



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองกลาง งานประชุม โทร. ๓๐๓๖ - ๓๐๓๗

ที่ อว ๖๙.๒.๑.๒/๕๗๔

วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

เรียน เลขาธิการสภามหาวิทยาลัย/รองอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง)/

ผู้อำนวยการกองบริหารทรัพยากรบุคคล

สืบเนื่องจากคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๘ ได้รับทราบการขอลาออกจากการเป็นกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ก.พ.ว.) ของ ศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ เศรษฐมนิต ด้วยเหตุผลด้านสุขภาพ ไปแล้วนั้น

เพื่อให้การดำเนินงานพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ก.พ.ว.) เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีองค์ประกอบของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิครอบคลุมสาขาวิชาที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมศาสตร์ กองบริหารทรัพยากรบุคคล จึงเสนอแต่งตั้งกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ก.พ.ว.) เพิ่มเติม จำนวน ๑ ราย คือ ศาสตราจารย์ ดร.ธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร ซึ่งเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามที่ ก.พ.อ. กำหนด ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ นั้น

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ ๘/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ มีข้อเสนอแนะพอสรุปได้ ดังนี้

๑. เนื่องจากตามข้อ ๗ (๒) ได้กำหนดองค์ประกอบของกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ คือ “ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ซึ่งคัดสรรจากบัญชีรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ ก.พ.อ. กำหนด ครอบคลุมกลุ่มสาขาวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย จำนวนไม่น้อยกว่าห้าคนแต่ไม่เกินสิบคน” ซึ่งการได้มาของกรรมการในองค์ประกอบดังกล่าว ให้มหาวิทยาลัยเสนอรายชื่อผู้มีคุณสมบัติตามที่กำหนดเพื่อเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาแต่งตั้ง

ทั้งนี้ เพื่อให้การได้มาของกรรมการในองค์ประกอบดังกล่าวมีความเหมาะสมกับบริบทของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และเพื่อให้ได้ผู้ทรงคุณวุฒิที่สามารถส่งเสริม สนับสนุน และชี้แนะแนวทางในการพัฒนามหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ มหาวิทยาลัยควรพิจารณาปรับแก้ไขข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยคุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งและถอดถอนผู้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ได้รับเงินประจำตำแหน่งสูงขึ้น พ.ศ. ๒๕๖๒

๒. เนื่องจากมีคณาจารย์บางส่วนที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่พบข้อมูลในทำเนียบผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการแห่งชาติ ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดังนั้น ควรตรวจสอบและเปรียบเทียบข้อมูลจำนวนและรายชื่อผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการของมหาวิทยาลัย กับทำเนียบข้อมูลของ อว. ว่าตรงกันหรือไม่

ที่ประชุมพิจารณาแล้วมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบให้เสนอรายชื่อ ศาสตราจารย์ ดร.ธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร ต่อสภามหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ก.พ.ว.) ตามที่เสนอ

๒. ให้กองบริหารทรัพยากรบุคคล นำข้อเสนอแนะจากที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง



(รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง)

รองอธิการบดี

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการบริหารฯ



บันทึกข้อความ

16.13 น. (21/5/68)

งานประชุม กองกลาง

รับที่ 245

วันที่ 21 พ.ค. 2568

เวลา 11:30 น.

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองบริหารทรัพยากรบุคคล งานตำแหน่งและอัตรากำลัง โทร. ๓๑๓๓๗
ที่ อว ๖๙.๒.๓.๒/๒๕๖๖ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบรรจุวาระการประชุม เรื่องเสนอรายชื่อผู้มีคุณสมบัติเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการพิจารณา
ตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ก.พ.ว.)

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

ด้วยคำสั่งสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ ๒๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ได้แต่งตั้ง ศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ เศรษฐมานิต เป็นคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ก.พ.ว.) เนื่องจากศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ เศรษฐมานิต ได้แจ้งความประสงค์ขอลาออก
จากการเป็นกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการมหาวิทยาลัย ด้วยเหตุผลด้านสุขภาพ นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นไปด้วยความ
เรียบร้อย และมีองค์ประกอบของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิครอบคลุมสาขาวิชาที่มีความเชี่ยวชาญทางด้าน
วิศวกรรมศาสตร์ จึงเห็นควรเสนอแต่งตั้งกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพิ่มเติม
จำนวน ๑ ราย คือ ศาสตราจารย์ ดร.ธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามที่ ก.พ.อ. กำหนด
โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณารายชื่อผู้มีคุณสมบัติ ก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อ
พิจารณาดำเนินการต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ สัมฤทธิ์สกุล)

รองอธิการบดี

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

เห็นควรเสนออธิการบดีเพื่อบรรจุวาระการประชุม
คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยในวาระ.....

๒๑/๕/๖๘

21 พ.ค. 2568

(นางลัดดาพร บำรุงกาญจน์)

หัวหน้างานประชุม

21 พ.ค. 2568

(นางพัชรี คำรินทร์)

ผู้อำนวยการกองกลาง

21 พ.ค. 2568

ดำเนินการดังเสนอ

(รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยาง)

รองอธิการบดี

21 พ.ค. 2568



มอบหมายงานและอัตราค่าจ้าง
กองบริหารทรัพยากรบุคคล
รับที่ 162
วันที่ 19 พค. 2568
เวลา 11.40

ที่ อว ๖๙.๒.๓/ ๖๖๖๔

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
๕๐๒๕๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอรายชื่อผู้มีคุณสมบัติ เพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการพิจารณาดำเนินงานทางวิชาการ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรียน ประธานคณะกรรมการพิจารณาดำเนินงานทางวิชาการ (ศาสตราจารย์ ดร.ทองเกียรติ เกียรติศิริโรจน์)

ตามคำสั่งสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ ๒๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้ง
ศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ เศรษฐมานิต เป็นกรรมการพิจารณาดำเนินงานทางวิชาการมหาวิทยาลัยแม่โจ้
เนื่องด้วย ศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ เศรษฐมานิต ได้แจ้งความประสงค์ขอลาออกจากการเป็นกรรมการ
พิจารณาดำเนินงานทางวิชาการมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ด้วยเหตุผลด้านสุขภาพ นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานพิจารณาดำเนินงานทางวิชาการของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีองค์ประกอบของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิครอบคลุมสาขาวิชาที่มีความ
เชี่ยวชาญทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ จึงเห็นควรเสนอแต่งตั้งกรรมการพิจารณาดำเนินงานทางวิชาการ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพิ่มเติม จำนวน ๑ ราย คือ ศาสตราจารย์ ดร.ธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร ซึ่งมีคุณสมบัติ
เป็นไปตามที่ ก.พ.อ. กำหนด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณารายชื่อผู้มีคุณสมบัติ ก่อนนำเสนอมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณา
ดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ สัมฤทธิ์สกุล)

รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

สำนักงานมหาวิทยาลัย กองบริหารทรัพยากรบุคคล
โทรศัพท์ ๐ ๕๓๘๗ ๓๑๓๗/โทรสาร ๐ ๕๓๘๗ ๓๑๓๐

แนบไฟล์และใบเสนอหนังสือขอ
เพื่อพิจารณาแต่งตั้ง
๑๗ พค ๒๕๖๘



คำสั่งสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้

ที่ ๒๑ / ๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ก.พ.ว.)

เพื่อให้การดำเนินการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ก.พ.ว.) เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ (๒๐) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. ๒๕๖๐ และข้อ ๗ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยคุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งและถอดถอนผู้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ที่ได้รับเงินประจำตำแหน่งสูงขึ้น พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบกับมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ก.พ.ว.) ดังนี้

- | | |
|---|------------------|
| ๑. ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน | ประธานกรรมการ |
| ๒. ศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ เศรษฐมานิต | กรรมการ |
| ๓. ศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ สอนใต้ | กรรมการ |
| ๔. ศาสตราจารย์ ดร.จรรยา สุวรรณทัต | กรรมการ |
| ๕. ศาสตราจารย์ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ | กรรมการ |
| ๖. ศาสตราจารย์ ดร.เกตุ กรุดพันธ์ | กรรมการ |
| ๗. ศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก ปัทมสิริวัฒน์ | กรรมการ |
| ๘. ศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ ณ นคร | กรรมการ |
| ๙. ศาสตราจารย์ ดร.ทองเกียรติ เกียรติศิริโรจน์ | กรรมการ |
| ๑๐. รองอธิการบดีที่กำกับดูแลงานข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ | เลขานุการ |
| ๑๑. ผู้อำนวยการกองบริหารทรัพยากรบุคคล | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๒. หัวหน้างานตำแหน่งและอัตราค่าจ้าง กองบริหารทรัพยากรบุคคล | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๓. นางสาวอารัทรา พิเชษฐพันธ์ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยให้คณะกรรมการดังกล่าว มีอำนาจหน้าที่ตามข้อ ๘ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยคุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งและถอดถอนผู้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ที่ได้รับเงินประจำตำแหน่งสูงขึ้น พ.ศ. ๒๕๖๒

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายอานวย ยศสุข)

นายกสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้



คำสั่งสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้
ที่ ๑๐ /๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งประธานกรรมการพิจารณาดำเนินทางวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ก.พ.ว.) แทนตำแหน่งที่ว่าง

อนุสนธิคำสั่งสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ ๒๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาดำเนินทางวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ก.พ.ว.) โดยศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นประธานกรรมการ ไปแล้วนั้น เนื่องจาก ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน ได้ขอลาออกจากตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๘ จึงเป็นผลให้ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน พ้นจากตำแหน่งประธานกรรมการพิจารณาดำเนินทางวิชาการของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

เพื่อให้การดำเนินการพิจารณาดำเนินทางวิชาการของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและต่อเนื่อง อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ (๒๐) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. ๒๕๖๐ และข้อ ๗ (๑) แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยคุณสมบัติหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งและถอดถอนผู้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ได้รับเงินประจำตำแหน่งสูงขึ้น พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบกับมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ จึงแต่งตั้งศาสตราจารย์ ดร.ทงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นประธานกรรมการพิจารณาดำเนินทางวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แทนตำแหน่งที่ว่างลง โดยให้มีวาระตามวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘


(รองศาสตราจารย์ ดร.เทพ พงษ์พานิช)
นายกสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้



กองส่งเสริมและพัฒนาทุนทางปัญญา

Intellectual Capital Maximization Division

หน้าหลัก
(../INDEX.ASPX)

ข้อมูลสำนัก
(ABOUT_BASD.ASPX)

ข่าวประชาสัมพันธ์
(/INDEX.ASPX#WARP_ANNOUNCEMENT)

เอกสารเผยแพร่

(../index.aspx)

คำถามที่พบบ่อย (/PAGE/QA.ASPX) ติดต่อเรา (/CONTACT_US.ASPX)
บัญชีรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อทำหน้าที่ประเมินผลงานทางวิชาการ จริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ
(ตามหนังสือ ที่ ว 4 - ว 5 ลงวันที่ 27 ธ.ค 2562)

ตำแหน่งทางวิชาการ:

ชื่อ - นามสกุล:

ธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร

สาขา:

ค้นหา

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	อนุสาขาวิชา/ความเชี่ยวชาญ	มหาวิทยาลัย/สถาบัน	สถานภาพ	สถานที่ติดต่อ	กลุ่มสาขาวิชา	วันที่ขึ้นบัญชี
1	ศ.ธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร ตำแหน่ง: ศาสตราจารย์	วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) Ph.D. (Mechanical Engineering)	วิศวกรรมเครื่องกล	พลังงานทดแทน 2	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	พนักงาน	คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 0 4300 9700	วิศวกรรมศาสตร์	3 กันยายน 2563

วิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	อนุสาขาวิชา / ความเชี่ยวชาญ	ม/ส	สถานภาพ	สถานที่ติดต่อ
1	ศ.ชวลิต งามจรัสศรีวิชัย	ศ.	วท.บ. (เคมีวิศวกรรม) M.Eng. (Applied Chemistry) Ph.D. (Applied Chemistry)	วิศวกรรมเคมี	เคมีวิศวกรรม ¹	จพ.	พณง.	คณะวิทยาศาสตร์ โทร. 0 2218 5000
2	ศ.ธงไชย โรหิตะดิษฐ์ ศรีนพคุณ	ศ.	วท.บ. (วิทยาศาสตร์การอาหาร) บธ.บ. (การตลาด) วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี) Ph.D. (Chemical Engineering)	วิศวกรรมเคมี	วิศวกรรมเคมี ²	มก.		คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 0 2579 2023 ต่อ 1202-4
3	ศ.ชนากร วงศ์วัฒนาเสถียร	ศ.	วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) Ph.D. (Mechanical Engineering)	วิศวกรรมเครื่องกล	พลังงานทดแทน ²	มช.	พณง.	คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 0 4300 9700
4	ศ.ไพศาล นามผล	ศ.	วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร) วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล)	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเครื่องกล ²	มศว.		คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 0 2649 5000 ต่อ 27556
5	ศ.พีระพงศ์ ทิฆมสกุล	ศ.	วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) M.Sc. (Mechanical Engineering) Ph.D. (Mechanical Engineering)	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเครื่องกล ²	มอ.		คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 0 7428 7079, 0 7428 7087, 0 7428 7111

ประวัติและผลงาน
นายธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร



1. ประวัติส่วนตัว

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย ธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Tanakorn Wongwuttanasatian
เกิดเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2515 จังหวัดบุรีรัมย์
เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3311000006834
ตำแหน่งปัจจุบัน ศาสตราจารย์

2. หน่วยงานและสถานที่ที่ติดต่อยกได้สะดวก

ศูนย์วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยขอนแก่น
123 หมู่ 16 ถนนมิตรภาพ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002
โทรศัพท์มือถือ 096-8899599
E-mail: tanwon@kku.ac.th

3. ประวัติการศึกษา

3.1 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม) จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อ พ.ศ.2537

3.2 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท-เอก

PH.D. in Mechanical Engineering, The University of Leeds จากประเทศอังกฤษ เมื่อ
พ.ศ. 2543

4. ผลงานทางวิชาการ

4.1 ผลงานวิจัย เคยตีพิมพ์ผลงานวิจัย

- 1) T. Wongwuttanasatian, A.Agenda, C.G W Sheppards, J,E.R,Coney, "Heat transfer characteristics of single component refrigerant in finned-tube evaporator", Applied Thermal Energy, Jan. 2000.
- 2) S. Theerakulpisut, S. Pripem and T. Wongwuttanasatian, "Preliminary Results of Performance Tests of a High Solar Reflectance Roofing Material", KKU Engineering Journal, Volume 28 Number 1, Jan-Mar 2001.
- 3) อลัมพล เจริญกิจ, สมนึก ชีระกุลพิศุทธิ์, สมหมาย ปรีเปรม และ ธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร. การสร้างแบบจำลองของแคปิลลารีทิวป์และอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน ระหว่างท่อของเหลวและท่ออากาศของระบบปรับอากาศ (Modeling of capillary tube and cross-cycle heat exchanger

in air conditioning system). การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16. 14-16 ตุลาคม 2545 จังหวัดภูเก็ต

- 4) สุนทร วงศ์เสน, สมนึก อีระกุลพิศุทธิ์, สมหมาย ปรีเปรม และ ธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร. การศึกษาการประหยัดพลังงานในระบบการปรับอากาศแบบแยกส่วนโดยการ ควบคุมความเร็วรอบของเครื่องอัดแก๊สทำความเย็นให้เหมาะสม (A Study of Energy Conservation in Split-Type Air Conditioning System with Variable Speed Control of Compressor). การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 16. 14-16 ตุลาคม 2545 จังหวัดภูเก็ต
- 5) ทรงสุภา พุ่มชุมพล, รศ.ดร.สมหมาย ปรีเปรม, รศ.ดร.สมนึก อีระกุลพิศุทธิ์ และ ดร.ธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร. การศึกษาแนวทางการอนุรักษ์พลังงานที่เหมาะสมสำหรับอาคารราชการขนาดกลางในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (A Study of Suitable Energy Conservation Schemes in Public Buildings in the Northeast). การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 16. 14-16 ตุลาคม 2545 จังหวัดภูเก็ต
- 6) ธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร, สัญญา สิงห์ธวัช. การศึกษาเชิงทฤษฎีเพื่อหาผลของความชื้นในอากาศต่อการถ่ายโอนความร้อนบนผิวเย็นโดยการวิเคราะห์เชิงมิติ (Theoretical analysis for an effect of air humidity on heat transfer on a cold surface by dimensional analysis) การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 17. 15-17 ตุลาคม 2546 จังหวัดปราชินบุรี
- 7) Tanakorn Wongwuttanasatian and Veerachai phan-urai, A Review of Ozone-Friendly Refrigerants and A Possibility study on Using Them in Thailand. Preceeding of The 9th Tri-University International Joint Seminar&Symposium. p. 348-351. 28-31 Oct. 2002. Jiangsu University China
- 8) T. Wongwuttanasatian, Cryogenics Baby Corn Freezer by Liquid Carbondioxide. Preceeding of The 10 th Tri-University International Joint Seminar&Symposium. p. 191-194. 18-21 Oct. 2003 Mie University Japan
- 9) ธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร และ ธวัชชัย จารุวงศ์วิทยา, เครื่องแช่แข็งข้าวโพดฝักอ่อนแบบโครโคจิ นิกส์ด้วยคาร์บอนไดออกไซด์เหลว (Cryogenics Baby Corn Freezer by Liquid Carbondioxide) วิศวกรรมสาร มข. ปีที่ 31 ฉบับที่3 หน้า271-287 กรกฎาคม-กันยายน 2547
- 10) Semi-empirical correlations for pressure drops for PVC bends, April 17-21, 2005, 6th World conference on experimental heat transfer, fluid mechanics and thermodynamics, Miyagi, Japan
- 11) Kitti Wichetapong, Tanakorn Wongwuttanasatian "Increasing Venturi-assisted inlet flow of biogas into dual-fuel engine", 5-8 July 2009, The 24 th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications, Jeju Island, Korea.

- 12) Worapot Khamjanla, Tanakorn Wongwuttanasatian " Biogas Production from Waste Water in Cassava Factory", 5-8 July 2009, The 24th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications, Jeju Island, Korea.
- 13) Tanakorn Wongwuttanasatian, Kitti Witchettapong "Reduction in Emission of Biogas Released from a Small Pig Farm in Thailand", 6-8 July 2009, International Conference of Environmental Management and Engineering, Banff, Alberta, Canada.
- 14) ธรณ์เทพ ขำนิงาน และ ธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร, การศึกษาเชิงทฤษฎีเพื่อหาผลของความชื้นในอากาศต่อการถ่ายโอนความร้อนบนผิวเย็น. การประชุมการถ่ายเทพลังงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ (ครั้งที่ 10) และการร่วมฉลองการก้าวเข้าสู่ปีที่ 72 ของศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา วิบูลย์สวัสดิ์. 10-11 มีนาคม 2554 จังหวัดเชียงใหม่
- 15) พงษ์พันธ์ พรหมพิพัฒน์ และธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร, การหาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตก๊าซชีวภาพจากกากมันสำปะหลัง. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25. 19-21 ตุลาคม 2554 จังหวัดกระบี่
- 16) นัฐพงษ์ ตันกันยา และธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร, การออกแบบและทดสอบเครื่องอัดเม็ดปุ๋ยชีวภาพโดยใช้เชื้อเพลิงก๊าซชีวภาพร่วมกับน้ำมันดีเซล. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25. 19-21 ตุลาคม 2554 จังหวัดกระบี่
- 17) Chatcharin Sakkampang and Tanakorn Wongwuttanasatian, Design of Briquetting Machine for Biomass Briquette Fuel. Adv. Sci. Lett. 13, 565-569 (2012). (Impact Factor=1.253)
- 18) Phongphan Promphiphak and Tanakorn Wongwuttanasatian, Biogas Production from Cassava Waste Cake in a Two-Stage Anaerobic Digestion System. Advanced Materials Research.Vol.512-515, p.351-355 May (2012).
- 19) Manop Hongkammeung and Tanakorn Wongwuttansatian .Electricity generation of the water weighted sun tracking system in siridhorn solar power plant. Applied Mechanics and Materials Vols. 229-231 (2012) pp 1100-1105, (In Switzerland)
- 20) Sarawut Sarawan and Tanakorn Wongwuttanasatian, A feasibility study of using carbon black at a substitute to coal in cement industry, Energy for Sustainable Development (2013), <http://dx.doi.org/10.1016/j.esd.2012.11.006>. (Impact Factor=1.625)
- 21) Nutthapong Tonkunya and Tanakorn Wongwuttanasatian, Utilization of Biogas-Diesel Mixture as Fuel in a Fertiliser Pelletising Machine for Reduction of Greenhouse Gas Emission in Small Farms, Energy for Sustainable Development (2013), <http://dx.doi.org/10.1016/j.esd.2013.01.003>. (Impact Factor=1.625)

- 22) Chatcharin Sakkampang and Tanakorn Wongwuttanasatian. "Study of Ratio of Energy Consumption and Gained Energy During Briquetting Process for Glycerin-Biomass Briquette Fuel", Fuel (2014), Volume 115, pp.186-189. (Impact Factor=3.357)
- 23) Jirayut Namta and Tanakorn Wongwuttanasatian. "Greenhouse Gas Inventory for Energy of Khon Kaen Province, Thailand", Advanced Materials Research (2013), Volume 734-737, pp. 1789-1796.
- 24) Chainiyom Sinthon and Tanakorn Wongwuttanasatian, "Production of biodiesel from a Bastard Poom feedstock" International Journal of Green Energy (2013), doi: 10.1080/15435075.2013.832681. (Impact Factor=2.069)
- 25) Suksan Polla and Tanakorn Wongwuttanasatian. "Feasibility study of a nuclear power plant in Thailand", 18-19 November 2013, The 1st NPU GMS International Conference 2013, Greater Mekong Sub-region, Nakhon Phanom University, Thailand.
- 26) จิตติศักดิ์ ภูศรีเมือง และธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร, การออกแบบและสร้างเตาหนึ่งข้าวกล้องงอกเพื่อการประหยัดพลังงาน.งานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิศวกรรม นวัตกรรมและการจัดการอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2556. 28-29 ตุลาคม 2556. ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ.
- 27) Chainiyom Sinthon, Chatcharin Sakkampang and Tanakorn Wongwuttanasatian. "Characterization and Composition of Oil Extracted from Bastard Poom Beans (Sterculia Foetida L) and It's Potential as a Biofuel", Advanced Materials Research (2014), Volume 911, pp. 291-296. (ค่า snip=0.256)
- 28) Nattapong Namliwan and Tanakorn Wongwuttanasatian. "Performance of Diesel Engine Using Diesel B3 Mixed with Crude Palm Oil", The Scientific World Journal, Volume 2014, doi: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/531868>. (Impact Factor=1.730)
- 29) Chatcharin Sakkampang and Tanakorn Wongwuttanasatian. "A Study of Combustion and Environments of Biomass Briquettes from Sawdust Mixed with Glycerin", Advanced Material Research (2014), Volume 593-594, pp.235-239..(ค่า snip=0.256)
- 30) Tanakorn Wongwuttanasatian, Kittichai Jookjantra. "A Preliminary Study of Glucose Conversion from Oil Palm Residues", November 12-14, 2014, The 9th GMSARN International Conference 2014 on "Connectivity and Sustainability in GMS:

Energy, Environmental & Social Issues”, Palace Hotel Saigon Ho Chi Minh City, Vietnam.

- 31) Tanakorn Wongwuttanasatian, Amnat Suksri, Kittichai Jookjantra. “An Experimental Study of Lignocellulosic (Oil Palm Residues) Pretreatments for Cellulose Extraction”, November 12-14, 2014, The 9th GMSARN International Conference 2014 on “Connectivity and Sustainability in GMS: Energy, Environmental & Social Issues”, Palace Hotel Saigon Ho Chi Minh City, Vietnam.
- 32) Tanakorn Wongwuttanasatian, Denpong Soodphakdee, Narinporn Malasri and Kittichai Triratanasirichai. “A Demonstrated Net Zero Energy Building in Thailand: The Way for Sustainable Development in Buildings”. *Advance Material Research* (2015), Volume 1119, pp. 741-747. (ค่า snip=0.256)
- 33) J. Phusrimuang, T. Wongwuttanasatian. “Improvements on thermal efficiency of a biomass stove for a steaming process in Thailand”. *Applied Thermal Engineering* (2016), Volume 98, pp.196-202. (Impact Factor=2.74)
- 34) T. Wongwuttanasatian, C. Sakkampang. “Combustion Characteristics and Emission of Briquette Fuel from Biomass Mixed with Glycerin”. *Combustion Science and Technology* (2016), DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/00102202.2015.1136298>. (Impact Factor=0.991)
- 35) Kittichai Jookjantra and Tanakorn Wongwuttanasatian, “Optimisation of biodiesel production from refined palm oil with heterogeneous CaO catalyst using pulse ultrasonic waves under a vacuum condition” *Energy Conversion and Management* (2017), (Impact Factor=5.589)
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2017.10.050>
- 36) Watcharin Jaideaw, Amnat Suksri and Tanakorn Wongwuttanasatian, “Simulation of photovoltaic module configuration for different shaded patterns” *Earth and Environmental Science* (2018),
DOI: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/113/1/012204>
- 37) Suphaopich Panpokha, Tanakorn Wongwuttanasatian and Kiatfa Tangchaichit, “An experimental investigation of concentrated slop combustion characteristics in cyclone furnace” *Earth and Environmental Science* (2018),
DOI: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/113/1/012198>
- 38) Manita Phasomprayoch, Kiatfa Tangchaichit and Tanakorn Wongwuttanasatian “Simulation of concentrated slop combustion in cyclone furnace using Computational Fluid Dynamics (CFD)” *Earth and Environmental Science* (2018),
DOI: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/113/1/012195>

- 39) Sarulpop Potip & Tanakorn Wongwuttanasatian "Combustion characteristics of spent coffee ground mixed with crude glycerol briquette fuel" Combustion Science and Technology (2018),
DOI: <https://doi.org/10.1080/00102202.2018.1482888> (Impact Factor=1.132)
- 40) T. Wongwuttanasatian, K. Tangchaichit, M. Phasomprayoch, S. Panpokha "Computational Design of a Cyclone Furnace for Concentrated Slop Combustion: A Potential Method of Converting Waste to Energy in the Alcohol Industry" Waste and biomass valorization (2018), 24 May 2018
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s12649-018-0350-6> (Impact Factor=1.337)
- 41) CHATUPHONG SUNGNAT, TANAKORN WONGWUTTANASATIAN "ESTERIFICATION OF CRUDE PALM OIL WITH LOW ULTRASONIC INTENSITY" ENVIRONMENT, ENERGY and EARTH SCIENCES (2018). 26 July 2018
DOI: <https://10.12783/dteees/epe2018/23762>
- 42) RUTCHAPUN POLILA, TANAKORN WONGWUTTANASATIAN "ENERGY SAVING POTENTIAL FOR NON-DESIGNATED FACTORIES: A CASE STUDY OF THAILAND" ENVIRONMENT, ENERGY and EARTH SCIENCES (2018)
DOI: 10.12783/dteees/epe2018/23750. 26 July 2018
- 43) SARULPOP POTIP, TANAKORN WONGWUTTANASATIAN "COMBUSTION CHARACTERISTICS OF PALM KERNEL SHELL MIXED WITH CRUDE GLYCEROL BRIQUETTE FUEL" ENVIRONMENT, ENERGY and EARTH SCIENCES (2018)
DOI: 10.12783/dteees/epe2018/23763. 26 July 2018
- 44) K. Jookjantra, T. Wongwuttanasatian "Pulse sonication assisted transesterification in an atmospheric reactor" Energy Procedia, January 2019– Elsevier 18 January 2019
DOI : <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2018.11.078> (Snip=0.799)
- 45) Chayut Tubniyom, Rongrit Chatthaworn, Amnart Suksri and Tanakorn Wongwuttanasatian "Minimization of Losses in Solar Photovoltaic Modules by Reconfiguration under Various Patterns of Partial Shading" Energies 2019, 22 December 2018
DOI : 10.3390/en12010024 www.mdpi.com/journal/energies (Impact Factor=2.676)
- 46) Chayut Tubniyom, Watcharin Jaideaw, Rongrit Chatthaworn, Amnart Suksri and Tanakorn Wongwuttanasatian "Effect of partial shading patterns and degrees of shading on Total Cross-Tied (TCT) photovoltaic array configuration" Energy Procedia Volume 153. 12 November 2018

DOI : <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2018.10.028> (Snip=0.799)

- 47) Tachakun Sarikarin , Amnart Suksri, Tanakorn Wongwuttanasatian "Temperature Compensation of Photovoltaic cell using Phase Change Materials" International Journal of Engineering & Technology, 7 (3.7) (2018) 179-181
DOI : 10.14419/ijet.v7i3.7.16345 (Snip=0.086)
- 48) Wunvisa Tipasri, Tanakorn Wongwuttanasatian "Effect of height to diameter ratio of chilled water storage tank on temperature gradient during discharging" Energy Procedia 156:254-258 · 18 January 2019
DOI : 10.1016/j.egypro.2018.11.138 (Snip=0.799)
- 49) Tachakun Sarikarin, Tanakorn Wongwuttanasatian and Amnart Suksri "Cooling enhancement of photovoltaic cell via the use of phase change materials in a different designed container shape." IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 257, 10 May 2019
DOI : 10.1088/1755-1315/257/1/012046 (Snip=0.327)
- 50) Tharin Ratanabuntha, Tanakorn Wongwuttanasatian and Amnart Suksri "The effect of electric field on glycerine sedimentation and reaction acceleration using multiple high voltage electrodes designed for biodiesel production" IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 257, 10 May 2019
DOI : 10.1088/1755-1315/257/1/012023 (Snip=0.327)
- 51) K. Pajampa, T. Wongwuttanasatian "Biomass pellets produced from filler cake as waste to energy in sugar industry" IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 257, 10 May 2019
DOI : 10.1088/1755-1315/257/1/012021 (Snip=0.327)
- 52) Suparit Jankoom , Tanakorn Wongwuttanasatian "Modification of SI engine and engine performance fueled with hythane" ACM International Conference Proceeding Series, Volume 8, March, 2019
DOI: <https://doi.org/10.1145/3323716.3323770> (Snip=0.594)
- 53) T.Wongwuttanasatian, T.Sarikarin, A.Suksri "Performance enhancement of a photovoltaic module by passive cooling using phase change material in a finned container heat sink" Solar Energy, Volume 195, 1 January 2020, Pages 47-53
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.solener.2019.11.053> (Impact Factor=4.674)
- 54) Tanakorn Wongwuttanasatian , Kittichai Jookjantra "Effect of dual-frequency pulsed ultrasonic excitation and catalyst size for biodiesel production" Renewable Energy, Volume 152, June 2020, Pages 1220-1226, 3 February 2020

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.01.149> (Impact Factor=5.439)

- 55) Varinrumpai Seithtanabutara, Chatuphong Sungnat, Tanakorn Wongwuttanasatian
“Comparison of free fatty acid conversion yields for esterification assisted by single-
and dual-frequency sonication” Biomass Conversion and Biorefinery, Published 09
March 2020
DOI: <https://doi.org/10.1007/s13399-020-00659-4> (Impact Factor=2.326)
- 56) P. Yingchana, T. Wongwuttanasatian, “Analysis of Domestic Energy consumption: A
Case Study for North-eastern Region of Thailand”, Test Engineering and
Management, Volume 83 Page Number: 369 – 374, 30 April 2020
- 57) V. Karthikeyan, Chatchai Sirisamphanwong, Sukruedee Sukchai, Sarat Kumar Sahoo,
T. Wongwuttanasatian “Reducing PV module temperature with radiation based PV
module incorporating composite phase change material”, Journal of Energy Storage,
Volume 29, 18 March 2020
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.est.2020.101346> (Impact Factor=3.517) (Q2)
- 58) Sarun Sirijuncheon, Varinrumpai Seithtanabutara, Tanakorn Wongwuttanasatian.
“Upgrading Bagasse Quality by Torrefaction for a Biomass Power Plant”, Key
Engineering Materials. ISSN: 1662-9795, Vol. 846, pp 267-273, 2020-06-03
DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.846.267> (Q3)
- 59) Thanadol Hinthao, Tanakorn Wongwuttanasatian, Amnart Suksri “Impact of Pulsed
Electric Field on Glycerin Sedimentation from Biodiesel Production Process”, Key
Engineering Materials, ISSN: 1662-9795, Vol. 846, pp 262-266, 2020-06-03
DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.846.262> (Q3)
- 60) Pattarabordee Khaigunha, Tanakorn Wongwuttanasatian, Amnart Suksri “Effects of
Micro-Eggshells Filler on Tracking and Erosion Resistance of Silicone Rubber
Composites”, Key Engineering Materials, ISSN: 1662-9795, Vol. 846, pp 37-41,
2020-06-03
DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.846.37> (Q3)
- 61) Grich Kongphet, Tanakorn Wongwuttanasatian, Amnart Suksri, “Multi-electrode
Designed Shape for Small Scale Plasma Incinerator”, IOP Conference Series:
Materials Science and Engineering, Volume 859, 28 May 2020
DOI: 10.1088/1757-899X/859/1/012004
- 62) Thanadol Hinthao, Tanakorn Wongwuttanasatian, Warayut Kampeerawat, Amnart
Suksri, “Glycerin Separation from Biodiesel Transesterification Process by Pulsed
Electric Field with Specific Pulse Forming Network”, IOP Conference Series:
Materials Science and Engineering, Volume 859, 28 May 2020

DOI: 10.1088/1757-899X/859/1/012012

- 63) Pattarabordee Khaigunha, Tanakorn Wongwuttanasatian, Amnart Suksri, "The Effect of Micro-Eggshells and Aluminium Hydroxide on Tracking Resistance of Silicone Rubber Composite", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 859, 28 May 2020
DOI: 10.1088/1757-899X/859/1/012009
- 64) KARTHIKEYAN VELMURUGAN, VAITHINATHAN KARTHIKEYAN, TULJA BHAVANI KORUKONDA, K. MADHAN, KANCHANOK EMSAENG, SUKRUEDEE SUKCHAI, CHATCHAI SIRISAMPHANWONG, TANAKORN WONGWUTTANASATIAN, RAJVIKRAM MADURAI ELAVARASAN, HASSAN HAES ALHELOU, "Experimental Studies on PV Module Cooling With Radiation Source PCM Matrix" Volume 8, 19 August 2020, Impact Factor = 3.367 (Q1)
DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3012272
- 65) Varinrumpai Seithtanabutara, Kittichai Jookjantra, Tanakorn Wongwuttanasatian, "Effect of different waveforms and harmonic frequency orders on bubble cavitation in dual-frequency ultrasonic intensification", Chemical Engineering and Processing – Process Intensification, Volume 157, 6 September 2020 (Q1)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cep.2020.108134>
- 66) Karthikeyan Velmurugan, Vaithinathan Karthikeyan, Tulja Bhavani Korukonda, Prasannaa Poongavanam, Sathishkumar Nadarajan, Sunilkumar Kumarasamy, Tanakorn Wongwuttanasatian, Deepika Sandeep, "Experimental studies on photovoltaic module temperature reduction using eutectic cold phase change material", Solar Energy, Volume 209, 13 September 2020 (Q1)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.solener.2020.09.010>
- 67) Dhinesh Balasubramaniana, Anh Tuan Hoangb, Inbanaathan Papla Venugopal, Arunprasad Shanmugam, Jianbing Gao, Tanakorn Wongwuttanasatian, "Numerical and experimental evaluation on the pooled effect of waste cooking oil biodiesel/ diesel blends and exhaust gas recirculation in a twin-cylinder diesel engine", Fuel, Volume 287, 1 March 2021, Impact Factor = 5.578 (Q1)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.119815>
- 68) Karthikeyan Velmurugan, Sunilkumar Kumarasamy, Tanakorn Wongwuttanasatian, Varinrumpai Seithtanabutara, "Review of PCM types and suggestions for an applicable cascaded PCM for passive PV module cooling under tropical climate conditions", Journal of Cleaner Production, Volume 293, 15 April 2021, Impact Factor = 7.246 (Q1)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.126065>
- 69) Tanakorn Wongwuttanasatian, Pakawadee Kaewkannetra, Varinrumpai Seithtanabutara, "Impact of Applying Technique for Dual Frequency Sonication

on Esterification”, Biomass Conversion and Biorefinery, 28 June 2021, Impact Factor = 4.987 (Q1)

DOI: <https://doi.org/10.1007/s13399-021-01646-z>

- 70) Tanakorn Wongwuttanasatian , Suparit Jankoom , Karthikeyan Velmurugan
"Experimental performance investigation of an electronic fuel injection-SI engine fuelled with HCNG (H₂ + CNG) for cleaner transportation", Sustainable Energy Technologies and Assessments, Volume 49, 19 November 2021, Impact Factor = 5.353 (Q1)

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.seta.2021.101733>

- 71) Dhinesh Balasubramanian , Tanakorn Wongwuttanasatian ,Inbanaathan Papla Venugopal , Amudhan Rajarajan, "Exploration of combustion behavior in a compression ignition engine fuelled with low-viscous Pimpinella anisum and waste cooking oil biodiesel blends", Journal of Cleaner Production, Volume 331, 10 December 2021, Impact Factor = 9.297 (Q1)

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.129999>

- 72) T. Pholsawang, V. Seithtanabutara, P. Keawkannetra and T. Wongwuttanasatian
"Dual Frequency Ultrasound-Assisted Esterification of Palm Empty Fruit Bunch Oil with Zeolite Heterogeneous Acid Catalyst", Key Engineering Materials, Volume 918, 25-04-2022 (Q4)

DOI: <https://doi.org/10.4028/p-4x3pj7>

- 73) S. Homlakorna, A. Suksria, T. Wongwuttanasatian, "Efficiency improvement of PV module using a binary-organic eutectic phase change material in a finned container", Energy Reports, Volume 8, 30 May 2022, Impact Factor = 6.870 (Q1)

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.egyr.2022.05.147>

- 74) Karthikeyan Velmurugan , Vaithinathan Karthikeyan , Krati Sharma ,Tulja Bhavani Korukonda , Venkatramanan Kannan , Dhinesh Balasubramanian, Tanakorn Wongwuttanasatian, "Contactless phase change material based photovoltaic module cooling: A statistical approach by clustering and correlation algorithm", Journal of Energy Storage, Volume 53, 22 June 2022, Impact Factor = 8.907 (Q1)

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.est.2022.105139>

- 75) Wunvisa Tipasri, Amnart Suksri, Karthikeyan Velmurugan and Tanakorn Wongwuttanasatian, "Energy Management for an Air Conditioning System Using a Storage Device to Reduce the On-Peak Power Consumption", Energies, 25 November 2022, Impact Factor = 3.252 (Q1)

DOI: <https://doi.org/10.3390/en15238940>

- 76) Karthikeyan Velmurugan, Vaithinathan Karthikeyan, Sunilkumar Kumarasamy, Tanakorn Wongwuttanasatian, Chiranut Sa-ngiamsak, "Thermal mapping of

photovoltaic module cooling via radiation-based phase change material matrix: A case study of a large-scale solar farm in Thailand", *Journal of Energy Storage*, Volume 55, Part D, 30 November 2022, 105805, Impact Factor = 8.907 (Q1)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.est.2022.105805>

77) Sarun Sirijuncheun, Varinrumpai Seithtanabutara, Kitirote Wantala, Tanakorn Wongwuttanasatian, "Impact of alkali impregnation on physicochemical properties of macro-scale sugarcane bagasse", *Biomass Conversion and Biorefinery*, 18 January 2023, Impact Factor = 4.050 (Q2)
DOI: <https://doi.org/10.1007/s13399-023-03762-4>

78) P. Hernnil, Y. Prapawasit, V. Karthikeyan, T. Wongwuttanasatian, V. Seithtanabutara, "Novel cubic heterojunction Fe₂O₃/ZnO composite for the photocatalyst application", *Materials Today: Proceedings*, Volume 75, 29 October 2022, snip = 0.774 (Q2)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.10.010>

79) Karthikeyan Velmurugan and Tanakorn Wongwuttanasatian, "Preparation and selection of a eutectic phase change material for cooling the PV module under Thailand climatic conditions", *E3S Web of Conferences*, Volume 379, 6 April 2023, snip = 0.213 (Q3)
DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202337903004>

80) Supavit Homlakorn, Karthikeyan Velmurugan, Amnart Suksri, Tanakorn Wongwuttanasatian, "Comparative study for photovoltaic cooling using metal mesh inserted eutectic phase change material enclosure", *Case Studies in Thermal Engineering*, Volume 45, 20 April 2023, Impact Factor = 6.8 (Q1), snip = 1.598
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.csite.2023.103024>

81) Tanakorn Wongwuttanasatian, Pakawadee Kaewkannetra, Varinrumpai Seithtanabutara, "Impact of Applying Technique for Dual Frequency Sonication on Esterification", *Biomass Conversion and Biorefinery*, Volume 13, 2023, Impact Factor = 4.0 (Q2), snip = 0.881
DOI: <https://doi.org/10.1007/s13399-021-01646-z>

82) Varinrumpai Seithtanabutara, Sirinya Kaewmahawong, Sarawut Polvongsri, Junfeng Wang, Tanakorn Wongwuttanasatian, "Impact of positive and negative pressure on rice straw torrefaction: Optimization using response surface methodology", *Case Studies in Chemical and Environmental Engineering*, Volume 7, 22 February 2023, snip = 1.577 (Q1)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cscee.2023.100322>

83) K. Pajampa, T. Wongwuttanasatian, "A trial of filter cake pellets and bagasse co-combustion in a sugar mill steam generator: Thermal and economical assessments", *Energy Reports*, Volume 9, 31 May 2023, Impact Factor = 5.2 (Q2), snip = 1.542
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.egy.2023.05.137>

84) N. Chumwangwapee, A. Suksri, T. Wongwuttanasatian, "Investigation of bi-colour natural dyes potential for dye sensitized solar cell", *Energy Reports*, Volume 9, 31 May 2023, Impact Factor = 5.2 (Q2), snip = 1.542
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.egy.2023.05.132>

- 85) V. Seithtanabutara, N. Chumwangwapee, A. Suksri, T. Wongwuttanasatian,
“Potential investigation of combined natural dye pigments extracted from ivy gourd
leaves, black glutinous rice and turmeric for dye-sensitised solar cell”, *Heliyon*,
Volume 9, November 2023, Impact Factor = 3.4 (Q1), snip = 1.257
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21533>
- 86) Varinrumpai Seithtanabutara, Thanaphol Pholsawang, Tanakorn
Wongwuttanasatian, “Ultrasound intensification of two-stage biodiesel production:
optimization for palm empty fruit bunch oil as a palm oil industry by-product”,
Biofuels, Bioproducts and Biorefining, Volume 18, January/February 2024, snip = 0.977 (Q2)
DOI: <https://doi.org/10.1002/bbb.2569>
- 87) K. Pajampa, A. Suksri, T. Wongwuttanasatian, “A Pilot-Scale Continuous Torrefier
for Bagasse Quality Improvement in a Biomass Powerplant”, *Springer Proceedings in
Earth and Environmental Sciences*, Volume Part F2160, 2024, (Q4)
DOI: 10.1007/978-3-031-52330-4_11
- 88) Chatcharin Sakkampang, Tanakorn Wongwuttanasatian, Kemwat Intravised, Sahassawas
Poojeera, Seree Wongpichet, “An investigation of the longevity wear assessment
during the utilisation of biofuel-diesel blends in a diesel engine: a case study of
crude palm and crude jatropha oil”, *Biofuels*, Volume 15, 2024, snip = 0.667 (Q2)
DOI: <https://doi.org/10.1080/17597269.2024.2347028>
- 89) Y. Prapawasit, P. Hernnil, V. Karthikeyan, T. Wongwuttanasatian, Müslüm Arici,
V. Seithtanabutara, “Facile Synthesis of Hybrid Fe₃O₄/ZnO Nanosphere Composites
and Their Potential Applications in Dye-Sensitized Solar Cells”, *Electrocatalytic
Materials for Renewable Energy*, 1 January 2024
DOI: <https://doi.org/10.1002/9781119901310.ch2>
- 90) Kaittisak Pajampa, Kittipong Lagoon, Amnart Suksri, Surapol Phadungton, Thunyalux
Ratpukdi, Jetsada Posom, Tanakorn Wongwuttanasatian, “A way towards zero-
waste campaign and sustainability in sugar industries; filter cake valorisation as energy
pellets”, *Ain Shams Engineering Journal*, Volume 15, March 2024, Impact Factor = 6.0
(Q1), snip = 2.124
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.asej.2023.102459>

- 91) Wisanu Phukaokaew, Amnart Suksri, Tanakorn Wongwuttanasatian, "Enhancing Photovoltaic Thermal System Efficiency Using Micro-Channel Container and Nanoparticle Composited Phase Change Material: Effect of Dimensionless Water Flow", E3S Web of Conferences, Volume 530, 29 May 2024, snip = 0.400 (Q4)
DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202453005003>
- 92) Kanjanapon Borisoot, Wanida Kanarkard, Tanakorn Wongwuttanasatian, Pichai Niltarach, Amnart Suksri, Kitt Tientanopajai, Denpong Soodphakdee, "Waste-to-Energy Online Marketplace: Leveraging AI Recommendation Matchmaking for Enhanced Biomass Sourcing in Bioenergy Production", E3S Web of Conferences, Volume 530, 29 May 2024, snip = 0.400 (Q4)
DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202453003003>
- 93) Kanjanapon Borisoot, Pichai Niltarach, Kaittisak Pajampa, Kittipong Laloon, Amnart Suksri, Tanakorn Wongwuttanasatian, "Toward Zero Agro-Waste: A Business Model for Sugarcane Leaves Management in Thailand", E3S Web of Conferences, Volume 530, 29 May 2024, snip = 0.400 (Q4)
DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202453003001>
- 94) Sarun Sirijuncheun, Varinrumpai Seithtanabutara, Kitirote Wantala, Tanakorn Wongwuttanasatian, "Impact of alkali impregnation on physicochemical properties of macro-scale sugarcane bagasse", Biomass Conversion and Biorefinery, Volume 14, July 2024, Impact Factor = 3.5 (Q2), snip = 0.925
DOI: 10.1007/s13399-023-03762-4
- 95) Kaittisak Pajampa, Amnart Suksri, Kanit Manatura, Pattarabordee Khaigunha, Tanakorn Wongwuttanasatian, "Scrupulous analysis of the carbon footprint of sustainable electricity produced from raw bagasse, torrefied bagasse, and filter cake pellets in Thailand", Process Safety and Environmental Protection, Volume 192, December 2024, Impact Factor = 6.9 (Q1), snip = 1.635
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.psep.2024.10.091>
- 96) Thermal management of photovoltaic module using affordable organic phase change material combined with nano metal oxide particles enhancer
Phukaokaew, W., Suksri, A., Punyawudho, K., Wongwuttanasatian, T.

Heliyon, 2024, 10(24), e41054, Impact Factor = 3.4 (Q1), snip = 1.257

97) Optimisation of flow configuration for PVT system assisted by MgO nanoparticles PCM cooling Phukaokaew, W., Suksri, A., Punyawudho, K., Wongwuttanasatian, T. Energy Nexus, 2025, 17, 100389, Impact Factor = 8.1 (Q1), snip = 1.836

4.2 ตำรา เคยแต่งหรือเคยร่วมแต่งตำรา 3 เล่ม

- 4.2.1 ธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร, “วิศวกรรมโรงจักรต้นกำลัง (Power Plant Engineering)” 2545.
- 4.2.2 ธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร, “การจัดการและการอนุรักษ์พลังงาน (Energy conservation and management)” 2546.
- 4.2.3 ธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร, “แหล่งพลังงานทดแทน (ALTERNATIVE ENERGY RESOURCES)” 2560.

5. หัวหน้าโครงการวิจัย:

- 5.1) โครงการ: การบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและพื้นที่ป่าในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อใช้ประโยชน์ทางพลังงาน และเพิ่มมูลค่า
แหล่งทุน: สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
งบประมาณ : 3,036,000 บาท
สถานะ : กำลังดำเนินการ
- 5.2) โครงการ การศึกษาศักยภาพการปลูกพืชพลังงานในพื้นที่ชุมชนรอบ กฟผ. ทับสะแกเพื่อเป็นเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพแบบ CSTR ขนาด 3 MW
แหล่งทุน: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
งบประมาณ : 9,700,000 บาท
สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว
- 5.3) โครงการเตรียมขานอ้อยขั้นต้นเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นสำหรับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาล
แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
งบประมาณ : 8,877,000 บาท
สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว
- 5.4) แผนงานวิจัยเรื่อง “การเปลี่ยนของเสียเป็นพลังงานเพื่อเป้าหมายของเสียเป็นศูนย์” ปีงบประมาณ 2563
แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
งบประมาณ : 18,748,000 บาท
สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว
- 5.5) โครงการระบบบริหารจัดการของเหลือชีวมวลเป็นศูนย์ เพื่อใช้ในโรงไฟฟ้า ปีงบประมาณ 2563
แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

งบประมาณ : 6,470,000 บาท

สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว

- 5.6) โครงการการผลิตเชื้อเพลิงเม็ดจากฟิลเตอร์เค้ก (filter cake pellet) สำหรับหม้อไอน้ำ เพื่อเปลี่ยนจากของเสียเป็นพลังงาน ปีงบประมาณ 2562
แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
งบประมาณ : 10,000,000 บาท
สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว
- 5.7) โครงการการศึกษาศักยภาพและความเหมาะสมในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ในสถานศึกษาระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาของภาครัฐในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีงบประมาณ 2561
แหล่งทุน: กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
งบประมาณ : 3,262,120 บาท
สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว
- 5.8) โครงการจัดการฟางข้าวเหลือทิ้งหลังการเก็บเกี่ยวข้าว ปี พ.ศ.2560
แหล่งทุน : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
งบประมาณ : 2,661,000 บาท
สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว
- 5.9) โครงการศึกษาศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ปีพ.ศ. 2560 (ระยะที่ 2)
แหล่งทุน : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
งบประมาณ : 3,744,450 บาท
สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว
- 5.10) โครงการเปลี่ยนน้ำมันปาล์มและน้ำมันเหลือทิ้งจากทะเลลายปาล์ม เป็นดีเซลโดยตรงเพื่อผลิต กระแสไฟฟ้า 100 กิโลวัตต์
แหล่งทุน : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
งบประมาณ : 2,300,000 บาท
สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว
- 5.11) โครงการจัดการใบอ้อยเพื่อนำมาผลิตเชื้อเพลิงแท่ง ปี พ.ศ. 2559
แหล่งทุน : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
งบประมาณ : 5,341,200 บาท
สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว
- 5.12) โครงการศึกษาศักยภาพอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน ปี พ.ศ. 2559 (ระยะที่ 1)
แหล่งทุน : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
งบประมาณ : 2,727,273 บาท
สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว
- 5.13) โครงการวิจัยการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนหม้อไอน้ำเครื่องทำน้ำเย็นและหอผึ่งเย็นประสิทธิภาพสูง ในอาคารควบคุมภาครัฐ ปี พ.ศ. 2558

- แหล่งทุน: กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน
งบประมาณ : 7,150,000 บาท
สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว
- 5.14) โครงการวิจัยเพิ่มประสิทธิภาพในการกักเก็บความร้อนโดยใช้วัสดุเปลี่ยนสถานะปี พ.ศ.2558
แหล่งทุน: โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
งบประมาณ : 350,000 บาท
สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว
- 5.15) โครงการวิจัยการศึกษาลักษณะการเผาไหม้ของกากสาเหล้ม (Slop) และการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง
ในหม้อไอน้ำอย่างเหมาะสม ปี พ.ศ. 2558
แหล่งทุน : บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
งบประมาณ : 4,105,000 บาท
สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว
- 5.16) โครงการการศึกษาการเผาไหม้ถ่านแท่งชีวมวลผสมกลีเซอริน ปี พ.ศ. 2558
แหล่งทุน: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
งบประมาณ : 100,000 บาท
สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว
- 5.17) โครงการสถานีผลิตไฟฟ้าในหน่วยงานราชการ (Campus Power) ปี พ.ศ. 2557
แหล่งทุน: กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน
งบประมาณ : 18,600,075 บาท
สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว
- 5.18) โครงการวิจัยการพัฒนาระบบการผลิตและฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ เพื่อการประมาณราคาและการวางแผนการผลิต ปี พ.ศ. 2557
แหล่งทุน : บริษัท ส่งเสริมอุตสาหกรรม จำกัด
งบประมาณ : 380,000 บาท
สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว
- 5.19) โครงการวิจัยการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มโดยใช้คลื่นอัลตราโซนิกแบบหลายคลื่นความถี่
ร่วมกับตัวเร่งปฏิกิริยาแบบวิธีพ่นปี พ.ศ. 2557
แหล่งทุน:โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
งบประมาณ : 687,370 บาท
สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว
- 5.20) โครงการวิจัยการลดใช้พลังงานโดยเครื่องทำน้ำเย็นแบบ Centrifugal magnetic oil-free
compressor ของระบบปรับอากาศในอาคาร ปี พ.ศ. 2557
แหล่งทุน: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
งบประมาณ : 85,000 บาท
สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว
- 5.21) โครงการวิจัยเพิ่มประสิทธิภาพในการกักเก็บความร้อนเพื่อใช้กับเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์
ปี พ.ศ. 2557
แหล่งทุน: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
งบประมาณ : 97,400 บาท

สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว

- 5.22) โครงการวิจัยการศึกษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงชีวภาพจากน้ำมันยางนาและการทดสอบสมรรถนะกับเครื่องยนต์ดีเซลเบื้องต้น ปี พ.ศ. 2557

แหล่งทุน: ฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

งบประมาณ : 520,000 บาท

สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว

- 5.23) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพระบบปรับอากาศโดยใช้การOil Free Magnetic Bearing VSD Centrifugal Chiller ในช่วงเวลาการเดินเครื่องทำความเย็นไม่เต็มภาระโหลด ปี พ.ศ. 2556

แหล่งทุน: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

งบประมาณ : 15,296,600 บาท

สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว

- 5.24) โครงการการออกแบบและสร้างเตาหนึ่งชั่วโมงห้องงอกเพื่อการประหยัดพลังงาน ปี พ.ศ. 2556

แหล่งทุน: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

งบประมาณ : 66,000 บาท

สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว

- 5.25) โครงการวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีอาคารที่ใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย Net Zero Energy Building ปี พ.ศ. 2555

แหล่งทุน: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

งบประมาณ : 19,370,505 บาท

สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว

- 5.26) แนวทางการกำหนดมาตรฐานการใช้น้ำมันดีเซลผสมน้ำมันพืชดิบ สำหรับเครื่องยนต์รอบต่ำ ปี 2555

แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

งบประมาณ: 1,500,000 บาท

สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว

- 5.27) โครงการการผลิตน้ำมันจากเมล็ดสำโรง ปี พ.ศ. 2554

แหล่งทุน: ทุนอุดหนุนการวิจัย โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ (สกอ.)

งบประมาณ : 308,125 บาท

สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว

- 5.28) โครงการการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกในจังหวัดขอนแก่น ปี พ.ศ. 2554

แหล่งทุน: ทุนสนับสนุนจาก GTZ (German Technical Cooperation)

งบประมาณ: 750,000 บาท

สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว

- 5.29) การพัฒนาเครื่องอัดเม็ดปุ๋ยโดยใช้เชื้อเพลิงก๊าซชีวภาพร่วมกับน้ำมันดีเซลในเครื่องยนต์ต้นกำลัง ปี พ.ศ. 2553

แหล่งทุน: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

งบประมาณ : 73,000 บาท

สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว

- 5.30) การนำกรีเซอร์린จากการผลิตไบโอดีเซลมาทำเป็นเชื้อเพลิงแท่ง ปี พ.ศ. 2553

แหล่งทุน: ทุนอุดหนุนการวิจัย โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ (สกอ.)

งบประมาณ : 606,670 บาท

สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว

5.31) การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียในโรงงานแปรงมันสำปะหลัง ปี พ.ศ. 2552

แหล่งทุน: ทุนอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น

งบประมาณ : 200,000 บาท

สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว

5.32) การศึกษาการใช้ก๊าซชีวภาพในเครื่องอัดเม็ดปุ๋ยชีวภาพ ปี พ.ศ. 2551

แหล่งทุน: กรมส่งเสริมและพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

งบประมาณ : 1,200,000 บาท

สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว

5.33) การวิจัยและการให้คำปรึกษาเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตโรงไฟฟ้าน้ำพอง ปี พ.ศ. 2550

แหล่งทุน: โครงการความร่วมมือทางวิชาการ กฟผ.-มข.

งบประมาณ : 130,500 บาท

สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว

5.34) การแช่แข็งข้าวโพดอ่อนด้วยวิธีโครโคจีนิกส์โดยใช้คาร์บอนไดออกไซด์เหลว ปี พ.ศ.2549

แหล่งทุน : MTEC

งบประมาณ : 200,000 บาท

สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว

5.35) การบูรณาการโครงการวิจัยจัดทำเส้นทางเทคโนโลยี (technology roadmap) ของชาติด้าน

วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และอุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2548

แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

งบประมาณ : 1,000,000 บาท

สถานะ : ดำเนินการเสร็จแล้ว

6. ประวัติการทำงาน

ประวัติการรับราชการ ที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วันที่ 16 พฤษภาคม 2537	เริ่มรับราชการ ตำแหน่ง อาจารย์ ระดับ 3
วันที่ 15 สิงหาคม 2545	ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 6
วันที่ 24 สิงหาคม 2549	ดำรงตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ ระดับ 8
วันที่ 24 สิงหาคม 2551	ดำรงตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ ระดับ 9
วันที่ 23 พฤศจิกายน 2561	ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์

ตำแหน่งบริหารที่สำคัญ

พ.ศ. 2543-2544	ดำรงตำแหน่ง เลขาธิการภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
พ.ศ. 2544-2546	ดำรงตำแหน่งรองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
พ.ศ. 2547-2550	ดำรงตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายแผนและสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์
พ.ศ. 2552-2554	ดำรงตำแหน่งรองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
พ.ศ. 2554-2558	ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายแผน
พ.ศ. 2552-ปัจจุบัน	ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน

7. อีสรียาภรณ์ รางวัล เกียรติคุณ ในการปฏิบัติราชการ หรือการงานอื่น

จัตุรธาภรณ์ช้างเผือก	พ.ศ. 2542
ตรีตาภรณ์มณฑกไทย	พ.ศ. 2545
ทวีติยาภรณ์มณฑกไทย	พ.ศ. 2547
ทวีติยาภรณ์ช้างเผือก	พ.ศ. 2551
ประธมาภรณ์มณฑกไทย	พ.ศ. 2554
ประธมาภรณ์ช้างเผือก	พ.ศ. 2557
มหาวชิรมณฑก	พ.ศ. 2563

8. งานริเริ่มที่สำคัญในการปฏิบัติราชการ หรืองานอื่น
ริเริ่มจัดทำระบบสารสนเทศเพื่องานบริหารงานคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ENMIS)

9. สมาชิกและกรรมการของสมาคมทางวิชาการ และสมาคมต่างๆ
สมาชิกสภาวิศวกร

10. รายวิชาที่สอนในระดับอุดมศึกษา

- Refrigeration and Air Conditioning
- Power Plant Engineering
- Principles of Energy Conservation
- Renewable Energy Resources
- Biomass Energy Conversion Technology
- Energy Resources and Production
- Introduction to Energy Resources and Technology



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ว่าด้วยคุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งและถอดถอนผู้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์
รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ได้รับเงินประจำตำแหน่งสูงขึ้น

พ.ศ. ๒๕๖๒

เพื่อให้การพิจารณาคุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งและถอดถอน
ผู้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ได้รับเงิน
ประจำตำแหน่งสูงขึ้น เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และสอดคล้องเหมาะสมกับหลักเกณฑ์และวิธีการที่
ก.พ.อ. กำหนด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ (๒) และมาตรา ๖๑ วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งบุคคลให้
ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และที่แก้ไข
เพิ่มเติม และประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการประเมินคุณสมบัติและผลงานทางวิชาการ
เพื่อให้ผู้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ได้รับเงินประจำตำแหน่งสูงขึ้น พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
และความในข้อ ๑๒ วรรคสอง แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล
พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบกับมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการประชุมครั้งที่
๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงออกข้อบังคับไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยคุณสมบัติ หลักเกณฑ์
และวิธีการแต่งตั้งและถอดถอนผู้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์
และศาสตราจารย์ได้รับเงินประจำตำแหน่งสูงขึ้น พ.ศ. ๒๕๖๒”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศใดที่มีอยู่แล้วในข้อบังคับนี้ ที่ขัดหรือแย้งกับ
ข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลการสอนและเอกสารที่ใช้ในการประเมินผลการสอนเพื่อข้อกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ พ.ศ. ๒๕๔๔

ข้อ ๕ ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยแม่โจ้

“สภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยแม่โจ้

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

“สภาวิชาการ” หมายความว่า สภาวิชาการมหาวิทยาลัยแม่โจ้

“ส่วนงาน” หมายความว่า คณะ วิทยาลัย หรือส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะที่มีการเรียนการสอน

“กลุ่มสาขาวิชา” หมายความว่า กลุ่มสาขาวิชาที่จัดแบ่งโดยครอบคลุมสาขาวิชาที่มีจัดการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย มีสามกลุ่มสาขาวิชา คือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หรือตามที่ ก.พ.อ. กำหนด

“สาขาวิชา” หมายความว่า สาขาวิชาตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง การกำหนดชื่อสาขาวิชาสำหรับการเสนอข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ และการเทียบเคียงสาขาวิชาที่เคยกำหนดไปแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง การกำหนดชื่อสาขาวิชาสำหรับการเสนอข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ และการเทียบเคียงสาขาวิชาที่เคยกำหนดไปแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมทั้งตามที่ ก.พ.อ. กำหนด

“ตำแหน่งทางวิชาการ” หมายความว่า ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ได้รับเงินประจำตำแหน่งสูงขึ้น หรือตำแหน่งที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่เทียบเท่า

“ก.พ.อ.” หมายความว่า คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา

“ก.บ.ม.” หมายความว่า คณะกรรมการบริหารงานบุคคลมหาวิทยาลัยแม่โจ้

“ก.พ.ว.” หมายความว่า คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

“คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ” หมายความว่า คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาประเมินผลงานทางวิชาการและจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ

“คณะกรรมการประจำส่วนงาน” หมายความว่า คณะกรรมการประจำคณะ วิทยาลัย หรือส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะที่มีการเรียนการสอน

“คณะกรรมการประเมินผลการสอน” หมายความว่า คณะกรรมการประเมินผลการสอนและเอกสารที่ใช้ในการสอน

“คณาจารย์ประจำ” หมายความว่า ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานมหาวิทยาลัยที่ได้รับค่าจ้างจากเงินรายได้ ซึ่งดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ได้รับเงินประจำตำแหน่ง สูงขึ้น หรือตำแหน่งที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่สภามหาวิทยาลัยกำหนดในสังกัดมหาวิทยาลัยแม่โจ้

“แบบคำขอ” หมายความว่า แบบคำขอรับการพิจารณาการขอกำหนดตำแหน่งทาง วิชาการตามที่ ก.พ.อ. และคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการกำหนด

“แบบเสนอแต่งตั้ง” หมายความว่า แบบเสนอแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งทาง วิชาการตามที่ ก.พ.อ. และคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการกำหนด

ข้อ ๖ ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

หมวด ๑

คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
และคณะกรรมการประเมินผลการสอน

ข้อ ๗ ให้สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ เรียกชื่อย่อว่า “ก.พ.ว.” ประกอบด้วย

(๑) กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ คนหนึ่ง ที่ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ เป็นประธานคณะกรรมการ

(๒) ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ซึ่งคัดสรรจากบัญชีรายชื่อ ผู้ทรงคุณวุฒิที่ ก.พ.อ. กำหนด ครอบคลุมกลุ่มสาขาวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย จำนวนไม่น้อยกว่าห้าคนแต่ไม่เกินสิบคน เป็นกรรมการ

(๓) รองอธิการบดี คนหนึ่ง เป็นเลขานุการ

ทั้งนี้ อาจแต่งตั้งผู้ช่วยเลขานุการจำนวนไม่เกินสามคนก็ได้

กรรมการตาม (๑) ให้มีวาระตามวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัย
ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการตาม (๒) ให้มหาวิทยาลัยเสนอรายชื่อผู้มีคุณสมบัติตามที่กำหนด
เพื่อนำเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาแต่งตั้ง โดยให้มีวาระคราวละสามปี และอาจได้รับแต่งตั้งใหม่
ได้อีก

ข้อ ๘ ก.พ.ว. มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) ประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการ หลักปฏิบัติ และแบบฟอร์มเกี่ยวกับการ
การขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

(๒) แต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และคณะทำงาน คณะอนุกรรมการหรือบุคคล
ใดบุคคลหนึ่ง เพื่อทำหน้าที่ได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม

(๓) พิจารณาคุณสมบัติ การประเมินผลการสอน และการประเมินผลงานทางวิชาการ
ของผู้ขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

(๔) เสนอผลการพิจารณาการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการต่อสภาวิชาการ
และสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติ

(๕) พิจารณาการทบทวนผลการประเมินผลงานทางวิชาการของผู้ขอกำหนดตำแหน่ง
ทางวิชาการจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และนำเสนอต่อสภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัย
วินิจฉัย และให้คำวินิจฉัยของสภามหาวิทยาลัยเป็นที่สุด

(๖) หากมีปัญหาในการตีความหรือไม่สามารถปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ให้ ก.พ.ว.
เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด และคำวินิจฉัยชี้ขาดนั้นให้ถือเป็นที่สุด

(๗) หน้าที่อื่น ๆ ตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

ก.พ.ว. อาจมอบหมายให้ประธาน ก.พ.ว. ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งได้

ก.พ.ว. และประธาน ก.พ.ว. อาจมอบหมายให้ประธานคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิให้
ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งได้

ข้อ ๙ ให้ ก.พ.ว. แต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ประกอบด้วย

(๑) กรรมการ ก.พ.ว. คนหนึ่ง เป็นประธาน

(๒) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งคัดเลือกจากบัญชีรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิที่ ก.พ.อ. กำหนด
สำหรับสาขาวิชาที่เสนอขอหรือมีความรู้ความเชี่ยวชาญเกี่ยวข้องกับผลงานที่เสนอขอ โดยต้องเป็น
บุคคลที่มีใช้บุคลากรของมหาวิทยาลัย รวมทั้งมีตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าตำแหน่งที่เสนอขอ ทั้งนี้

ในกรณีที่มีเหตุผลหรือความจำเป็นที่มหาวิทยาลัยไม่สามารถแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิจากบัญชีรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิที่ ก.พ.อ. กำหนดได้ ให้ขอความเห็นชอบจาก ก.พ.อ. เป็นราย ๆ ไปเป็นกรรมการ

ในกรณีผู้ขอกำหนดตำแหน่งเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยหรือพนักงานมหาวิทยาลัยที่ได้รับค่าจ้างจากเงินรายได้ และการแต่งตั้งกรรมการตาม (๒) มีเหตุผลหรือความจำเป็นที่มหาวิทยาลัยไม่สามารถแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิจากบัญชีรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิที่ ก.พ.อ. กำหนดได้ อาจคัดเลือกจากบัญชีรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิที่ ก.พ.ว. กำหนด หรืออาจขออนุมัติรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒินอกบัญชีต่อ ก.พ.ว. เป็นราย ๆ ไปก็ได้

(๓) รองอธิการบดีที่กำกับดูแลงานขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ เป็นเลขานุการ
ทั้งนี้ อาจแต่งตั้งผู้ช่วยเลขานุการด้วยก็ได้

ข้อ ๑๐ คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

(๑) พิจารณาประเมินผลงานทางวิชาการ และจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการของผู้ขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการแต่ละราย

(๒) ตัดสินผลการประเมินตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ ก.พ.อ. และ ก.พ.ว. กำหนด โดยเกณฑ์การตัดสินของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก

(๓) หน้าที่อื่น ๆ ตามที่ ก.พ.ว. กำหนด

ข้อ ๑๑ ให้คณบดีแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลการสอน โดยผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงาน ประกอบด้วย

(๑) คณบดีหรือรองคณบดี เป็นประธานกรรมการ

(๒) อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในมหาวิทยาลัยหรือภายนอกมหาวิทยาลัยในสาขาวิชานั้นซึ่งดำรงตำแหน่งทางวิชาการเท่ากับหรือสูงกว่าผู้ขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการจำนวนไม่เกินสามคน เป็นกรรมการ

(๓) ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรหรืออาจารย์ประจำหลักสูตร เป็นกรรมการและเลขานุการ

ทั้งนี้ อาจแต่งตั้งผู้ช่วยเลขานุการด้วยก็ได้

ในกรณีที่คณบดีเป็นผู้ขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ การแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลการสอนตามวรรคหนึ่ง ให้ประธาน ก.พ.ว. เป็นผู้สั่งแต่งตั้ง และให้แต่งตั้งประธานกรรมการตาม (๑) จากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลงานขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

ในกรณีประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรหรืออาจารย์ประจำหลักสูตร ตาม (๓) เป็นผู้ขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ให้คณบดีแต่งตั้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรหรืออาจารย์ประจำหลักสูตร เป็นกรรมการและเลขานุการ แทน

ให้คณะกรรมการประเมินผลการสอนดำเนินการประเมินผลการสอนและเอกสารที่ใช้ในการสอนให้แล้วเสร็จภายในหกสัปดาห์ ทั้งนี้ เมื่อมีเหตุผลและความจำเป็นอาจขอขยายระยะเวลาได้ครั้งละไม่เกินสามสัปดาห์ แต่เมื่อรวมกันแล้วต้องไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสัปดาห์

ในการพิจารณาของคณะกรรมการประเมินผลการสอน ให้ผู้ขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการประเมินผลการสอนภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการประเมินผลการสอนกำหนด หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ให้ถือว่า การประเมินการสอนและเอกสารที่ใช้ในการสอนดังกล่าวเป็นอันสิ้นสุด และให้ดำเนินการประเมินผลการสอนและเอกสารที่ใช้ในการสอนใหม่

ให้คณะกรรมการประเมินผลการสอนของผู้ขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการแต่ละรายสรุปและรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการ ตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. และที่ ก.พ.ว. กำหนด

ในกรณีที่มีความจำเป็น ก.พ.ว. อาจเข้าร่วมเป็นกรรมการด้วยก็ได้

ข้อ ๑๒ การประชุมของ ก.พ.ว. คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และคณะกรรมการประเมินผลการสอน มีดังนี้

(๑) การประชุมของ ก.พ.ว. คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และคณะกรรมการประเมินผลการสอน จะต้องมีการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ทั้งนี้ ให้นำหลักเกณฑ์ในข้อบังคับว่าด้วยการประชุมสภามหาวิทยาลัยมาใช้บังคับโดยอนุโลม

(๒) กรณีมีเหตุผลความจำเป็น ก.พ.ว. คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และคณะกรรมการประเมินผลการสอน อาจจัดให้มีการประชุมทางไกลก็ได้

(๓) กรณีที่การพิจารณาผลงานทางวิชาการของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อทำหน้าที่ประเมินผลงานทางวิชาการ และจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการสำหรับตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และรองศาสตราจารย์ ที่เลขานุการคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแจ้งผลการประเมินเป็นเอกฉันท์ว่าคุณภาพของผลงานทางวิชาการของผู้ขอกำหนดตำแหน่งอยู่ในเกณฑ์หรือไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนดนั้น ให้ได้รับการยกเว้นการประชุม และให้ถือเอาผลการประเมินดังกล่าวเป็นผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อทำหน้าที่ประเมินผลงานทางวิชาการ และจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ

ในกรณีที่การประเมินผลงานทางวิชาการผ่านตามวรรคหนึ่งด้วยเสียงข้างมาก ว่าคุณภาพของผลงานอยู่หรือไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด และผู้ขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ เป็นพนักงานมหาวิทยาลัยหรือพนักงานมหาวิทยาลัยที่ได้รับค่าจ้างจากเงินรายได้ ก.พ.ว. อาจพิจารณาให้ได้รับการยกเว้นการประชุม และให้ถือเอาผลการประเมินดังกล่าวเป็นผลการพิจารณา ของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิก็ได้

ในการพิจารณาผลงานทางวิชาการของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สำหรับตำแหน่ง ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ได้รับเงินประจำตำแหน่งสูงขึ้น ต้องจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ

หมวด ๒

การขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

ข้อ ๑๓ การพิจารณาแต่งตั้งคณาจารย์ประจำในมหาวิทยาลัยให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ได้รับเงินประจำตำแหน่ง สูงขึ้น หรือตำแหน่งที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่ ก.พ.อ. หรือที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด ให้ดำเนินการตาม หลักเกณฑ์และวิธีการที่ ก.พ.อ. และ ก.พ.ว. กำหนด

ข้อ ๑๔ หลักเกณฑ์และวิธีการประเมิน คุณสมบัติและผลงานทางวิชาการในการ ดำเนินการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ได้รับเงินประจำตำแหน่งสูงขึ้น ให้เป็นไปตามที่ ก.พ.อ. และ ก.พ.ว. กำหนด

ข้อ ๑๕ การกำหนดกลุ่มสาขาวิชาให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ การกำหนดชื่อสาขาวิชา สำหรับการเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ และการเทียบเคียงสาขาวิชาที่เคยกำหนดไปแล้ว ให้เป็นไปตามที่ ก.พ.อ. และที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

หมวด ๓

การประเมินผลการสอนและเอกสารที่ใช้ในการสอน

ข้อ ๑๖ หลักเกณฑ์และวิธีการการประเมินผลการสอนและเอกสารที่ใช้ในการสอน
แนวทางการประเมินผลการสอนและเอกสารที่ใช้ในการสอน คำจำกัดความ รูปแบบ การเผยแพร่
และลักษณะคุณภาพของผลงานทางวิชาการให้เป็นไปตามที่ ก.พ.อ. และ ก.พ.ว. กำหนด

ข้อ ๑๗ กรณีที่ ก.พ.ว. พิจารณาเห็นว่า มหาวิทยาลัยมีระบบการประเมินผลการสอน
ของคณาจารย์ประจำที่ครอบคลุมประเด็นต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ข้างต้นอย่างเป็นรูปธรรม เทียบตรง
และเชื่อถือได้ ก.พ.ว. อาจให้ใช้ระบบการประเมินผลการสอนดังกล่าวนั้นแทนแนวทางการประเมินผล
การสอนตามที่ ก.พ.อ. กำหนดได้ นอกจากนี้ ก.พ.ว. อาจกำหนดแนวทางในการประเมินเพิ่มเติมขึ้น
อีกได้ โดยจัดทำเป็นประกาศ ก.พ.ว. ให้เป็นที่ทราบทั่วกันก่อนการประเมิน

ข้อ ๑๘ กำหนดให้คณาจารย์ประจำขอรับการประเมินการสอนล่วงหน้าได้
ก่อนนำเสนอผลงานทางวิชาการเมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนตามหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งบุคคลให้
ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ได้รับเงินประจำ
ตำแหน่งสูงขึ้น และให้ผลการประเมินการสอนล่วงหน้าและผลการประเมินการสอนปกติมีอายุไม่เกิน
สองปี นับแต่วันที่คณะกรรมการประจำส่วนงานพิจารณาเห็นชอบ

หมวด ๔

แบบคำขอ แบบเสนอแต่งตั้ง แบบประเมินผลการสอนและรายละเอียด

ข้อ ๑๙ แบบคำขอ แบบเสนอแต่งตั้ง แบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วมในผลงานทาง
วิชาการ แบบรับรองจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ แบบฟอร์มต่าง ๆ และรายละเอียดอื่น ๆ
ที่เกี่ยวข้องกับผลงานทางวิชาการ ให้เป็นไปตามที่ ก.พ.อ. และ ก.พ.ว. กำหนด

ข้อ ๒๐ แบบประเมินผลการสอน นิยาม รูปแบบ การเผยแพร่ ลักษณะคุณภาพของ
เอกสารหลักฐานที่ใช้ในการประเมินผลการสอน แบบฟอร์มต่าง ๆ และรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
กับการประเมินผลการสอน ให้เป็นไปตามที่ ก.พ.อ. และ ก.พ.ว. กำหนด

หมวด ๕

วันที่แต่งตั้ง และการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ข้อ ๒๑ การแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ให้มีผลย้อนหลังไปตั้งแต่วันที่หน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการบริหารงานบุคคลประทับรับเรื่องคำขอในการเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

ข้อ ๒๒ กรณีที่ผลงานทางวิชาการหรือเอกสารประกอบการพิจารณาไม่ครบถ้วน ให้มีผลย้อนหลังไปตั้งแต่วันที่หน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการบริหารงานบุคคลประทับรับเรื่องคำขอที่ได้เพิ่มเติมเอกสารหรือผลงานทางวิชาการที่ได้รับการปรับปรุง

สำหรับกรณีวันที่แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรณีอื่น ๆ ให้เป็นไปตามที่ ก.พ.อ. และ ก.พ.ว. กำหนด

ข้อ ๒๓ การขอกำหนดตำแหน่งและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ หรือรองศาสตราจารย์ เมื่อ ก.พ.ว. ได้พิจารณาผลการประเมินของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว ให้นำเสนอผลการพิจารณาการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการต่อสภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาอนุมัติ และให้อธิการบดีออกคำสั่งแต่งตั้ง และให้แจ้งให้ ก.พ.อ. ทราบภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่ออกคำสั่งแต่งตั้งพร้อมเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา กำหนดตำแหน่งทางวิชาการตามที่ ก.พ.อ. กำหนด

ข้อ ๒๔ การขอกำหนดตำแหน่งและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ เมื่อ ก.พ.ว. ได้พิจารณาผลการประเมินของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว ให้นำเสนอผลการพิจารณาการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการต่อสภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาเมื่อสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติแล้ว ให้เสนอ ก.พ.อ. ให้ความเห็นเพื่อเสนอต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จากนั้นจึงนำเสนอต่อนายกรัฐมนตรีเพื่อนำความกราบบังคมทูลเพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา กำหนดตำแหน่งทางวิชาการตามที่ ก.พ.อ. กำหนด

ข้อ ๒๕ การขอกำหนดตำแหน่งและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ได้รับเงินประจำตำแหน่งสูงขึ้น เมื่อ ก.พ.ว. ได้พิจารณาผลการประเมินของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว

ให้นำเสนอผลการพิจารณาการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการต่อสภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณา เมื่อสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติแล้ว ให้เสนอ ก.พ.อ. ทราบ พร้อมเอกสารหลักฐาน ประกอบการพิจารณากำหนดตำแหน่งทางวิชาการตามที่ ก.พ.อ. กำหนด ทั้งนี้ ก.พ.อ. จะพิจารณาในสาระและความถูกต้องเหมาะสมของการพิจารณาอนุมัติ และแจ้งผลการพิจารณาให้มหาวิทยาลัยทราบภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ ก.พ.อ. ได้รับเรื่อง เว้นแต่ในกรณีมีเหตุผล และความจำเป็นที่ไม่อาจแจ้งผลการพิจารณาภายในกำหนดได้ จะแจ้งให้มหาวิทยาลัยทราบ

หมวด ๖

การลงโทษและการถอดถอน

ข้อ ๒๖ การกำหนดมาตรการในการป้องกัน การลงโทษ และการถอดถอน ผู้ขอกำหนดตำแหน่งอันส่อให้เห็นว่าเป็นผู้ที่กระทำความผิดทางจริยธรรมและจรรยาบรรณอันเกี่ยวข้องกับ ผลงานทางวิชาการและเป็นผู้ที่มีความประพฤติไม่เหมาะสมที่จะได้รับการพิจารณาให้ดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ ให้เป็นไปตามที่ ก.พ.อ. และ ก.พ.ว. กำหนด

หมวด ๗

การเสนอขอทบทวนผลการพิจารณาผลงานทางวิชาการ

ข้อ ๒๗ การเสนอขอทบทวนผลการพิจารณาผลงานทางวิชาการ กรณีที่ผลการ พิจารณาคุณภาพของผลงานทางวิชาการไม่อยู่ในเกณฑ์ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ ก.พ.อ. หรือ ก.พ.ว. กำหนด

ให้ ก.พ.ว. พิจารณาการทบทวนผลการประเมินผลงานทางวิชาการของผู้ขอ กำหนดตำแหน่งทางวิชาการจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และนำเสนอต่อสภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยวินิจฉัย และให้คำวินิจฉัยของสภามหาวิทยาลัยเป็นที่สิ้นสุด

หมวด ๘

การเบิกค่าใช้จ่าย เงินประจำตำแหน่งทางวิชาการ และเงินค่าตอบแทนตำแหน่งทางวิชาการ

ข้อ ๒๘ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ให้เบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ยกเว้นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการประเมินผลการสอนและเอกสารที่ใช้ในการสอนให้เบิกจ่ายจากเงินรายได้ของส่วนงาน

ข้อ ๒๙ การเบิกจ่ายเงินประจำตำแหน่งทางวิชาการ และเงินค่าตอบแทนตำแหน่งทางวิชาการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังหรือมหาวิทยาลัยกำหนด

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๓๐ ให้คณะกรรมการต่าง ๆ ซึ่งปฏิบัติหน้าที่อยู่ก่อนวันที่ข้อบังคับนี้มีผลบังคับใช้ ปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนครบวาระหรือจนกว่าจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการต่าง ๆ ตามข้อบังคับนี้

ข้อ ๓๑ การพิจารณาแต่งตั้งคณาจารย์ประจำให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการที่มหาวิทยาลัยได้รับเรื่องไว้แล้ว และอยู่ระหว่างดำเนินการก่อนวันที่ข้อบังคับนี้มีผลบังคับใช้ ให้ถือว่าเป็นการดำเนินการตามข้อบังคับนี้ และให้ดำเนินการพิจารณากำหนดตำแหน่งทางวิชาการตามหลักเกณฑ์และวิธีการเดิมที่ ก.พ.อ. กำหนด ซึ่งยื่นขอกำหนดตำแหน่งก่อนวันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อ ๓๒ ผลการประเมินผลการสอนปกติ และผลการประเมินผลการสอนล่วงหน้าให้มีผล ดังนี้

(๑) ผลการประเมินผลการสอน ทั้งผลการประเมินผลการสอนปกติ และผลการประเมินผลการสอนล่วงหน้าที่มีผลการประเมินอยู่ในระยะเวลาไม่เกินสองปี นับตั้งแต่วันที่ที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานพิจารณาเห็นชอบ และเอกสารประกอบการสอน หรือเอกสารคำสอนดังกล่าวซึ่งผู้ขอตำแหน่งมีชั่วโมงสอนประจำวิชาใดวิชาหนึ่งตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัย ซึ่งเทียบค่าได้ไม่น้อยกว่าสามหน่วยกิตระบบทวิภาค ให้มีผลต่อไปจนครบสองปีโดยอัตโนมัติ นับตั้งแต่วันที่ที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานพิจารณาเห็นชอบ

(๒) ผลการประเมินผลการสอน ทั้งผลการประเมินผลการสอนปกติ และผลการประเมินผลการสอนล่วงหน้าที่มีผลการประเมินอยู่ในระยะเวลาไม่เกินสองปี นับตั้งแต่วันที่ที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานพิจารณาเห็นชอบ และเอกสารประกอบการสอน หรือเอกสารคำสอนดังกล่าว ที่ผู้ขอมีชั่วโมงสอนประจำวิชาใดวิชาหนึ่งที่กำหนดไว้ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัย ซึ่งเทียบค่าได้น้อยกว่าสามหน่วยกิตระบบทวิภาค และต่อมาผู้ขอประเมินผลการสอนได้เพิ่มชั่วโมงสอนประจำวิชาใดวิชาหนึ่งและเพิ่มเอกสารแบบที่ ๑ (เอกสารประกอบการสอน) และเอกสารแบบที่ ๒ (เอกสารคำสอน) ที่กำหนดไว้ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัย ซึ่งเทียบค่าได้รวมกับชั่วโมงสอนประจำวิชาใดวิชาหนึ่งเดิมแล้วไม่น้อยกว่าสามหน่วยกิตระบบทวิภาค เพื่อขอประเมินผลการสอนเพิ่มเติมหลังวันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ทั้งผลการประเมินผลการสอนปกติ และผลการประเมินผลการสอนล่วงหน้าที่มีผลการประเมินอยู่ในระยะเวลาไม่เกินสองปี นับตั้งแต่วันที่ที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานพิจารณาเห็นชอบ ให้มีผลต่อไปจนครบสองปีโดยอนุโลม นับตั้งแต่วันที่ที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานพิจารณาเห็นชอบในครั้งแรก และหากจะมีการประเมินผลการสอนใหม่ให้ดำเนินการประเมินผลการสอนตามหลักเกณฑ์ใหม่ตามที่ ก.พ.อ. กำหนด

ข้อ ๓๓ หากผลงานทางวิชาการมีการใช้ข้อมูลจากการทำการวิจัยในคนหรือสัตว์ ผู้ขอตำแหน่งจะต้องยื่นหลักฐานแสดงการอนุญาตจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบันที่มีการดำเนินการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายอำนาจ ยศสุข)

นายกสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้