

# สำเนา



รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ (ฉบับปกติ)  
เมื่อวันเสาร์ที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๕  
ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย ชั้น ๕ อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๒  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่  
และประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting

## รายชื่อกรรมการมาประชุม

๑. ดร.อำนาจ ยศสุข
๒. ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน
๓. ดร.สมศักดิ์ ปณีตธยาชัย
๔. ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.สุรินทร์ พงศ์สุสมิทธิ
๕. ศาสตราจารย์ ดร.ทองเกียรติ เกียรติศิริโรจน์
๖. นายวิวุฒิ หล่อตระกูล
๗. นายนาถ ลีวีเจริญ
๘. ดร.วรพงศ์ นันทาภิววัฒน์
๙. ดร.สมชาย เขียวแดง
๑๐. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ชนก สังข์แก้ว
๑๒. รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง
๑๓. รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล
๑๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุริยจรัส เตชะตันมีนสกุล
๑๕. รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรักษ์ สุวรรณรักษ์

## ตำแหน่ง

นายกสภามหาวิทยาลัย ประธานที่ประชุม  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ  
อุปนายกสภามหาวิทยาลัย  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ  
ประธานกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง  
นายกสมาคมศิษย์เก่าแม่โจ้  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง  
อธิการบดี  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง  
ประธานสภาพนักงาน  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง  
รองอธิการบดี  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้ดำรงตำแหน่ง  
รองอธิการบดี  
คณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้ดำรงตำแหน่งคณบดี  
คณบดีวิทยาลัยบริหารศาสตร์  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้ดำรงตำแหน่งคณบดี  
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้ดำรงตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการสำนัก

๑๖. อาจารย์พิรุฬห์พัฒน์ ภูน้อย

อาจารย์ สังกัดคณะพัฒนาการท่องเที่ยว  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำ

๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชติพงศ์ กาญจนประโชติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดคณะวิศวกรรมและ  
อุตสาหกรรมเกษตร

๑๘. รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ

กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำ  
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย

### รายชื่อกรรมการมาประชุม (ประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting)

๑. ร้อยตรี ดร.วิจิตร อยู่สุภาพ

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๒. ดร.องอาจ กิตติคุณชัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ สันติวงษ์

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๔. รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ จรรยาสุภาพ

รองศาสตราจารย์ สังกัดคณะเศรษฐศาสตร์  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำ

### รายชื่อกรรมการลาประชุม

๑. พลเอก ดร.แบ่ง มาลากุล ณ อยุธยา

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๒. ดร.พงษ์ วิเศษไพฑูรย์

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๔. นายพิษณุ จันทร์วิทัน

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๑๕. นายพงษ์พิพัฒน์ ราชจันทร์

หัวหน้างานศิษย์เก่าสัมพันธ์ สังกัดงานศิษย์เก่า  
สัมพันธ์ กองพัฒนานักศึกษา สำนักงานมหาวิทยาลัย  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้ปฏิบัติงานประจำ  
ในมหาวิทยาลัยซึ่งมิใช่คณาจารย์ประจำ

### ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิณ มะโนชัย

รองอธิการบดี

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐภูมิ คุชฎี

รองอธิการบดี

๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัญญัติ มนเทียรอาสน์

รองอธิการบดี

๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา ศรีนฤวรรณ

ผู้ช่วยอธิการบดี

๕. นางวราภรณ์ พุกกุล

ผู้อำนวยการกองพัฒนาคุณภาพ

### เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม

๑. นางสาวนวลนิตย์ ปิ่นนิกร

ผู้อำนวยการกองเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

๒. นางสาวเมธิณี วันดี

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

๓. นายปริญญา อินทรเทพ

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

### เจ้าหน้าที่สอดทัศนศึกษา

๑. นายปริญญา ธะนันต์

นักวิชาการสอดทัศนศึกษา

๒. นายนิพนธ์ พิมาสน

นักวิชาการสอดทัศนศึกษา

๓. นายธนัท นันทะขมภู

พนักงานบริการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

เมื่อกรรมการมาครบองค์ประชุมแล้ว นายกสภามหาวิทยาลัย ประธานที่ประชุมได้กล่าวเปิดการประชุม และมอบให้ (รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ) เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ฯลฯ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

- ๔.๑ พิจารณาหลักสูตรการเรียนการสอน จำนวน ๑๕ หลักสูตร ดังนี้
- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕ ระดับปริญญาตรี
    - ๑) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะผลิตกรรมการเกษตร
    - ๒) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประมงและนวัตกรรมการผลิตสัตว์น้ำ  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ
    - ๓) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการธุรกิจประมง  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ
    - ๔) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร
    - ๕) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร
    - ๖) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์
    - ๗) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการวัสดุ  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์
    - ๘) หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการธุรกิจดิจิทัล  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะบริหารธุรกิจ
  - หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕ ระดับบัณฑิตศึกษา
    - ๙) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะผลิตกรรมการเกษตร
    - ๑๐) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
    - ๑๑) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
    - ๑๒) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานทดแทน  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) วิทยาลัยพลังงานทดแทน

- ๑๓) หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาพันธุศาสตร์  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์
- ๑๔) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพันธุศาสตร์  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์  
- หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๕
- ๑๕) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรอัจฉริยะ (ต่อเนื่อง)  
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

ตามที่มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอน จำนวน ๑๔ หลักสูตร และเสนอหลักสูตรใหม่ จำนวน ๑ หลักสูตร ทั้งนี้ ได้ผ่านการพิจารณาและมีมติเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย และคณะกรรมการสภาวิชาการ โดยให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณา รายละเอียดตาม มคอ.๒ ที่เสนอต่อที่ประชุมด้วยแล้ว จึงขอที่ประชุมพิจารณา

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติดังนี้

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕ ระดับปริญญาตรี
- ๑) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะผลิตกรรมการเกษตร

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

- ๒) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประมงและนวัตกรรมการผลิตสัตว์น้ำ  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประมงและนวัตกรรมการผลิตสัตว์น้ำ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

- ๓) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการธุรกิจประมง  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการธุรกิจประมง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

- ๔) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

- ๕) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (หลักสูตร  
ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

- ๖) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง  
พ.ศ. ๒๕๖๕)

- ๗) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมวัสดุ  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมวัสดุ (หลักสูตรปรับปรุง  
พ.ศ. ๒๕๖๕)

- ๘) หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะบริหารธุรกิจ

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล (หลักสูตรปรับปรุง  
พ.ศ. ๒๕๖๕)

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕ ระดับบัณฑิตศึกษา

- ๙) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะผลิตกรรมการเกษตร

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

- ๑๐) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

- ๑๑) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

- ๑๒) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานทดแทน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) วิทยาลัยพลังงานทดแทน

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานทดแทน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

- ๑๓) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพันธุศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพันธุศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

- ๑๔) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพันธุศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพันธุศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

- หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๕) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรอัจฉริยะ (ต่อเนื่อง)

(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

มติที่ประชุม

อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรอัจฉริยะ (ต่อเนื่อง)  
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๕)

ฯลฯ

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๑๐ น.

เมธิณี วันดี  
(นางสาวเมธิณี วันดี)  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป  
ผู้จัดรายงานการประชุม

นวลนิตย์ ปิ่นนิกร  
(นางสาวนวลนิตย์ ปิ่นนิกร)  
ผู้อำนวยการกองเลขานุการสภามหาวิทยาลัย  
ผู้จัดรายงานการประชุม

ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ)  
รองอธิการบดี  
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวนวลนิตย์ ปิ่นนิกร)  
ผู้อำนวยการกองเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

## -สำเนา-



รายงานการประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ ครั้งที่ 4/2565  
วันเสาร์ที่ 9 เมษายน 2565 เวลา 9.30 น.  
ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย ชั้น 5 อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย  
และประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ZOOM  
**๗๗๗๗๗๗๗๗๗๗**

### กรรมการเข้าประชุม (ในห้องประชุม)

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ<br>รองอธิการบดี | รองประธานกรรมการ    |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน                        | กรรมการ             |
| 3. ศาสตราจารย์ ดร.ทงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์            | กรรมการ             |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.โยธิน แสงวงดี                      | กรรมการ             |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิธ สิทธิ                     | กรรมการและเลขานุการ |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์              | ผู้ช่วยเลขานุการ    |
| 7. อาจารย์ ดร.นทีทิพย์ สรรพตานนท์                       | ผู้ช่วยเลขานุการ    |

### กรรมการเข้าประชุม (ประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom)

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา<br>อธิการบดี               | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิณ มะโนชัย<br>รองอธิการบดี           | กรรมการ       |
| 3. ศาสตราจารย์ ดร.เกตุ กรุดพันธ์                             | กรรมการ       |
| 4. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์              | กรรมการ       |
| 6. ศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ พงศ์สุภสมิทธิ์                    | กรรมการ       |
| 7. ศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ ณ นคร                           | กรรมการ       |
| 8. ศาสตราจารย์ ดร.เมธา วรรณพัฒน์                             | กรรมการ       |
| 9. ศาสตราจารย์ ดร.อานัฐ ตันโช                                | กรรมการ       |
| 11. คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์<br>(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ กังวล) | กรรมการ       |

- |   |         |
|---|---------|
| 12. คณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร<br>(รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)      | กรรมการ |
| 13. คณบดีคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ<br>(รองศาสตราจารย์ ดร.จกมล พรหมยะ) | กรรมการ |
| 14. รองศาสตราจารย์มธุรส สว่างบำรุง  | กรรมการ |

**กรรมการที่ลาประชุม**

- |   |         |
|---|---------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.อารีวรรณ กลั่นกลิ่น   | กรรมการ |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณี คงดี อัลเดรด | กรรมการ |

**ผู้เข้าร่วมประชุม (ในห้องประชุม)**

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา ศรีนฤวรรณ

**ผู้เข้าร่วมประชุม (ประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom)**

1. รองศาสตราจารย์ ดร. นัฐพร ไชยญาติ
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรนุช เจริญกิจ
3. รองศาสตราจารย์ ดร.แสงทอง พงษ์เจริญกิจ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติคุณ ชุติกาวิทย์
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬากร ปานะถึก
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนันท์ภัสร์ ราชภูรินิยม
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ช่อทิพา สกกุลสิงหาโรจน์
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธเนศ ไชยชนะ
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตยา ใจทอง
10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัวเรียม มณีวรรณ
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวาลี ชมภูรัตน์
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพเยาว์ คบพิมาย
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วินัย วิริยะอลงกรณ์
14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรารุช พลวงษ์ศรี
15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภารัตน์ ลีธนะชอุตม
16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.อานุภาพ วรรณคนาพล
17. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉัตร ชูชื่น
18. อาจารย์ ดร.จักรกฤษ เตโช
19. อาจารย์ ดร.ดวงใจ น้อยวัน
20. อาจารย์ ดร.ธีรนิติ พวงเกษ
21. อาจารย์ ดร.ประนอม ยังคำมัน

22. อาจารย์ ดร.วรรณวิมล นาคี
23. อาจารย์ ดร.วาธินี อินทรพงษ์นุวัฒน์
24. อาจารย์ ดร.วินัย บังคมเนตร
25. อาจารย์ ดร.สุภาพร ดาวทอง
26. อาจารย์ ดร.อานนท์ ปะเสระกั้ง
27. อาจารย์ณัฐดนัย เขียววาท
28. อาจารย์นนท์ ปิ่นเงิน
29. อาจารย์พิชชยานิดา คำวิชัย
30. นางสาวนฤมล คงขุนเทียน

#### **เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม**

1. นางสาวพรินทร บุญเรือง
2. นางสาวสิริประภา วิรัชเจริญพันธ์
3. นางสาวธันวดี กรีธาเวทย์
4. นางสาวนิวัตติ ช่างซอ
5. นายเจษฎาพงษ์ ชัยเรืองวุฒิ

#### **เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.**

เมื่อคณะกรรมการสภาวิชาการมาครบองค์ประชุมแล้ว รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ รองอธิการบดี รองประธานกรรมการ ได้ทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุม กล่าวเปิดการประชุมและได้ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

#### **ระเบียบวาระที่ 1 แจ้งเพื่อทราบ**

##### **วาระที่ 1.1 เรื่องที่ประธานแจ้ง**

1. เมื่อวันศุกร์ที่ 8 เมษายน 2565 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ร่วมกับ บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด จัดกิจกรรม Digital University ในโครงการเปิดโลกการเรียนรู้ไร้ขีดจำกัดในยุคจักรวาลนิรมิต (Metaverse In Education) โดยทีมวิทยากรทางบริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) บรรยายในหัวข้อเรื่องการเปลี่ยนผ่านการศึกษาไทย ในยุคจักรวาลนิรมิต "Digital transformation for Metaverse in Education " และการเปลี่ยนผ่านการศึกษาไทยโดยการสร้างทักษะแห่งอนาคตในยุคจักรวาลนิรมิต (Empowering Digital Transformation in Higher Education for Metaverse with Future Ready Skill) เพื่อสร้างประสบการณ์การศึกษาในยุคจักรวาลนิรมิต ให้กับบุคลากร อาจารย์ และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยประชุมสัมมนาผ่านระบบออนไลน์ทาง MJU Channel และระบบ Facebook Maejo University

2. ในวันจันทร์ที่ 11 เมษายน 2565 นำโดยผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 4 หน่วยงาน ร่วมลงนามความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ในเรื่องเกษตรอินทรีย์ นอกจากความ

ร่วมมือกับทางจังหวัดเชียงใหม่แล้ว มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ยังผลักดันในเรื่องเกษตรอินทรีย์ เพื่อสร้างลำพูนโมเดล และ ชุมพรโมเดล ซึ่งได้งบประมาณมาบางส่วนที่จะช่วยส่งเสริมสนับสนุนในเรื่องของเกษตรอินทรีย์ในระดับของรากหญ้า เป็นโครงการที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทำมากกว่า 20 ปี โดยเฉพาะช่วยสนับสนุนในการขยายเป็นนวัตกรรมทางด้านการเกษตรที่ก่อให้เกิดผลประโยชน์เป็นรายได้เพื่อไปพัฒนาชาวบ้านให้มีอาชีพและมีรายได้เพิ่มขึ้น

## ที่ประชุม รับทราบ

### วาระที่ 1.2 เรื่องที่เลขานุการแจ้ง

-ไม่มี-

### ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2565 วันเสาร์ที่ 2 เมษายน 2565

ตามที่ได้มีการประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครั้งที่ 3/2565 วันเสาร์ที่ 2 เมษายน 2565 ไปแล้วนั้น ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการขอเลื่อนการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2565 ไปการประชุม ครั้งต่อไป จึงขอให้ที่ประชุมพิจารณา

**มติที่ประชุม** พิจารณาแล้ว มีมติให้เลื่อนการรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ ไปการประชุมครั้งต่อไป

ฯลฯ

### ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

#### วาระที่ 4.1 ด้านวิชาการ

##### 4.1.2 พิจารณา (ร่าง) รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 6 หลักสูตร

- หลักสูตรในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์สุขภาพ

##### 4. (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานทดแทน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) วิทยาลัยพลังงานทดแทน

ด้วยมหาวิทยาลัย โดยวิทยาลัยพลังงานทดแทนดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานทดแทน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) วิทยาลัยพลังงานทดแทน จะเปิดรับ นักศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565 โดยเป็นการปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ทั้งนี้ หลักสูตร ดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณา และให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำวิทยาลัยพลังงานทดแทน คณะกรรมการกลั่นกรอง หลักสูตร คณะกรรมการวิชาการบัณฑิตศึกษา คณะกรรมการด้านวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2565 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ 3/2565 วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 โดยให้นำเสนอคณะกรรมการสภาวิชาการ เพื่อพิจารณา โดยรายละเอียดตาม มคอ.2 ที่เสนอต่อที่ประชุมในระบบ E-meeting ด้วยแล้ว จึงขอนำเสนอต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ ประชุมนี้

**ประเด็นที่เสนอ :** (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานทดแทน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) วิทยาลัยพลังงานทดแทน

**มติที่ประชุม** พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบการขอปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานทดแทน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) วิทยาลัยพลังงานทดแทน กำหนดการเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565 โดยให้แก้ไขตามข้อเสนอแนะ และให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบการแก้ไขตามข้อเสนอแนะก่อนจัดส่งเล่มรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) ต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย พิจารณาให้ ความเห็นชอบต่อไป ทั้งนี้ มีข้อเสนอแนะให้แก้ไขเพิ่มเติม ดังนี้

1. หลักสูตรปริญญาเอก สาขาวิชาพลังงานทดแทน 1) ควรต้อง focus ให้ดี อาจารย์ในหลักสูตรที่สอน มีทักษะด้านไหน เน้นการวิจัยทางด้านไหน พลังงานแสง พลังงาน Bio-Power หรือ การเก็บรักษา (storage) หรือ พลังงานไปโอดีเซล พลังงานเป็นเรื่องใหญ่ แม้ใจควร focus ให้ชัดเจน หากทุนวิจัย ถึงจะมีคนมาเรียนมากขึ้น 2) การประยุกต์พลังงานทดแทน กับ ฟาร์ม บ้าน หรือ มีความมือกับมหาวิทยาลัยอื่นๆ 20 มหาวิทยาลัย ในการผลิตแผงโซลาร์เซลล์ ขึ้นมาเอง โดยร่วมกับคณะที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัย 3) จำนวนนักศึกษา จำนวน 4-5 คน มีจำนวนน้อยเกินไป หากมองในแง่ของการลงทุนและโอกาส จะไม่คุ้มทุน จะเสียเวลาและโอกาสในประเทศไทย หากเป็นไปได้ ควรเปิดรับนักศึกษานานาชาติ ควรมองในกลุ่มประเทศอาเซียนตอนบน

2. ภายใน 5 ปี จะเห็นได้ชัดในเรื่องการใช้พลังงาน โดยเอาเรื่องพลังงานหมุนเวียนมาบูรณาการ (integrate) กับการเกษตร โดยแม้ใจมีเรื่องการเกษตร ซึ่ง ปัจจุบันเทคโนโลยีมีราคาถูกลง แบทเตอรีราคาถูกลง 3-4 เท่า โซลาร์เซลล์ มีราคาถูกลงมาก ชีวมวลที่เหลือทิ้งมาก พลังงานหมุนเวียนทุกอย่างมาบูรณาการ (integrate) ใช้ในการเกษตร มีการใช้งานจริง มี site งานที่เป็นตัวอย่างจริงๆ จะทำให้เป็นผู้นำของประเทศในเรื่องของการบูรณาการเรื่องพลังงานกับการเกษตร

3. พลังงานควรจะรวมไปถึงการรีไซเคิลสิ่งต่าง ๆ เพื่อลดการใช้พลังงาน โดยที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีการนำเอาพลาสติก มาผสมกับปูนทำเป็นทางเดิน เป็นการลดพลังงานโดยใช้สิ่งอื่นผลิตพลังงาน

4. พลังงานทดแทนถ้าหากทำให้เกิดพลังงานไฟฟ้าได้จะเกิดประโยชน์ได้หลากหลาย สอดคล้องกับงานทางการเกษตร อาทิ การอบแห้ง หรือการทำความเย็น หากมีพลังงานไฟฟ้า ปัจจุบันมีการทำเป็นการค้า (commercial) โดยนำมาทำแก๊สซิไฟเออร์ (Gasifier) คือ วัสดุเหลือใช้การเกษตรเอามาเผา แล้วทำเป็น แก๊สซิไฟเออร์ (Gasifier) ทำเป็นยูนิตชุด แก๊สซิไฟเออร์ (Gasifier)นำไปปั่นเครื่องยนต์ หรือปั่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าขึ้น แล้วแต่ขนาดกำลังวัตต์ของไฟฟ้า โดยเอาไปในงานด้านการเกษตร พลังงาน หรือ ในบริเวณสถานที่ห่างไกล (remote area) ที่ไม่มีไฟฟ้าเข้าถึง ชุดที่ทำการค้า (commercial) ทางประเทศแอฟริกา จะซื้อเยอะ เพราะว่าการนำพลังงานไฟฟ้าไปขายไม่คุ้มค่าเพราะค่าใช้จ่ายสูงมาก ทำเป็นยูนิตชุด ต่างๆ ดีกว่า ไม่ทราบว่ามีงานวิจัยประเภทนี้บ้างหรือไม่ การที่เรามีเศษของเหลือใช้ทางการเกษตรมาก โดยเฉพาะชานอ้อย ใบอ้อย เหลือเยอะสามารถนำมาทำแก๊สซิไฟเออร์ (Gasifier) ได้ โดยมีบริษัทเอกชน ได้ซื้อต้นแบบเครื่องมาจากประเทศอเมริกา มาทดลองใช้ทำเป็นยูนิตชุด ต่างๆ แล้วนำไปไว้ในบริเวณสถานที่ห่างไกล (remote area) มีประโยชน์กับการเกษตร ที่อยู่อาศัย การติดต่อสื่อสาร (communication) การใช้โทรศัพท์ ได้ทั้งหมด

## รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2)

5. หน้าสรุปขั้นตอนการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตรฯ ข้อ 8 คณะกรรมการสภาวิชาการ เห็นชอบให้นำเสนอหลักสูตรต่อสภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มครั้งที่ประชุม เป็น ครั้งที่ 4/2565 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2565

### หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

6. หน้า 2 ข้อ 5.3 การรับเข้าศึกษา ให้แก้ไขข้อความจาก รับนักศึกษาทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ เป็น รับนักศึกษาทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติที่มีพื้นฐานความรู้ด้านภาษาไทย

7. หน้า 3 ข้อ 6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ข้อ 6.5 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย เห็นชอบให้นำเสนอหลักสูตรต่อคณะกรรมการสภาวิชาการ ให้เพิ่มครั้งที่ประชุม เป็น ครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 25

8. หน้า 3 ข้อ 6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ข้อ 6.6 คณะกรรมการสภาวิชาการ เห็นชอบให้นำเสนอหลักสูตรต่อสภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มครั้งที่ประชุม เป็น ครั้งที่ 4/2565 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2565

9. หน้า 4 ข้อ 8 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา ควรระบุให้ชัดเจนขึ้น โดยใน มคอ. 2 ที่เขียนเป็นอาชีพในลักษณะของนักศึกษาระดับหลักสูตรปริญญาตรี ควรใช้คำศัพท์ที่แสดงคุณสมบัติที่สูงขึ้น

10. มีข้อสังเกตคือ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร มีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ มีค่อนข้างน้อย อาจทำให้มีปัญหาในการดูแลนักศึกษาได้

### หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้าง

11. ควรมีหลักเกณฑ์ในการกำหนดเรื่องงบประมาณให้ครอบคลุมค่าใช้จ่ายของหลักสูตร และค่าใช้จ่ายต่อหัวต่อคนต่อปีของนักศึกษา

12. ให้หลักสูตรนำเอาหลักการและแนวทางของการปรับปรุงหลักสูตร ทั้ง 6 ข้อตามที่ศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ พงศ์ศุภสมิทธิ ได้เสนอแนะไว้ นำมาปรับแก้ไขเพิ่มเติมในหลักสูตร โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 1) การประเมินระดับหลักสูตร

การประเมินระดับหลักสูตรที่ผ่านมา เป็นการประเมินผลและการติดตามตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาภายใน หรือการประกันคุณภาพภายใน (Self Assessment Report, SAR) แต่ต่อจากนี้ “ตามพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. 2562 หมวด 3 มาตรา 24 กำหนดว่า เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมสนับสนุน ประเมินคุณภาพ กำกับดูแล และจัดสรรงบประมาณให้แก่สถาบันอุดมศึกษา รัฐมนตรีจะประกาศกำหนดให้จัดสถาบันอุดมศึกษาเป็นกลุ่มได้ โดยคำนึงถึงจุดมุ่งหมาย พันธกิจ ยุทธศาสตร์ ศักยภาพ และผลการดำเนินการที่ผ่านมาของสถาบันอุดมศึกษาแต่ละกลุ่ม โดยต้องกำหนดมาตรการส่งเสริม สนับสนุน ประเมิน คุณภาพ กำกับดูแล และ จัดสรรงบประมาณให้สอดคล้องกับการจัดกลุ่มดังกล่าวด้วย”

#### 2) หลักการและแนวทางสำหรับการปรับปรุงหลักสูตร

การปรับปรุงหลักสูตรจึงจำเป็นต้องทำให้สอดคล้องกับแผนพัฒนามหาวิทยาลัย แม่โจ้ ซึ่งมีอยู่หลายแผนงาน และแผนงานส่วนหนึ่งก็เริ่มใน ปี พ.ศ. 2565 เช่น แผนพัฒนามหาวิทยาลัย ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2565 - 2569) แผนยุทธศาสตร์ด้านเกษตรอินทรีย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระยะที่ 5 (พ.ศ. 2565 - 2569) แผนพัฒนามหาวิทยาลัย ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563 - 2566) เป็นต้น และการปรับปรุงหลักสูตรยังต้องพิจารณาให้สอดคล้องในส่วนที่

เพิ่มเติม ที่มาจากประกาศกฎกระทรวง อว. การจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2564 ซึ่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ประเมินตนเองตามหลักเกณฑ์และตัวชี้วัด ได้ผลสรุปมหาวิทยาลัยได้เลือกอยู่กลุ่ม 2 พัฒนาเทคโนโลยีและการสร้างนวัตกรรม (Technology Development and Innovation) ดังนั้น มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะถูกประเมินตามตัวชี้วัดของทั้ง Performance และ Potential ในมหาวิทยาลัยกลุ่ม 2 และแผนการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยสร้างความเป็นเลิศ และแผนผลิตกำลังคนระดับสูง ด้วย โดยเฉพาะการปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้ต้องเน้น Reinventing University Platforms 5 ด้าน เพื่อแสดงให้เห็นถึงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยแผนสร้างความเป็นเลิศ ดังนี้ คือ

1. การพัฒนาการเรียนการสอน
2. การพัฒนาและแสวงหาบุคลากร
3. ความเป็นนานาชาติ
4. การบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ และสร้างและพัฒนา

ผู้ประกอบการใหม่

5. การสร้างแพลตฟอร์มความร่วมมือกับภาคเอกชนและมหาวิทยาลัยใน

ต่างประเทศ

ตัวอย่าง การพัฒนาการเรียนการสอนนั้น นอกจากการสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาเสริมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพแล้ว ยังจำเป็นต้องต้องเน้นประเภทการเรียนรู้ด้วย (ซึ่งมีอยู่ 7 ประเภท ดังนี้ 1) การเรียนรู้จากกรณีปัญหา 2) การเรียนรู้จากประสบการณ์จริง 3) การเรียนรู้ที่เน้นงานวิจัยเพื่อสร้างสรรค์องค์ความรู้ 4) การเรียนรู้แบบร่วมมือ 5) การเรียนรู้แบบแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง 6) การเรียนรู้เป็นทีม 7) การเรียนรู้รายบุคคล) แต่ละประเภทเหมาะสมกับลักษณะรายวิชา/เนื้อหา และสภาพแวดล้อมที่ต่างกัน ผู้สอนจึงควรพิจารณาเลือกประเภทตามความเหมาะสม และหมวดวิชาเฉพาะ/กลุ่มวิชาแกน จำเป็นต้องมีรายวิชาที่ทันสมัยต่อสถานการณ์โลกในศาสตร์นั้น ๆ เช่น ด้านเกษตรศาสตร์ ควรมีรายวิชาการเกษตรแม่นยำ เป็นต้น นอกจากนั้นยังต้องมีรายวิชาการสร้างผู้ประกอบการใหม่ (New Startups) ด้วย

#### 3) งบประมาณตามแผน

แนวโน้มการได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้จะลดลง แต่หมวดรายจ่ายบุคลากรจะเพิ่มขึ้น จึงส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินของงบดำเนินการ งบการลงทุน งบอุดหนุน ก็ลดลง ดังนั้น ในสถานการณ์วิกฤตนี้ ผู้รับผิดชอบหลักสูตรควรตระหนักและหาวิธีบริหารจัดการงบประมาณ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพการจัดการศึกษาลดลงอย่างเด็ดขาด

#### 4) โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตรประกอบด้วย 3 หมวดวิชา รวมจำนวนหน่วยกิต ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต กรณีหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี ซึ่งทุกหลักสูตรจะบังคับนักศึกษาเรียน หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต (เปรียบเสมือนรายวิชาในแนวนอน) เหมือนกัน ดังนั้น ผู้รับผิดชอบหลักสูตรควรพิจารณาจัดทำแผนผังที่แสดงเส้นทางการเรียนรู้ของหมวดวิชาเฉพาะ และหมวดวิชาเลือกเสรี (เปรียบเสมือนรายวิชาในแนวตั้ง) ที่แสดงความต่อเนื่องเชื่อมโยงของศาสตร์รายวิชาที่นำไปสู่กลุ่มองค์ความรู้สำหรับการประกอบวิชาชีพ ตามข้อ 8 ของหมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ก็จะสามารถฉายภาพอัตลักษณ์อันพึงประสงค์ของบัณฑิตได้ทำให้การจัดใส่รายวิชา/เนื้อหา ได้สมบูรณ์ขึ้น

ตลอดทั้งการจัดลำดับการเรียนรู้ของรายวิชาก่อนหลังต่อเนื่องกันได้ถูกต้องยิ่งขึ้น อนึ่ง เนื่องจากหลายหลักสูตรที่ปรับปรุงได้ลดจำนวนหน่วยกิตของหมวดวิชาเฉพาะลงราว 12 – 18 หน่วยกิต ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อความเข้มข้นของความรู้ลดลงด้วย ดังนั้น จึงเสนอให้จัดรายวิชาของสาขาวิชาที่ถูกตัดออกหรือรายวิชาของศาสตร์ที่สัมพันธ์ในหมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต และบังคับให้เลือกเสรีในกลุ่มรายวิชาเหล่านี้ รวมทั้งให้มีรายวิชาที่จำเป็นและเป็นจุดด้อยของนักศึกษา เช่น รายวิชาภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ ด้วยก็ได้ อันจะมีประโยชน์แก่นักศึกษา

#### 5) การบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม

เมื่อมหาวิทยาลัยประสบปัญหาด้านงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ ก็ส่งผลกระทบต่องบประมาณงานวิจัยและนวัตกรรมด้วย การบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมจึงจำเป็นต้องดำเนินการตามแผนผังต้นไม้ คือ เมื่อตั้งเป้าหมายและผลที่คาดว่าจะได้แล้ว ก็กำหนดโครงการวิจัยใช้แผนผังต้นไม้เป็นตัวช่วยจัดกลุ่มและแตกย่อย โดยลำดับเป็นตัวควบคุมทิศทาง กิ่งเป็นโครงการวิจัยหลัก ก้านใบเป็นโครงการวิจัยย่อย ผลที่ได้ก็จะได้นงานวิจัยที่ไม่กระจุกกระจาย และผลงานวิจัยก็มีความลึกซึ้งเชิงลึก ช่วยประหยัดงบประมาณ ความต่อเนื่องของงานวิจัยก็ได้

6) เมื่อหลักสูตรปรับปรุงได้ผ่านระบบ CHECO แล้วผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องควรตรวจสอบและติดตาม อย่าปล่อยปะละเลยทำให้หลักสูตรตกเกณฑ์มาตรฐานเด็ดขาด มิฉะนั้นจะถือว่าเป็นความบกพร่องของผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ไม่อาจปฏิเสธได้ แต่หากเกิดเหตุสุดวิสัยที่ไม่สามารถจัดการได้ ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องรายงานตามลำดับสายงานและให้สภามหาวิทยาลัยทราบโดยด่วน เพื่อการบริหารจัดการความเสี่ยงได้ทันเวลา เช่น จำนวนผู้รับผิดชอบหลักสูตรขาดไม่ตามเกณฑ์จำนวนรับนักศึกษาต่ำกว่าเป้าหมายเกินร้อยละ 50 เป็นต้น

13. หน้า 51-54 ให้ตรวจสอบคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอน ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ทั้งนี้ ต้องเป็นไปผลงานทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรหรือสัมพันธ์กับหลักสูตรในรอบระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2560-2564 ทั้งนี้ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร ขอให้ตรวจสอบผลงานทางวิชาการเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ที่คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) กำหนด

14. หน้า 72 ข้อ 3 เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา ให้ตรวจสอบการเขียนเกณฑ์ของการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการให้ถูกต้อง

15. หน้า 97-161 เอกสารแนบ 4 ประวัติและผลงานของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้ตรวจสอบและแก้ไขผลงานวิจัย 5 ปีย้อนหลัง โดยให้ระบุผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับหลักสูตรตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 – 2564 เท่านั้น

16. ให้ตรวจสอบรูปแบบการพิมพ์ผลงานทางวิชาการอาจารย์ผู้รับผิดชอบและอาจารย์ประจำหลักสูตร ให้อยู่ในรูปแบบของบรรณานุกรมให้ถูกต้อง โดยใช้รูปแบบการเขียนผลงานทางวิชาการแบบ American Psychological Association (APA) โดยระบุชื่อเจ้าของผลงาน ชื่อผลงาน ปีที่พิมพ์ แหล่งเผยแพร่ เลขหน้าที่ตีพิมพ์ หรือรายงานการประชุมที่สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ ปีที่เผยแพร่ เดือนที่เผยแพร่ วันที่เผยแพร่ เลขหน้าที่ตีพิมพ์ หากเป็นหนังสือหรือตำรา โปรดระบุปี พ.ศ. ที่ตีพิมพ์ สถานที่จัดพิมพ์ เลขหน้าที่ตีพิมพ์ และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ อย่างน้อย 3

รายการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย ก่อนที่สภามหาวิทยาลัยได้ให้ความเห็นชอบ  
หลักสูตร

17. ประวัติและผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ให้  
ตรวจสอบผลงานวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ ที่เป็น Full Paper ให้ระบุเลขหน้าให้ครบถ้วน

18. ตรวจสอบรูปแบบของเอกสารหลักสูตร ให้ถูกต้องตามแบบฟอร์มรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2)  
และให้ตรวจสอบและแก้ไขตัวอักษรคลาดเคลื่อน คำถูกคำผิด ให้ถูกต้อง หากพบข้อผิดพลาดนอกเหนือจาก  
ข้อเสนอแนะตามมติที่ประชุมฯ ขอให้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องด้วย

19. ขอให้หลักสูตรดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ และจัดส่งเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมี  
รายละเอียดดังนี้

1. เล่มรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) ฉบับแก้ไขเรียบร้อยแล้ว
2. แบบสรุปผลการแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภาวิชาการ (เอกสารแนบ 1)
3. ซีดีบันทึกข้อมูล โดยบันทึกไฟล์ word นามสกุล xxx.doc และไฟล์ pdf นามสกุล xxx.pdf

จำนวน 1 แผ่น

ทั้งนี้ ได้แนบรายละเอียดเอกสารตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้

โปรดดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 21 เมษายน 2565 และส่งเอกสาร  
หลักสูตรที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้จำนวน 1 ชุด และซีดีบันทึกข้อมูล โดยบันทึกไฟล์  
word นามสกุล xxx.doc และไฟล์ pdf นามสกุล xxx.pdf จำนวน 1 แผ่น ต่อสำนักบริหารและพัฒนามหาวิทยาลัย ทั้งนี้  
ให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความ  
เห็นชอบต่อไป

ฯลฯ

เลิกประชุม เวลา 16.30 น.

นฤมล คงขุนเทียน  
(นางสาวนฤมล คงขุนเทียน)  
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ฉันทิ กรีธาเวทย์  
(นางสาวฉันทิ กรีธาเวทย์)  
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

**สำเนาถูกต้อง**



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธิ สิทธิ)  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนามหาวิทยาลัย  
เลขานุการฯ

อดิศักดิ์ จูมวงษ์  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์)  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สนธิ สิทธิ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธิ สิทธิ)  
เลขานุการฯ  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม