



รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐
วันเสาร์ที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๐
ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย ชั้น ๕ อาคารสำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

รายชื่อกรรมการมาประชุม

๑. ดร.อำนาจ ยศสุข
๒. ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน
๓. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.กิตติชัย วัฒนานิกร
๔. ดร.สุบุญ วุฒิวงศ์
๕. ดร.ณรงค์ ตนาภูวัตน์
๖. รองศาสตราจารย์ ดร.เทพ พงษ์พานิช
๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร ยศราช
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพจน์ เอี้ยงบุญชร
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิน มะโนชัย
๑๐. อาจารย์ชัช พชรธรรมกุล
๑๑. รองศาสตราจารย์ศิริรินทร์ญา ภักดี
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุมาพร อุประ
๑๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ชำมสี
๑๔. อาจารย์ ดร.ปิยวรรณ สิริประเสริฐศิลป์
๑๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม มูลเมือง
๑๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวดี ดุษฎี
๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อดิสร คันธรส
๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา รตนะมโน
๑๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทุเรียน ทาเจริญ
๒๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงกล พรหมยะ
๒๑. รองศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร บุญมาก
๒๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิท สิทธิ
๒๓. ว่าที่ร้อยตรี ดร.นิโรจน์ สิ้นณรงค์
๒๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุปน ชื่นบาล
๒๕. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา
๒๖. นายปิยะวัฒน์ ยาวิชัยชูลาก

ตำแหน่ง

- นายกสภามหาวิทยาลัย
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
อุปนายกสภามหาวิทยาลัย
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
อธิการบดี
ประธานสภาพนักงาน
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

รายชื่อกรรมการลาประชุม

๑. พลเอก ดร.เป็ง มาลากุล ณ อยุธยา
๒. ดร.พงษ์ วิเศษไพฑูรย์
๓. ดร.สมศักดิ์ ปณิต์ธยาชัย
๔. ดร.องอาจ กิตติคุณชัย
๕. รองศาสตราจารย์ ดร.ณวัฒน์ โอบาสพัฒนกิจ
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิรักษ์ สุวรรณรักษ์

- กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
ประธานกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กชพร ศิริโคคากิจ
 ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทองเลี่ยน บัวจุม
 ๓. อาจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล
 ๔. นางสาวนীর เรียนกุนา
 ๕. นายประศาสน์ ก้องสมุทร
 ๖. นางสาวสิริลักษณ์ ศรีสวัสดิ์
๗. นายวรณศิริ สุจินดา

- รองอธิการบดี
รองอธิการบดี
ผู้ช่วยอธิการบดี
ผู้อำนวยการกองคลัง
ผู้อำนวยการสำนักงานตรวจสอบภายใน
หัวหน้างานวิเคราะห์งบประมาณและอัตรากำลัง
สังกัด กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานยุทธศาสตร์และ
ติดตามประเมินผล สังกัด กองแผนงาน
สำนักงานอธิการบดี

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม

๑. นางสาวนวลนิตย์ ปิ่นนิกร
๒. นางสาวเมธิณี วันดี
๓. นางสาวอัจฉริยา โมฬีกุล
๔. นางสาวสุพรรณิศา วิতা
๕. นายปริญญา อินทรเทพ

- หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

เปิดประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

เมื่อกรรมการมาครบองค์ประชุมแล้ว ประธานได้กล่าวเปิดประชุมและมอบให้รองอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา) เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ฯลฯ

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

ฯลฯ

๓.๒ พิจารณาหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังนี้

๑) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

- ๒) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
- ๓) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ๔) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการประมง
- ๕) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ตามที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนดเพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตร และการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ จำนวน ๕ หลักสูตร จึงขอเสนอสภา เพื่อพิจารณา ทั้งนี้ ได้ผ่านการพิจารณาและให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการวิชาการ คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย และผ่านการพิจารณากลับกรองจากคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๐ เรียบร้อยแล้ว และให้นำเสนอสภา เพื่อพิจารณาต่อไป รายละเอียดตาม มคอ. ๒ ที่เสนอต่อที่ประชุมด้วยแล้ว จึงขอที่ประชุมพิจารณา

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๕ หลักสูตร ดังนี้

- ๑) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์
- ๒) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
- ๓) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ๔) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการประมง
- ๕) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ฯลฯ

ปิดประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

นวลนิตย์ ปิ่นนิกร
(นางสาวนวลนิตย์ ปิ่นนิกร)
หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย
ผู้จัดรายงานการประชุม

ปิยะวัฒน์ ยาวิชัยชูลาก
(นายปิยะวัฒน์ ยาวิชัยชูลาก)
ผู้ช่วยอธิการบดี
ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

วีระพล ทองมา
(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา)
รองอธิการบดี
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวนวลนิตย์ ปิ่นนิกร)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปสำนักงาน
หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย

สำเนา



รายงานการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ

ครั้งที่ 1/2560

วันอังคารที่ 6 มิถุนายน 2560 เวลา 09.30 น.

ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย ชั้น 5 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายชื่อกรรมการผู้มาประชุม

- | | |
|--|------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน | ประธานกรรมการ |
| 2. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.กิตติชัย วัฒนานิก | รองประธานกรรมการ |
| 3. รองศาสตราจารย์ศิริรินทร์ญา ภักดี
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ | กรรมการ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธิ สิทธิ | กรรมการ |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูสิต ปุภมณี
ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนามหาวิทยาลัย | เลขานุการ |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลัคนา วัฒนชะชีวะกุล
รองผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนามหาวิทยาลัย ฝ่ายวิชาการ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

กรรมการผู้ลาประชุม

- | | |
|--|-----------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม มูลเมือง
รักษาราชการแทนรองอธิการบดี | ติตราชการ |
|--|-----------|

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. รองศาสตราจารย์เสมอขวัญ ตันติกุล
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดารา ภูสง่า
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทพรัตน์ อึ้งเศรษฐพันธ์
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐปน ชื่นบาล
5. อาจารย์ ดร.สายัณห์ อุ่นนันทศาสตร์
6. อาจารย์ ดร.มุกจินทร์ ผลจันทร์
7. อาจารย์ ดร.ทิพาพร คำแดง
8. อาจารย์อรรถวิท ชังคมานนท์
9. อาจารย์ภานุวัฒน์ เมฆะ

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม

1. นางสาวนฤมล คงขุนเทียน
2. นางสาวรัชชพิกุล วงศ์จักร
3. นางสาวอาทิตยา ธรรมตา

เริ่มประชุมเวลา 9.40 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

1) ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน ประธานกรรมการ ได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงหลักสูตรในภาพรวม ดังนี้

1.1) การปรับปรุงหลักสูตร ควรต้องมีการปรับปรุงรายวิชาด้วย ปัจจุบันการปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) แต่ไม่มีการปรับเนื้อหาของหลักสูตร โดยเฉพาะเนื้อหาวิชาควรมีการปรับปรุงเพิ่มเติม หรือลดเนื้อหาที่ล้าสมัยออก การแก้ไขหลักสูตรที่เข้ามาครั้งนี้ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงอะไรเลย เนื่องจาก โลกเปลี่ยน ความรู้ มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมาก โดยเฉพาะวิชาพื้นฐาน (Generic foundation) ฟิสิกส์ (Physics) เคมี (Chemistry) ชีววิทยา (Biology) คอมพิวเตอร์ (Computer) คณิตศาสตร์ (Mathematics) ที่สำคัญเราควรย้อนกลับไปดูในระดับพื้นฐาน โดยเฉพาะในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายนั้น มีการเปลี่ยนแปลงไปมากแล้ว จึงควรมีการปรับรายวิชาให้ทันสมัยด้วย

1.2) หลักสูตรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ของคณะวิทยาศาสตร์ อยากให้ส่งคนไปศึกษาหลักสูตรของมหาวิทยาลัยบังกลอร์ ที่ประเทศอินเดีย ให้ไปศึกษาเกี่ยวกับการทำหลักสูตร ปัจจุบันประเทศจีนกับประเทศอินเดียมีความก้าวหน้าทางเศรษฐกิจมาก โดยเฉพาะอินเดียมีเป้าหมายที่ชัดเจนในด้านเทคโนโลยี โดยที่เขาทำอย่างไร ถึงสามารถสร้างคนทางด้านเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ ได้มาก ให้ศึกษาว่าเขาสร้างหลักสูตรอย่างไร ให้เรียนรายวิชาพื้นฐาน รายวิชาแกนเป็นอย่างไร ควรศึกษาให้ลึกซึ้ง และนำมาพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรของเรา โดยเฉพาะหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ และหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ทั้งนี้ ควรต้องดูข้อมูล而去ศึกษาปรับหลักสูตรได้เลย ไม่ควรรอให้ครบ 5 ปีแล้วค่อยทำพอถึงปีพ.ศ. 2564 จะกลับเป็นเหมือนเดิมอีก ไม่มีการเปลี่ยนแปลงอะไรเลย

2) ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.กิตติชัย วัฒนานิกร รองประธานกรรมการ ได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงหลักสูตรในภาพรวม ดังนี้

2.1) การปรับปรุงหลักสูตร คงเป็นทุกมหาวิทยาลัยที่มีการปรับแก้ไขหลักสูตรเพียงเล็กน้อย รายวิชาเดิม สิ่งไหนไม่เข้าเกณฑ์ก็ปรับให้เข้าเกณฑ์ อาจารย์ก็ยังคงอยู่ใน Comfort Zone เคยทำอย่างไรก็ทำอยู่อย่างนั้น กรณีที่ประเทศไทยจะมุ่งสู่ Thailand 4.0 แต่การปรับปรุงหลักสูตรของเรายังเป็น 1.0 แล้วจะตามทันจริงหรือไม่ และจากผลการประชุมของ World Economic Forum 2016 ได้ทำการสำรวจความต้องการบัณฑิตของ ปี 2015 เป็นอย่างไร และโดยถามผู้ประกอบการ และในอีก 5 ปีข้างหน้าจะเป็นอย่างไร ปี 2020 ซึ่งผลการสำรวจมีความแตกต่างกันอยู่มาก โดย เรื่องที่ยังคงมีอยู่ คือ Complex Problem Solving จำเป็นอันดับหนึ่ง สิ่งที่ยื่นจากเดิม คือ ความคิดอย่างมีวิจารณญาณ (Critical Thinking) ความคิดเชิงสร้างสรรค์ (Creativity Thinking) และมีเพิ่มเติมอีก 2 ประการ คือ ความฉลาดทางอารมณ์ (Emotional Intelligence) ขึ้นอยู่กับ

กระบวนการเรียนการสอนของหลักสูตร จะเกิดขึ้นได้ก็คือกระบวนการเรียนการสอนของอาจารย์ ซึ่งเป็นสิ่งที่สำคัญมากที่สุด และ ความสามารถในการเรียนรู้ทฤษฎีใหม่ (Cognitive) ความรู้มีการเปลี่ยนแปลงไป ความทันสมัย การจะทำให้อยู่ในตัวเด็กนั้น ขึ้นอยู่ที่กระบวนการเรียนการสอนของอาจารย์ เราควรต้องตระหนักให้มาก และปรับปรุงการเรียนการสอน หากทำแบบเดิม ๆ จะได้บัณฑิตแบบเดิม ๆ จะล้าหลังไปมาก การปรับปรุงหลักสูตร ไม่ได้หมายความว่า จะปรับปรุงเฉพาะเนื้อหาของหลักสูตร แต่สิ่งที่สำคัญที่สุดคือ การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร

2.2) จากผลการจัดอันดับขีดความสามารถในการแข่งขันของ IMD (International Institute for Management Development) ที่จัดอันดับประเทศ ประเทศไทย อันดับของเราขึ้นจาก 24 เป็น 23 สิ่งประเทศไทยตกเป็นประจำ คือ เรื่องการศึกษา และเรื่องวิทยาศาสตร์ โดยเขาเอาข้อมูลมาจากผู้ประกอบการ สิ่งที่เราสอนไปสอดคล้องกับผู้ประกอบการต้องการหรือไม่ เวลาที่มหาวิทยาลัยสำรวจ ทำไม่ข้อมูลไม่ตรงกับการสำรวจของ IMD โดยสิ่งที่อาจารย์สอนบัณฑิตไป สามารถนำไปใช้ได้ทีเดียว วิธีคิด-วิธีปฏิบัติ มันสอดคล้องกับสิ่งที่เป็นจริงหรือไม่ หลักสูตรเป็นส่วนหนึ่ง ดังนั้น การปรับปรุงหลักสูตรต้องคิดใหม่ ช่วยกันปรับ และมีสิ่งที่ไม่เข้าใจในเรื่องของคุณลักษณะเฉพาะของบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในเล่มหลักสูตร ไม่ได้แสดงให้เห็นถึงคุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตมีความเหมือนหรือแตกต่างจากมหาวิทยาลัยอื่นๆ อย่างไร บัณฑิตของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะควรแตกต่าง/มีความเฉพาะอย่างไรบ้าง

2.3) การปรับปรุงหลักสูตรและการปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอนจะต้องไปด้วยกัน ถึงจะได้ผลลัพธ์ตามที่เรต้องการได้ ทั้งสองสิ่งนี้ต้องไปด้วยกัน

1.2 เรื่องที่เลขานุการแจ้งเพื่อทราบ

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านวิชาการ

ครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันเสาร์ที่ 29 เมษายน 2560

ตามที่ได้มีการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ ครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันเสาร์ที่ 29 เมษายน 2560 ไปแล้วนั้น บัดนี้ ฝ่ายเลขานุการได้จัดทำรายงานการประชุมดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอให้ที่ประชุมพิจารณาตามเอกสารรายงานการประชุมที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

มติที่ประชุม มีมติให้การรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ ครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันเสาร์ที่ 29 เมษายน 2560 โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 พิจารณาการปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 5 หลักสูตร ดังนี้

ฯลฯ

5) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ตามหนังสือ คณะวิทยาศาสตร์ ที่ ศธ 0523.4.4.3/75 ลงวันที่ 7 เมษายน 2560 ได้ส่งเอกสารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ตามที่ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรฯ เพื่อให้มีความทันสมัยและเหมาะสมสอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2552 ซึ่งผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 10/2559 เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2559 และผ่านการเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2560 เรียบร้อยแล้ว และผ่านการเห็นชอบจากที่ประชุม ดังนี้

1) ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2560 พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการขอปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

และจะเข้าพิจารณาต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ 3/2560 ในวันที่ 5 มิถุนายน 2560 และขอให้นำเสนอเพื่อพิจารณาต่อที่ประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ด้านวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

จึงขอให้นำเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่นำเสนอต่อที่ประชุมนี้

มติที่ประชุม พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) และให้นำเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป ทั้งนี้ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติม ในประเด็น ดังต่อไปนี้

1) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 4 สรุปขั้นตอนการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร ข้อ 8 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 วันที่ 5 มิถุนายน 2560

2) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 4 สรุปขั้นตอนการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร ข้อ 9 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

3) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 6 หมวดที่ 1 ข้อ 5.2 ภาษาที่ใช้ ให้แก้ไขข้อความจากหลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เป็น หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย และ/หรือภาษาอังกฤษ

4) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 6 หมวดที่ 1 ข้อ 6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มเติมข้อมูลดังนี้

4.1 ข้อ 6.5 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย เห็นชอบให้นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 วันที่ 5 มิถุนายน 2560

4.2 ข้อ 6.6 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

5) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 7 หมวดที่ 1 ข้อ 8 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา ให้ปรับปรุงแบบการเขียนใหม่ โดยให้เขียนในลักษณะกว้าง ๆ เช่น งานด้านวิชาการ งานด้านวิจัย งานด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ งานด้านวิศวกรรม งานด้านคอมพิวเตอร์ งานด้านสังคมศาสตร์ งานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งานด้านการประกันภัย ของภาครัฐ และภาคเอกชน และการประกอบอาชีพอิสระ

6) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 11 หมวดที่ 1 ข้อ 13.3 การบริหารจัดการ ให้เพิ่มเรื่อง ให้มีผู้ประสานงานรายวิชา/อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ทางการเกษตร/ภาคอุตสาหกรรมทางการเกษตร เพื่อสร้างความร่วมมือ และแสวงหาโจทย์วิจัย

7) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 12 หมวดที่ 2 การพัฒนาอาจารย์และบุคลากรของหลักสูตร ข้อ 1.1 ปรัชญา ความสำคัญ ให้แก้ไขข้อความจาก “สร้างนักวิชาการ นักวิจัยรุ่นใหม่ทางสิ่งแวดล้อมบนรากฐาน...” เป็น “สร้างนักวิชาการ นักวิจัยและนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ทางสิ่งแวดล้อมบนรากฐาน...” และควรปรับปรุงแบบการเขียนเชิงปรัชญาที่แสดงให้ถึงความเชื่อ ไม่เขียนออกมาเป็นวัตถุประสงค์

8) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 12 หมวดที่ 2 การพัฒนาอาจารย์และบุคลากรของหลักสูตร ข้อ 1.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร ให้เพิ่มวัตถุประสงค์ ข้อ 4 เพื่อผลิตมหาบัณฑิตทางสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ที่มีความสามารถสร้างสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมใหม่ ได้

9) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 13 หมวดที่ 2 การพัฒนาอาจารย์และบุคลากรของหลักสูตร ข้อ 2 แผนพัฒนาปรับปรุง ด้านพัฒนาบุคลากร ให้เพิ่มเติมในเรื่องส่งเสริมบุคลากรจากมหาวิทยาลัย ไปปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในภาคเอกชน (Talent Mobility)

10) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 16 หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างหลักสูตร ข้อ 2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา ให้ตรวจสอบรูปแบบการเขียนใหม่ โดยให้เขียนตามรูปแบบการเขียนตาม มคอ. 2 ส่วนรายละเอียดของคุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาให้แสดงในประกาศการรับสมัครนักศึกษา โดยมีตัวอย่างดังต่อไปนี้

ตัวอย่างที่ 1

ข้อ 2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 1) เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ประกาศใช้ในขณะที่นั้น และระเบียบอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องโดยอนุโลม
- 2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า ทางวิทยาศาสตร์หรือเทคโนโลยีการอาหาร เกษตรกลวิธาน วิทยาศาสตร์ประยุกต์ที่เกี่ยวข้อง จากสถาบันอุดมศึกษาที่ สกอ. หรือ ก.พ. รับรอง หรือ ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ตัวอย่างที่ 2

ข้อ 2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษาให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตามระเบียบและประกาศอื่นๆ ของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง โดยมีคุณสมบัติเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

- 1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางด้านเศรษฐศาสตร์ เกษตรศาสตร์ ส่งเสริมการเกษตร รัฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ การจัดการ สังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่ สกอ. หรือ ก.พ. รับรอง ด้วยแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือเทียบเท่า

ในกรณีที่ไม่สำเร็จการศึกษาตามสาขาวิชาที่ระบุไว้ข้างต้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 2) ในกรณีเป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ด้วยแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.50 หรือเทียบเท่า จะต้องมีความสัมพันธ์ที่อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและบัณฑิตวิทยาลัย กำหนด

- 3) นักศึกษาต่างชาติที่ต้องการเข้าศึกษาต้องผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

11) ควรมีการปรับวิธีการเรียนการสอน อาจารย์ข้างในสอน 50 % และให้เชิญอาจารย์ข้างนอกมาสอน หรือมาเป็นวิทยากร หรืออาจารย์ชาวต่างประเทศ (นักธุรกิจ) มาสอนบ้าง เพื่อให้ให้นักศึกษาได้เปิดโลกทัศน์ใหม่

12) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 50-51 หมวดที่ 4 การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา ในเล่มหลักสูตร ไม่ได้แสดงให้เห็นถึงคุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตมีความเหมือนหรือแตกต่างจากมหาวิทยาลัยอื่นๆ อย่างไร บัณฑิตของเรามีความแตกต่าง/มีความเฉพาะอย่างไรบ้าง สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของมหาวิทยาลัยอย่างไร

13) ให้ปรับรูปแบบการเขียนคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษาใหม่ /และจะต้องสามารถวัดได้ชัดเจน (กลยุทธ์จะเป็นสิ่งที่สะท้อนให้เห็นถึงคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา)

14) คุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตที่หลักสูตรได้กำหนดไว้ ควรจะมีการกำหนดตัวบ่งชี้ที่สามารถวัดคุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตได้

15) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 61 หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา ข้อ 3 เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ข้อ 3.1 หลักสูตรแผน ก แบบ ก1 ให้ระบุจำนวนของผลงานวิทยานิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ที่ได้รับการตีพิมพ์ เพิ่มเติมในข้อ 4 ดังนี้

“4) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย.....เรื่อง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับเกณฑ์ของหลักสูตรจะกำหนดจำนวนเท่าไร”

16) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 61 หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา ข้อ 3 เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ข้อ 3.2 หลักสูตรแผน ก แบบ ก2 ให้ระบุจำนวนของผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ที่ได้รับการตีพิมพ์ เพิ่มเติมในข้อ 5 ดังนี้

“5) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) อย่างน้อย.....เรื่อง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับเกณฑ์ของหลักสูตรจะกำหนดจำนวนเท่าไร”

17) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 88 เอกสารแนบ 3 ข้อ 2 สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขในการประชุมครั้งที่ ให้เพิ่มเติมครั้งที่ของการประชุม เป็น ในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560

18) เล่มหลักสูตร มคอ. 2 หน้า 93-123 เอกสารแนบ 4 ให้ตรวจสอบประวัติและผลงานการวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร ให้ตรวจสอบรูปแบบการพิมพ์ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกท่านให้อยู่ในรูปแบบของบรรณานุกรมโดยใช้รูปแบบการเขียนผลงานทางวิชาการแบบ American Psychological Association (APA) ทั้งนี้ผลงานทางวิชาการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และต้องเป็นผลงานทางวิชาการ ในรอบระยะเวลา 5 ปี คือ ตั้งแต่ปี 2555 – ปี 2559 และให้ตัดผลงานทางวิชาการที่ซ้ำซ้อนกันออกและให้ระบุปี พ.ศ.ของผลงานทางวิชาการให้ครบถ้วน

19) ตรวจสอบรูปแบบของเอกสารหลักสูตร ให้ถูกต้องตามแบบฟอร์มรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) กรณีที่หลักสูตรได้ตรวจสอบเอกสารหลักสูตร หากพบข้อผิดพลาดนอกเหนือจากข้อเสนอแนะตามมติที่ประชุมขอให้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องด้วย

โปรดดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 16 มิถุนายน 2560 และส่งเอกสารหลักสูตรที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว และแบบรายงานข้อมูลหลักสูตรตามแบบที่ สกอ. กำหนด (มคอ.04) ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน 1 ชุด และซีดีบันทึกข้อมูล โดยบันทึกไฟล์ word นามสกุล xxx.doc และไฟล์ pdf นามสกุล xxx.pdf จำนวน 1 แผ่น ต่อ สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เพื่อรับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรต่อไป

เลิกประชุม เวลา 12.40 น.

นฤมล คงขุนเทียน
(นางสาวนฤมล คงขุนเทียน)
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประชุม
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ลัดดา วัฒนะชีวะกุล
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลัดดา วัฒนะชีวะกุล)
ผู้ช่วยเลขานุการฯ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ภูสิต ปุ๊กมณี
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูสิต ปุ๊กมณี)
เลขานุการฯ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สำเนาถูกต้อง

นฤมล คงขุนเทียน

(นางสาวนฤมล คงขุนเทียน)
นักวิชาการศึกษาคำนาฏการพิเศษ