไขได้อย่างเหมาะสม

2. ข้อเสนอแนะในการนำผลงานวิจัยไปใช้

2.1 ผู้บริหารองค์กรนวัตกรรม ควรเลือกปัจจัยจากผลการวิจัยนี้ คือศักยภาพการดำเนินงานในองค์กร ด้านองค์กร และ ด้านการผลิตนำไปใช้ให้สอดคล้องกับบริบทขององค์กรตนเองให้ความสำคัญกับแนวทางการยกระดับความสามารถทางนวัตกรรม โดยมุ่งเน้นไปที่การจัดการองค์ความรู้นวัตกรรมมาพัฒนากระบวนการผลิตสินค้าเชิงนวัตกรรม การวางแผนกลยุทธ์โดยการใช้ทรัพยากรให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อเกิดความคุ้มค่าต่อการใช้ทรัพยากรที่คำนึงต่อสิ่งแวดล้อม การให้ความสำคัญกับการปรับปรุงโครงสร้างขององค์กรให้มีความยืดหยุ่นเพื่อการสร้างนวัตกรรม ส่งเสริมและสนับสนุนโอกาสในการทำงานนวัตกรรมภายในองค์กร และความใส่ใจพนักงานการให้ความสนใจกับการปรับตัวและตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกอย่างเหมาะสมสุดท้ายคือการ ลงมือรังสรรค์นวัตกรรมให้เกิดขึ้นได้จริงและเป็นรูปธรรม

2.2 ผู้บริหารองค์กรนวัตกรรม ต้องมีความเข้าใจระดับความสามารถทางนวัตกรรมปัจจุบันขององค์กร เข้าใจจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และ อุปสรรคในการสร้างสรรค์นวัตกรรมให้เกิดขึ้นได้จริง รวมถึงการเปลี่ยนแปลงองค์กรให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน พนักงานทุกคนจาก ทุกหน่วยงานในองค์กร หากทุกคนในองค์กรมีเป้าหมายที่

เป็นหนึ่งเดียวกัน การมุ่งไปสู่ความเป็นองค์กรนวัตกรรมก็จะเกิดผลสำเร็จได้เป็นอย่างดี

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจาก คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ประจำปีงบประมาณ 2564

เอกสารอ้างอิง

- กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ. (2563). *รายชื่อผู้ได้รับรางวัล PM Award*. สืบค้นเมื่อ 5 ธันวาคม 2563 จาก <https://www.pm-award.com/pma-directory/>
- คณาวุฒิ สังฆมาศ, เกียรติกร โพธิ์มณี และปรียาภร เอี่ยมสำลี. (2560). นวัตกรรมสร้างสรรค์ทางธุรกิจเพื่อการส่งออกกับนโยบายไทยแลนด์ 4.0. *วารสารบัณฑิตศาสตร์*, 15(2), 124-132.
- จิรพันธ์ นาคสมทรง. (2563). เศรษฐกิจหมุนเวียนหนทางสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนและบทบาทของการบัญชี. *วารสารการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม*, 12(3), 157-172.
- ธานีินทร์ ศิลป์จารุ. (2560). *การวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วย SPSS และ AMOS*. พิมพ์ครั้งที่ 17. กรุงเทพฯ: บิสนิเนส อาร์แอนด์ดี.
- พระครูปลัดสุวัฒนพุทธคุณ และณัฏยาณี บุญทองคำ. (2563). การสร้างนวัตกรรมในบริบทภาครัฐไทย. *วารสารการบริหารนิติบุคคลและนวัตกรรมท้องถิ่น*, 6(3), 287-299.
- สมนึก เอื้อจิระพงษ์พันธ์, แพทริคผจง วัฒนสินธุ์, อัจฉรา จันท์ฉาย และประกอบ คุปรัตน์. (2553). นวัตกรรม: ความหมาย ประเภท และความสำคัญต่อการเป็นผู้ประกอบการ. *วารสารบริหารธุรกิจ*, 33(128), 49-65
- สมบัติ นามบุรี. (2562). นวัตกรรมและการบริหารจัดการ. *วารสารวิจัยวิชาการ*, 2(2), 121-134.
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ. (2559). *รายงานประจำปี 2559*. กรุงเทพฯ: สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์กรมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ. (2563). 4 ยุทธศาสตร์ผลักดัน 'ไทย' ให้เป็นประเทศแห่งนวัตกรรม. สืบค้นเมื่อ 5 มิถุนายน 2564 จาก <https://www.nia.or.th/NIA4>
- สุภัทรรศกดิ์ คำสามารถ, กุลจิรา รักษานคร และมังกร หริวัรักษ์. (2563). ศักยภาพทางนวัตกรรมที่ส่งผลต่อการดำเนินงานของธุรกิจขนาดย่อม (ประเภทบริการ). *Journal of Modern Learning Development*, 5(2), 214-229.
- Black, K. (2006). *Business statistics: for contemporary decision making*. 4th ed. New York: John Wiley & Sons.
- Cassiman, B., Golovko, E. & Martínez-Ros, E. (2010). Innovation, exports and productivity. *International Journal of Industrial Organization*, 28(4), 372-376.

-
- Guan, J. & Ma, N. (2003). Innovative capability and export performance of Chinese firms. *Technovation*, 23(9), 737-747.
- Lee, C. (2012), 'Exporting, Productivity, Innovation and Organization: Evidence from Malaysia Manufacturing', in Hahn, C.H. And D.A. Narjoko (eds.), Dynamics of Firm Selection Process in Globalized Economies. *ERIA Research Project Report*, 2011(3), 289-305.
- VanVoorhis, C.W. & Morgan, B.L. (2007). Understanding power and rules of thumb for determining sample sizes. *Tutorials in quantitative methods for psychology*, 3(2), 43-50.
- World Intellectual Property Organization. (2019). *Global Innovation Index 2019*. [Online]. [cited 8 December 2020]. Available from: <https://www.wipo.int/portal/en>

หลักเกณฑ์และคำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์ บทความ หรือ บทความวิจัย วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (Instructions for the Authors)

บทความและบทความวิจัยที่จะนำมาตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคามนี้ จะต้องได้รับการตรวจสอบทางวิชาการ (Pre review) ก่อน เพื่อให้วารสารมีคุณภาพในระดับมาตรฐานสากล และนำไปอ้างอิงได้ ผลงานที่ส่งมาตีพิมพ์ จะต้องเป็นงานทบทวนความรู้เดิมและเสนอความรู้ใหม่ที่ทันสมัยรวมทั้งข้อคิดเห็นที่เกิดประโยชน์ต่อผู้อ่าน ผลงานไม่เคยถูกนำไปตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารอื่นใดมาก่อน และไม่ได้อยู่ในระหว่างการพิจารณาของวารสารใดๆ การเตรียมต้นฉบับที่จะมาลงตีพิมพ์ ควรปฏิบัติตามคำแนะนำดังนี้

การเตรียมต้นฉบับสำหรับบทความและบทความวิจัย

1. **ภาษา** เป็นภาษาไทยหรืออังกฤษก็ได้ ถ้าเป็นภาษาไทย ให้ยึดหลักการใช้คำศัพท์หรือการเขียนทับศัพท์ให้ยึดหลักของราชบัณฑิตยสถาน พยายามหลีกเลี่ยงการใช้ภาษาอังกฤษในข้อความ ยกเว้นกรณีจำเป็น ศัพท์ภาษาอังกฤษที่ปนไทย ให้ใช้ตัวเล็กทั้งหมด ยกเว้นชื่อเฉพาะซึ่งต้องขึ้นต้นด้วยตัวอักษรใหญ่ ถ้าเป็นภาษาอังกฤษ ควรให้ผู้เชี่ยวชาญในภาษาอังกฤษตรวจสอบความถูกต้องก่อนที่จะส่งต้นฉบับ

2. **ขนาดของต้นฉบับ** พิมพ์หน้าเดียวบนกระดาษสัน ขนาด เอ 4 (216 x 279 มม.) ควรเว้นระยะห่างจากขอบกระดาษด้านบนและซ้ายมืออย่างน้อย 40 มม. (1.5 นิ้ว) ด้านล่างและขวามืออย่างน้อย 25 มม. (1 นิ้ว) พิมพ์ด้วยโปรแกรมไมโครซอฟท์เวิร์ด ด้วยรูปแบบอักษร browallia New ขนาด 16 ตัวอักษรย่อหน้า

3. จำนวนหน้า บทความและบทความวิจัย ไม่ควรเกิน 15 หน้า

การเรียงลำดับเนื้อหาบทความ และบทความวิจัย

1. **ชื่อเรื่อง (Title)** ควรสั้น กระชับ และสื่อเป้าหมายหลักของการศึกษาวิจัย ไม่ใช่ คำย่อ ความยาวไม่ควร เกิน 100 ตัวอักษร ชื่อเรื่องต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยให้นำชื่อเรื่องภาษาไทยขึ้นก่อน

2. **ชื่อผู้พิมพ์และที่อยู่** ให้มีทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และระบุตำแหน่งทางวิชาการ หน่วยงานหรือสถาบัน ที่อยู่ และ E-mail ของผู้พิมพ์ เพื่อใช้ติดต่อเกี่ยวกับต้นฉบับและบทความที่ตีพิมพ์แล้ว

3. **บทคัดย่อ (Abstract)** ให้มีทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นเนื้อความย่อที่อ่านแล้วเข้าใจง่าย โดยเรียงลำดับความสำคัญของเนื้อหา เช่น วัตถุประสงค์ วิธีการศึกษา ผลงานและการวิจารณ์ อย่างต่อเนื่องกัน ไม่ควรเกิน 500 คำ ไม่ควรมีคำย่อ ให้บทคัดย่อภาษาไทยขึ้นก่อนภาษาอังกฤษ

4. คำสำคัญหรือคำหลัก (Keyword) ให้ระบุทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ใส่ไว้ท้ายบทคัดย่อของแต่ละภาษา

5. บทนำ (Introduction) เป็นส่วนของเนื้อหาที่บอกความเป็นมาและเหตุผลนำไปสู่การศึกษาวิจัย ให้ข้อมูลทางวิชาการพร้อมทั้งจุดมุ่งหมายที่เกี่ยวข้องอย่างคร่าวๆ และมีวัตถุประสงค์ของการศึกษาและการวิจัยนั้นด้วย

6. วิธีการศึกษา ให้ระบุรายละเอียดวัสดุ อุปกรณ์ สิ่งื่อนำมาศึกษา จำนวนลักษณะเฉพาะของตัวอย่างที่ศึกษา ตลอดจนเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการศึกษา อธิบายวิธีการศึกษา หรือแผนการทดลองทางสถิติ การสุ่มตัวอย่าง วิธีการเก็บข้อมูลและวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

7. ผลการศึกษา (Results) แจ้งผลที่พบตามลำดับหัวข้อของการศึกษาวิจัยอย่างชัดเจนได้ใจความ ถ้าผลไม่ซับซ้อนไม่มีตัวเลขมาก ควรใช้คำบรรยาย แต่ถ้ามีตัวเลขมาก ตัวแปรมาก ควรใช้ตาราง แผนภูมิแทน ไม่ควรมีเกิน 5 ตารางหรือแผนภูมิ ควรแปลความหมายและวิเคราะห์ผลที่ค้นพบ และสรุปเปรียบเทียบกับสมมติฐานที่ตั้งไว้

8. วิจารณ์และสรุปผล (Discussion and conclusion) ชี้แจงว่าผลการศึกษาตรงกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย หรือแตกต่างไปจากผลงานที่มีผู้รายงานไว้ก่อนหรือไม่ อย่างไร เหตุผลใดจึงเป็นเช่นนั้น และมีพื้นฐานอ้างอิงที่เชื่อถือได้ และให้จบด้วยข้อเสนอแนะที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์หรือทั้งประเด็นคำถามการวิจัย ซึ่งเป็นแนวทางสำหรับการวิจัยต่อไป

9. ตาราง รูป รูปภาพ และแผนภูมิ ควรคัดเลือกเฉพาะที่จำเป็น แยกออกจากเนื้อเรื่องโดยเรียงลำดับให้สอดคล้องกับคำอธิบายในเนื้อเรื่อง และต้องมีคำอธิบายสั้นๆ แต่สื่อความหมาย ได้สาระครบถ้วน ในกรณีที่เป็นตาราง คำอธิบาย ต้องอยู่ด้านบน ในกรณีที่เป็นรูปภาพ หรือแผนภูมิ คำอธิบายอยู่ด้านล่าง

10. กิตติกรรมประกาศ ระบุสั้นๆ ว่าได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย และความช่วยเหลือจากองค์กรใดหรือใครบ้าง

11. เอกสารอ้างอิง (References) สำหรับการพิมพ์เอกสารอ้างอิง ทั้งเอกสารอ้างอิงที่เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษโดยมีหลักการทั่วไป คือ เอกสารอ้างอิงต้องเป็นที่ถูกตีพิมพ์และได้รับการยอมรับทางวิชาการ ไม่ควรเป็นบทคัดย่อ และไม่ใช้การติดต่อสื่อสารระหว่างบุคคล ถ้ายังไม่ได้ถูกตีพิมพ์ ต้องระบุว่า รอการตีพิมพ์ (in press)

11.1 การเขียนเอกสารอ้างอิง

ก. กรณีที่เป็นรายงานวิจัย มีรูปแบบและการเรียงลำดับดังนี้: ชื่อผู้เขียน (ในกรณีภาษาไทย ใช้ชื่อและนามสกุล และในกรณีภาษาอังกฤษ ใช้นามสกุลและชื่อ). ปีที่พิมพ์. ชื่อเรื่อง. ชื่อย่อของวารสาร. เล่มที่พิมพ์ ฉบับที่พิมพ์. เลขหน้าแรกถึงหน้าสุดท้ายของเรื่อง. ในกรณีที่มีผู้เขียนมากกว่า 6 คน ให้ใส่รายชื่อผู้เขียนทั้ง 6 คนแรก แล้วตามด้วยคำว่า “และคณะ” หรือ “*et al*”

ตัวอย่าง

อมรรัตน์ จงสวัสดิ์ตั้งสกุล, ลัดดา เหมาะสุวรรณ. (2002). Evidenced based maillard reeaction: focusing on parenteral nutrition. *วารสารโภชนบำบัด*. 13(1), 3-11

Vega KJ, Pina I, Krevaky B. (1996). Heart transplantation is associated is with an increase risk for pancreatobiliary diseases. *Ann Intern Med*. 124(11), 980-3

ข. กรณีที่เป็นหนังสือ มีรูปแบบและการเรียงลำดับ เหมือนเอกสารอ้างอิงที่เป็นรายงานวิจัย (ในข้อ ก.) ยกเว้น ใช้ *ชื่อหนังสือ* เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์ แทน *ชื่อย่อวารสาร*

ตัวอย่าง

วิญญู มิตรานันท์. (2538). *พยาธิกายวิภาค*. กรุงเทพฯ: โอเอสพริ้นติ้งเฮาส์. 629-78.

Ringsven M.K., Bond, D. (1996). *Gerontology and leadership skills for nureses*. 2nd ed. Albany (NY): Delmar Publishers. 100-25.

ค. กรณีที่เป็นรายงานการประชุมและสัมมนา มีรูปแบบการเรียงลำดับ คือ ชื่อผู้แต่ง. ปีที่พิมพ์. ชื่อเอกสารรวมเรื่องที่ได้จากรายงานการประชุม. วัน เดือน ปีที่จัด: สถานที่จัด: สำนักพิมพ์ หรือ ผู้จัดพิมพ์. เลขหน้า.

ตัวอย่าง

ณัฐนันท์ สินชัยพานิช, วราภรณ์ จรรยาประเสริฐ, ยุพิน รุ่งเวชวุฒิวิทยา, มนต์ชูลี นิตินน, สาธิต พุทธิพิพัฒน์ขจร. (2542). เกสัชกรพัฒนาเพื่อการพึ่งพาตนเอง. *รายงานการประชุมวิชาการ เกสัชกรรม ประจำปี 2542 ของเกสัชกรรมสมาคมแห่งประเทศไทย ; 24-26 มีนาคม 2542*. กรุงเทพมหานคร: เกสัชกรรมสมาคมแห่งประเทศไทย. 89-105.

Kimmura J. Shibasaki H, editors. (1996). *Proceeding of 10yh International Congress of EMG and/ Clinical Neurophysilogy ; 15-16 Oct 1995; Kyoto Japan*. Amsterdam: Eelsevier. 80-90.

ง. กรณีเป็นวิทยานิพนธ์ มีรูปแบบการเรียงลำดับ คือ ชื่อผู้แต่ง. ปีที่พิมพ์. *ชื่อวิทยานิพนธ์*. สถาบันที่พิมพ์: ชื่อสถาบันการศึกษา

ตัวอย่าง

อัมพร ณรงค์สันติ. (2541). *การใช้ยาเจนตั้มycinวันละครั้งเปรียบเทียบกับวันละสองครั้งในทารกแรกเกิดไทย*. (วิทยานิพนธ์ปริญญาเกสัชศาสตรมหาบัณฑิต). กรุงเทพมหานคร: บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

Kaplan S.J. (1995). *Post-hospital home health care: the elderly,s access and utilization [dissertayion]*. St. Louis (MO): Washington Univ.

จ. กรณีที่เป็นบทความในหนังสือพิมพ์ มีรูปแบบและการเรียงลำดับเหมือนเอกสารอ้างอิงที่เป็นรายงานวิจัย (ในข้อ 11.1.1. ก)

ตัวอย่าง

Lee, G. (1996). *Hospitalization tied to ozone pollution: study estimates 50,000 admissions annually*. The Washington Post Jun 21.5.

ฉ. กรณีที่เป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ มีรูปแบบและการเรียงลำดับ คือ ชื่อผู้แต่ง. ปีที่พิมพ์. ชื่อเรื่อง. ชื่อวารสาร (ปี เดือน วันที่อ้างอิงถึง) เล่มที่ (ฉบับที่): ได้มาจาก ชื่อ website.

ตัวอย่าง

Morse S.S. (1995). *Factors in the emergence of infectious disease*. Emerg Infect Dis [cited 1996 Jun 5] ; 1 (1): Available from: URL/www.Cdc.gov/ncidod/Eid.htm.

จ. กรณีที่เป็นบทความในหนังสือพิมพ์ มีรูปแบบและการเรียงลำดับเหมือนเอกสารอ้างอิงที่เป็นรายงานวิจัย (ในข้อ 11.1.1. ก)

ตัวอย่าง

Lee, G. (1996). *Hospitalization tied to ozone pollution: study estimates 50,000 admissions annually*. The Washington Post Jun 21.5.

ฉ. กรณีที่เป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ มีรูปแบบและการเรียงลำดับ คือ ชื่อผู้แต่ง. ปีที่พิมพ์. ชื่อเรื่อง. ชื่อวารสาร (ปี เดือน วันที่อ้างอิงถึง) เล่มที่ (ฉบับที่): ได้มาจาก ชื่อ website.

ตัวอย่าง

Morse S.S. (1995). *Factors in the emergence of infectious disease*. Emerg Infect Dis [cited 1996 Jun 5] ; 1 (1): Available from: URL/www.Cdc.gov/ncidod/Eid.htm.