

งานวิจัยสถาบัน เพื่อการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น

สฤญธรณ์ หมัดหมั่น
กองบริหารงานบุคคล

ตำแหน่งของข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัย

ตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะหรือเชี่ยวชาญเฉพาะ

ผู้บริหาร

วิชาชีพเฉพาะ (ปริญญาตรีขึ้นไป)

เชี่ยวชาญเฉพาะ (ปริญญาตรีขึ้นไป)

ทั่วไป (ต่ำกว่าปริญญาตรี)

ชื่อตำแหน่ง

บริหาร

- ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี/วิทยาเขต
- ผู้อำนวยการกอง/หัวหน้าสำนักงาน

วิชาชีพ เฉพาะ

- วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า สถาปนิก นักวิชาการคอมพิวเตอร์ นายสัตวแพทย์ ฯลฯ

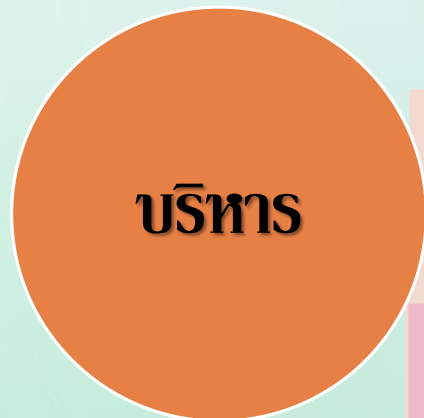
เชี่ยวชาญ เฉพาะ

- จ.บริหารงานทั่วไป นักวิชาการเงินและบัญชี นักวิชาการพัสดุ นักวิชาการศึกษา บุคลากร นิตกร วิศวกร นักวิเคราะห์นโยบายและแผน บรรณารักษ์ ฯลฯ

ทั่วไป

- ผู้ปฏิบัติงานบริหาร ผู้ปฏิบัติงานโสตทัศนศึกษา ผู้ปฏิบัติงานเกษตร ช่างเครื่องยนต์ ช่างไฟฟ้า ฯลฯ

ระดับตำแหน่ง



บริหาร



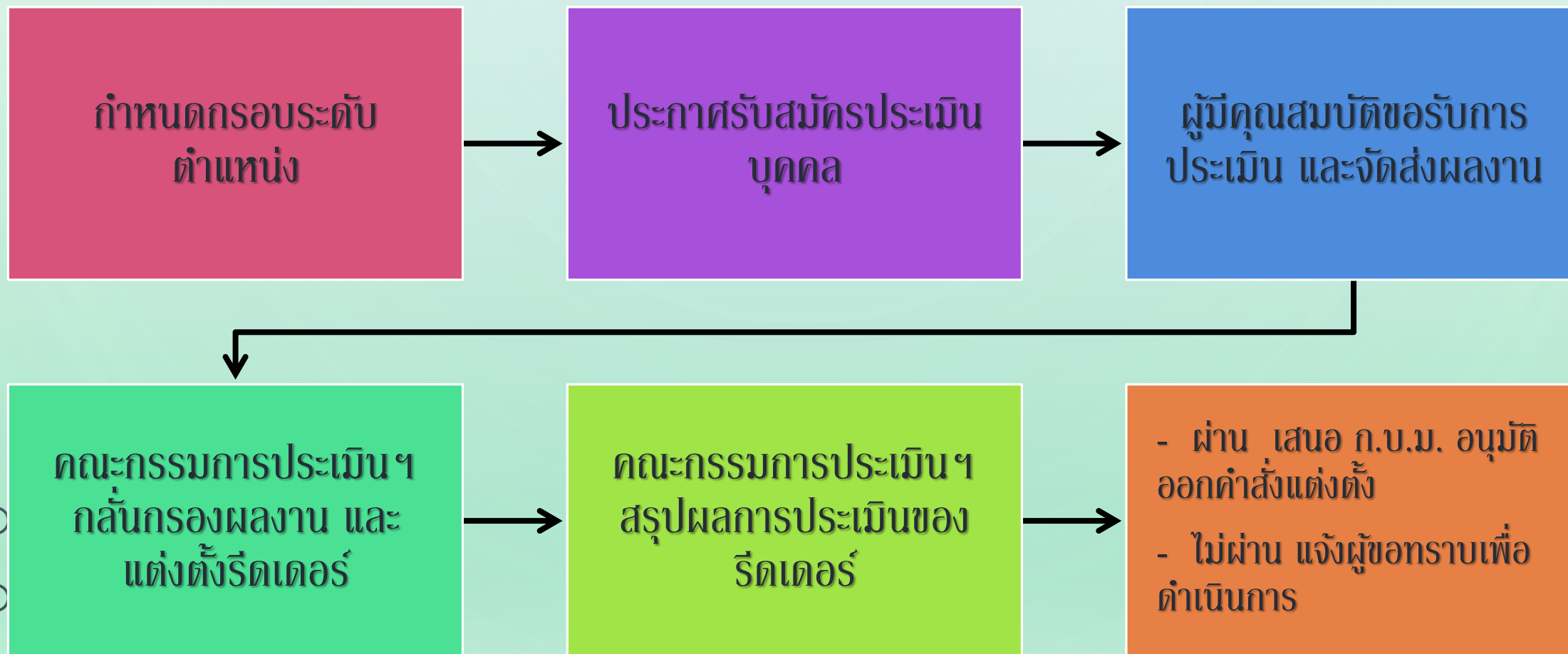
**วิชาชีพเฉพาะ/
เชี่ยวชาญเฉพาะ**



ทั่วไป

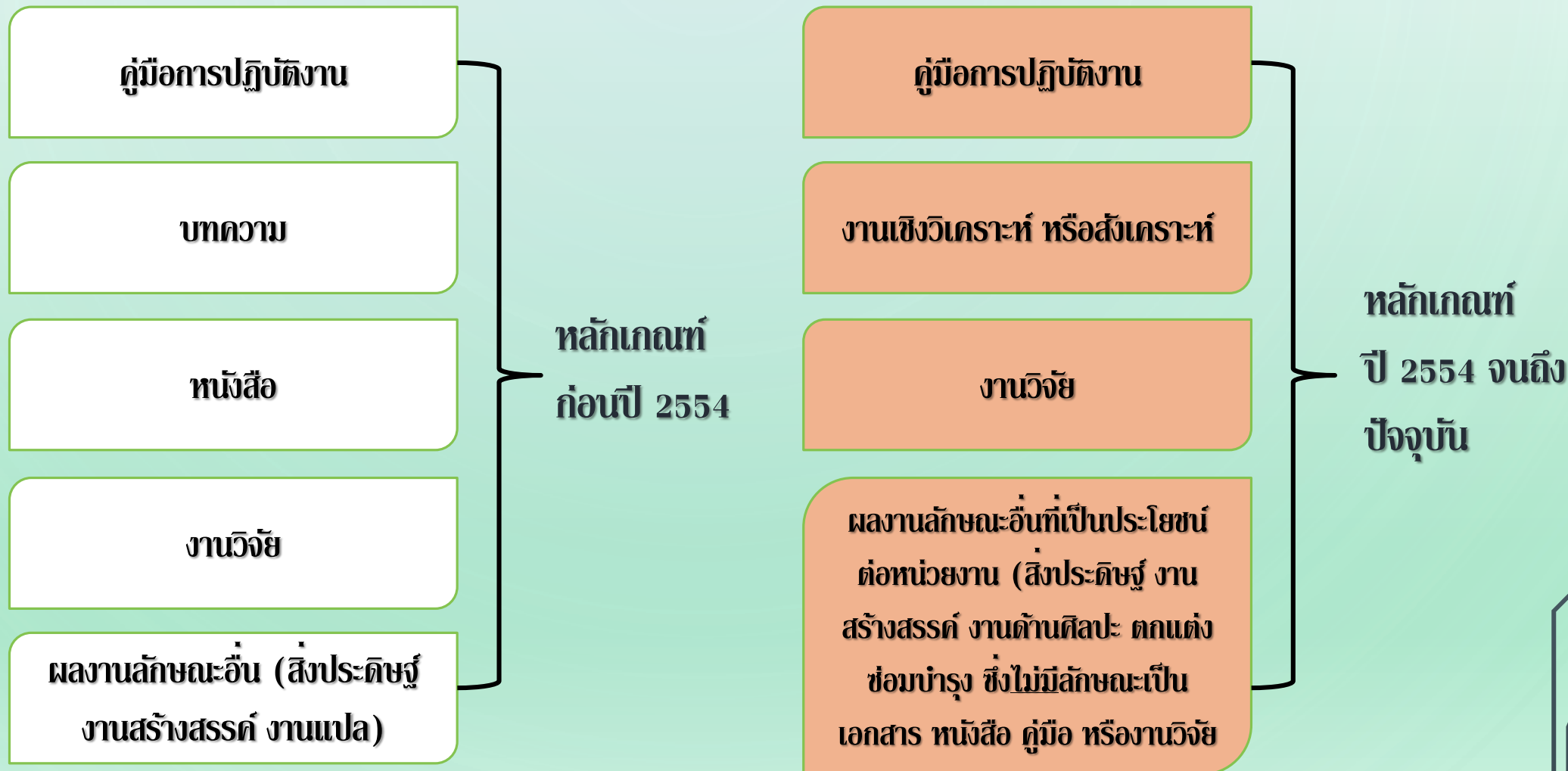


ขั้นตอนการแต่งตั้ง



ผลงานสำหรับการขอกำหนดตำแหน่งที่สูงขึ้น

ตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะและเชี่ยวชาญเฉพาะ



ผลงานสำหรับการขอประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ระดับชำนาญการ และระดับชำนาญการพิเศษ

ชำนาญการ

ชำนาญการพิเศษ

คู่มือการปฏิบัติงาน, บทความ, หนังสือ,
 งานวิจัย, งานลักษณะอื่น (เกณฑ์เก่า)

คู่มือการปฏิบัติงาน, บทความ, หนังสือ,
 งานวิจัย, งานลักษณะอื่น (เกณฑ์เก่า)

คู่มือการปฏิบัติงาน + งานวิจัย, งาน
 วิเคราะห์, งานสังเคราะห์ (เกณฑ์ปัจจุบัน)

งานวิเคราะห์, งานสังเคราะห์ + งานวิจัย,
 งานลักษณะอื่น (เกณฑ์ปัจจุบัน)

เลือกส่งผล
 งานเกณฑ์
 เก่าหรือ
 ใหม่ก็ได้

งานวิจัยสถาบันเพื่อการขอแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น

นียบาม ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่องมาตรฐานการกำหนดระดับตำแหน่งและการ
แต่งตั้งข้าราชการให้ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น พ.ศ. 2553

**งานวิจัย หมายถึง ผลงานที่เป็นงานศึกษาหรือค้นคว้าอย่างมีระบบด้วยวิทยาการ
วิจัยที่เป็นที่ยอมรับ และมีวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลคำตอบหรือ
ข้อสรุปรวมที่เป็นประโยชน์ และนำไปสู่การพัฒนาหรือแก้ไขปัญหในงานของ
หน่วยงานหรือสถาบันอุดมศึกษา**

องค์ประกอบ ของงานวิจัย

1. ใช้วิทยาการวิจัยที่เป็นที่ยอมรับ
2. มีวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน
3. ได้มาซึ่งข้อมูลคำตอบหรือข้อสรุปรวม
4. พัฒนาหรือแก้ไขปัญหาในงานของหน่วยงานหรือสถาบันอุดมศึกษา

องค์ประกอบของการประเมิน

ผลสัมฤทธิ์ของ
งานของ
ตำแหน่งที่
ครองอยู่

ความรู้
ความสามารถ
ทักษะที่จำเป็น

ผลงานที่แสดง
ความเป็น
ผู้ชำนาญการ,
ชำนาญการ
พิเศษ

จริยธรรมและ
จรรยาบรรณ
ทางวิชาชีพ

1. ใช้วิทยาการวิจัยที่เป็นที่ยอมรับ

ระเบียบวิธีวิจัย วิทยาการวิจัย (research methodology)

2. มีวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน

ทำงานวิจัยเรื่องนั้นเพื่ออะไร (ทำแล้วต้องเป็นประโยชน์แก่งานที่รับผิดชอบ หรือ หน่วยงานที่สังกัด หรือ มหาวิทยาลัย)

3. ได้มาซึ่งข้อมูลคำตอบหรือข้อสรุปรวม

ผลที่ได้ต้องตอบวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

4. พัฒนาหรือแก้ไข้ปัญหาในงานของหน่วยงานหรือสถาบันอุดมศึกษา

หัวข้อวิจัย

- เกิดจากแนวคิดในการพัฒนางาน ซึ่งคาดว่าผลที่ได้จากการวิจัยจะทำให้ทราบว่าต้องดำเนินการอย่างไร หรือใช้ สิ่งใดเข้ามาประกอบ เพื่อให้งานนั้นดีขึ้นกว่าเดิม
- เกิดจากปัญหาที่พบในการปฏิบัติงาน ซึ่งคาดว่าผลที่ได้จากการวิจัยจะทำให้ทราบว่าต้องดำเนินการอย่างไร หรือใช้สิ่งใดเข้ามาประกอบ เพื่อให้ปัญหาของงานนั้นน้อยลง หรือหมดไป

5. เป็นผลงานที่แสดงความเป็นผู้ชำนาญการ, ชำนาญการพิเศษ

งานวิจัยนั้นต้องสอดคล้อง หรือเป็นส่วนหนึ่ง ของหน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งที่ตนเอง
ครองอยู่

การเผยแพร่งานวิจัย

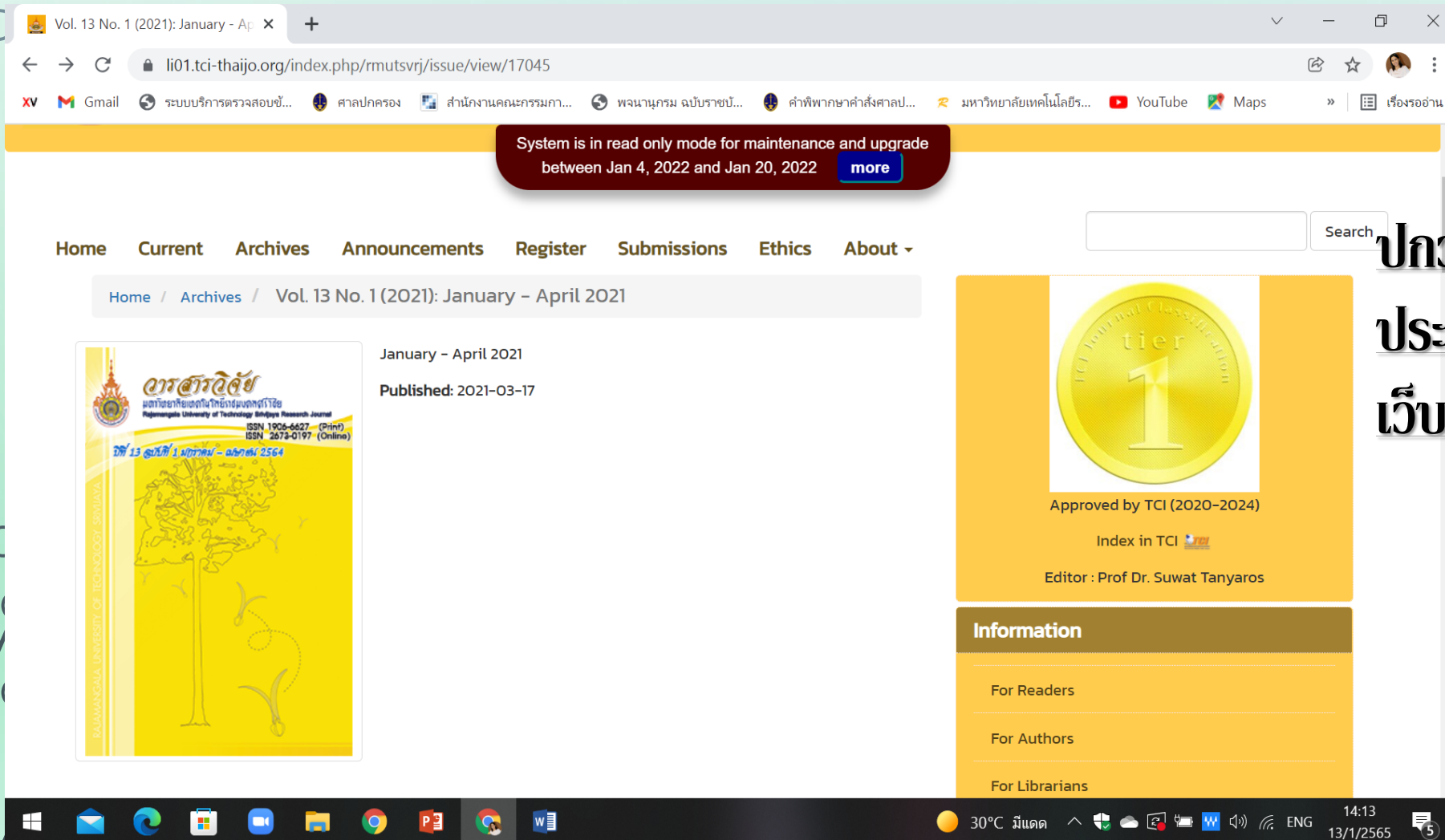
มี 4 วิธี (ให้เลือกอย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น)

1. เผยแพร่ในรูปแบบของบทความวิจัยในวารสารทางวิชาการ ซึ่งวารสารนั้นจะเป็นรูปเล่ม หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่มีกำหนดการเผยแพร่อย่างแน่ชัดเจน
2. เผยแพร่ในหนังสือรวมบทความวิจัยในรูปแบบอื่นที่มีการบรรณาธิการประเมินและตรวจสอบคุณภาพ
3. นำเสนอเป็นบทความต่อที่ประชุมทางวิชาการ ซึ่งภายหลังจากการประชุมทางวิชาการได้มีการบรรณาธิการ และนำไปรวมเล่มเผยแพร่ในหนังสือประมวลการประชุมทางวิชาการ (Proceedings) ของการประชุมทางวิชาการระดับชาติ หรือนานาชาติ

ประกาศ ก.พ.อ. เรื่องมาตรฐานการกำหนดระดับตำแหน่งและการแต่งตั้งข้าราชการให้ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น พ.ศ. 2553

การเผยแพร่งานวิจัย

หลักฐาน (1-3) ถ่ายสำเนา หรือพริ้นจากเว็บไซต์ ประกอบด้วย ปก สารบัญ เนื้อหาของบทความวิจัย ของตนเองที่ปรากฏในเล่มวารสาร หรือหนังสือประมวลการประชุมทางวิชาการ (Proceedings)



Vol. 13 No. 1 (2021): January - Ap x +


li01.tci-thaijo.org/index.php/rmutsvrj/issue/view/17045

System is in read only mode for maintenance and upgrade between Jan 4, 2022 and Jan 20, 2022 [more](#)


Home Current Archives Announcements Register Submissions Ethics About ▾

Home / Archives / Vol. 13 No. 1 (2021): January - April 2021

January - April 2021
Published: 2021-03-17


 วารสารวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
Rajamangala University of Technology Srivijaya Research Journal
ISSN 1905-6627 (Print)
ISSN 2679-0197 (Online)
ปีที่ 13 ฉบับที่ 1 มกราคม - มีนาคม 2564

Approved by TCI (2020-2024)

Index in TCI 

Editor : Prof Dr. Suwat Tanyaros

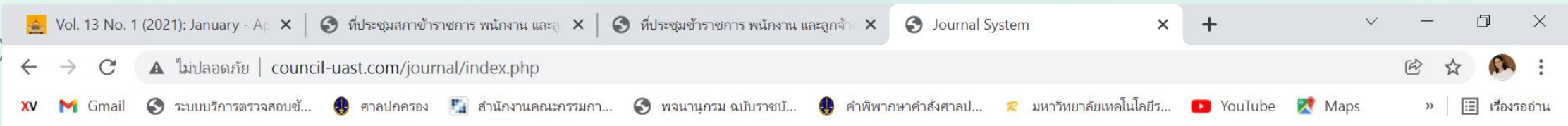
Information

- For Readers
- For Authors
- For Librarians

30°C มีแดด 14:13 13/1/2565

**ปกวารสาร, ปกหนังสือ
ประมวลการประชุม, ภาพ
เว็บไซต์ที่เข้าถึงเล่มวารสาร)**

การเผยแพร่ผลงานวิจัย



วารสาร ปชมท. ปีที่: 11 ฉบับที่ 1 ประจำเดือน มกราคม-เมษายน 2565



- [🔗 ปกหน้า](#)
- [🔗 ปกหน้า ด้านใน](#)
- [🔗 การพัฒนาระบบตรวจเช็คพนักงานรักษาความปลอดภัยด้วยคิวอาร์โค้ด: กรณีศึกษาสถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล](#)
- [🔗 วิเคราะห์ต้นทุนหน่วยสัตว์ทดลอง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล](#)
- [🔗 ความต้องการในการเตรียมความพร้อมสำหรับการฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ ของนิสิตคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา](#)
- [🔗 การเก็บรักษาน้ำมันสกัดมันฝรั่งเพื่อทดแทนอาหารเลี้ยงเชื้อ Potato Dextrose Agar \(PDA\) สำเร็จรูปสำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ](#)
- [🔗 การรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน \(Internal\) ต่อการประเมินคุณธรรม และความโปร่งใสของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์](#)
- [🔗 ผลการใช้สื่อสังคมออนไลน์เพื่อการประชาสัมพันธ์ที่มีต่อเจตคติและความพึงพอใจ ของนักศึกษาและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ](#)

ปกวารสาร, ปกหนังสือ
ประมวลการประชุม, ภาพ
เว็บไซต์ที่เข้าถึงเล่มวารสาร)

การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ตัวอย่างหลักฐาน

สารบัญ (ทุกหน้า)

<u>สารบัญ</u>	
ปริมาณกรดไขมันทรานส์ในผลิตภัณฑ์ครีมเทียม เนยเทียมและเนยขาว.....	1-11
ที่จำหน่ายในพื้นที่จังหวัดปัตตานี	
พัชรินทร์ ภักดีฉนวน และ อาทิตา สาหัดสะตา	
การประยุกต์ใช้ลิกโนเซลลูโลส (<i>Chaetoceros</i> sp.) และโรติเฟอร์ (<i>Brachionus rotundiformis</i>)	12-23
ที่เก็บรักษาในรูปแบบเข้มข้นสำหรับอนุบาลกุ้งขาวและปูม้า	
วาสนา อารรัตน์ วุฒิชัย อ่อนเอี่ยม และ ประภาพร ติமாக	
การเปรียบเทียบวิธีการพยากรณ์อัตราเร็วลมที่ระดับความสูง 120 เมตร.....	24-39
อำเภอปากพะนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช	
วรางคณา เรือนสุชาติ	
การประยุกต์วิธีการตัดสินใจแบบเรียงลำดับความสำคัญเทียบเคียงจุดมคติ.....	40-56
แบบพีชชีเพื่อเลือกเส้นทางทางขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ	
นิธิเดช คูหาทองสัมฤทธิ์ และ วรพจน์ มีอม	
การเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยาแพลทินัม บนตัวรองรับทองคำโรนบนแบบผงหลายชั้น.....	57-70
โดยวิธีการตกผลึกควบคู่กับการยึดเกาะ เพื่อเตรียมเป็นขั้วแคโทด	
สำหรับเซลล์เชื้อเพลิงจุลชีวะ	
ศศิประภา วิลาวัลย์ วรพจน์ ชูลศรี ฐานันท์ นิภารัตน์ ศศิมา สมแสง และ ฉิชนันทน์ เทพศุกรรังษิกุล	
การปรับปรุงกิจกรรมการเปลี่ยนกะการทางานสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงกรณีศึกษา.....	71-84
ชานนท์ ตระกูลเลิศยศ และ พรเทพ ขอบจายเกียรติ	
Effect of Ozone Treatments on Nile Tilapia Mince (<i>Oreochromis niloticus</i>) Off-Odor	85-94
Praew Phernthong Wanchai Worawattanamateekul and Jirapa Hinnoi	
การปรับปรุงคุณภาพทางโภชนาการของไอศกรีมเสริมอ้วแดงพะงอก.....	95-106
หฤทัย นามมัน และ อรวรรค์ อุปถัมภานนท์	
ผลของปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่อประชากรสัตว์น้ำดินในหนองหาร จังหวัดสกลนคร.....	107-124
พิชาทินธุ์ แสงเมฆ และ สิทธิชัย สะหะโชติ	

งานวิจัยของตนเอง (ทุกหน้า)

วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 13(1) : 1-11 (2564)

1

ปริมาณกรดไขมันทรานส์ในผลิตภัณฑ์ครีมเทียม เนยเทียมและเนยขาว ที่จำหน่ายในพื้นที่จังหวัดปัตตานี

Trans Fatty Acids Content in Non-dairy Cream, Margarine and Shortening Products Distributed in Pattani Province

พัชรินทร์ ภักดีฉนวน* และ อาทิตา สาหัดสะตา
Patcharin Pakdeechanuan* and Atita Sahadsatam

Received: 20 January 2020, Revised: 2 September 2020, Accepted: 16 September 2020

บทคัดย่อ

กรดไขมันทรานส์เกิดจากกระบวนการเติมไฮโดรเจนบางส่วนในน้ำมันที่มีกรดไขมันไม่อิ่มตัวสูง การบริโภคกรดไขมันทรานส์ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อโรคหลอดเลือดหัวใจและสมอง กระทรวงสาธารณสุขจึงได้ออกประกาศฉบับที่ 388 พ.ศ. 2561 กำหนดให้น้ำมันที่ผ่านกระบวนการเติมไฮโดรเจนบางส่วนและอาหารที่มีน้ำมันที่ผ่านกระบวนการเติมไฮโดรเจนบางส่วนเป็นส่วนประกอบ เป็นอาหารที่ห้ามผลิต นำเข้า หรือจำหน่าย งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ปริมาณกรดไขมันทรานส์ในผลิตภัณฑ์ผ่านกระบวนการเติมไฮโดรเจนบางส่วนที่มีจำหน่ายในพื้นที่จังหวัดปัตตานีในช่วงเวลาก่อนและหลังประกาศกระทรวงฯ โดยเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ 3 กลุ่ม ในช่วงก่อนประกาศฯ คือ ครีมเทียม 14 ตัวอย่าง เนยเทียม 18 ตัวอย่าง และเนยขาว 2 ตัวอย่าง สกัดไขมันจากตัวอย่างด้วยตัวทำละลาย ซึ่งสามารถสกัดไขมันได้ร้อยละ 98.38±0.27 วิเคราะห์ปริมาณกรดไขมันทรานส์ด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟี พบว่า ผลิตภัณฑ์ครีมเทียม เนยเทียม และเนยขาวมีปริมาณกรดไขมันทรานส์ 0.00-0.01, 0.01-0.50 และ 0.06-2.81 กรัมต่อหนึ่งหน่วยบริโภค ตามลำดับ ตัวอย่างที่มีปริมาณกรดไขมันทรานส์เกินกว่าปริมาณที่องค์การอาหารและยาประเทศสหรัฐอเมริกาแนะนำคือไม่ควรมีบริโภคเกิน 0.5 กรัมต่อหนึ่งหน่วยบริโภคมี 1 ผลิตภัณฑ์ คือเนยขาวรหัส SMO2 มีปริมาณกรดไขมันทรานส์ 2.81±0.09 กรัมต่อหนึ่งหน่วยบริโภค ชนิดของไขมันทรานส์หลักที่พบคือ *trans*-Octadecenoic acid (C18:1n7) การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายหลังการบังคับใช้ประกาศฯ ในวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2562 และเป็นคนละชุดที่ผลิต (lot number) กับตัวอย่างที่เก็บก่อนประกาศฯมีครีมเทียม 10 ตัวอย่าง เนยเทียม 6 ตัวอย่าง และเนยขาว 1 ตัวอย่าง ไม่พบปริมาณกรดไขมันทรานส์ในผลิตภัณฑ์ครีมเทียมและเนยขาว ส่วนผลิตภัณฑ์เนยเทียมมีปริมาณกรดไขมันทรานส์ 0.00-0.01 กรัมต่อหนึ่งหน่วยบริโภค ตัวอย่างที่ปริมาณกรดไขมันทรานส์ลดทลงปริมาณกรดไขมัน

การเผยแพร่งานวิจัย

4. การเผยแพร่รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ที่มีรายละเอียดและความยาว ต้องแสดงหลักฐานว่าได้ผ่านการประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ และแสดงหลักฐานว่าได้เผยแพร่ไปยังวงวิชาการ และวิชาชีพในสาขานั้น และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องอย่างกว้างขวาง

หลักฐาน

1. รายงานการวิจัย
ฉบับสมบูรณ์

2. คำสั่งแต่งตั้ง
คณะกรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อประเมิน
คุณภาพ
(มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง
จำนวน 3 คน ภายนอก
อย่างน้อย 1 คน)

3. หลักฐานการ
ประเมินคุณภาพของ
ผู้ทรงคุณวุฒิ

4. หนังสือตอบรับของหน่วยงานที่ได้ส่ง
งานวิจัยไปเผยแพร่ทั้งภายในและ
ภายนอกไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน หรือ
ภาพที่บันทึกหน้าจอแสดงจำนวนผู้เข้าดู
งานวิจัยจากเว็บไซต์ที่เผยแพร่ ผ่านสื่อ
อิเล็กทรอนิกส์

ทำวิจัยสถาบันอะไรดี

เรื่องที่ต้องทำการวิจัยสถาบัน (นภาพร สิงห์ทัต อังถึงใน เสถียร คามีสักดิ์. 2559 : 5)

1. หลักสูตร / การพัฒนาหลักสูตร / การบริหารจัดการหลักสูตร
2. การจัดการเรียนการสอน / สื่อการสอน / เทคนิควิธีสอน
3. นิสิต นักศึกษา
4. คณาจารย์ / บุคลากร / ผู้บริหาร
5. การเงิน / งบประมาณ
6. สิ่งอำนวยความสะดวก / อาคารสถานที่

วิจัยสถาบัน
 จากงานประจำ
 แบบง่าย

เสถียร คามีสักดิ์
 บุคลากรเชี่ยวชาญ
 ที่ปรึกษาที่ประชุมสภา
 ข้าราชการ พนักงานและลูกจ้าง
 มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปชมท)

Q&A