



รายงานผลการประเมินคุณภาพภายใน
ประจำปีการศึกษา 2565

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
วันที่ 7 – 8 กันยายน 2566

1. บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง ประจำปีการศึกษา 2565 เพื่อให้ทราบผลการดำเนินงานตามพันธกิจการจัดการศึกษาของคณะฯ ที่มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ บนฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พัฒนานวัตกรรม ตามศาสตร์พระราชานี้เพื่อชุมชน ตามวิสัยทัศน์ของคณะฯ โดยมีเน้นการสร้างความรู้จากประสบการณ์ เชี่ยวชาญวิชาชีพ เชิดชูคุณธรรม นำความรู้สู่ชุมชน การจัดการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ดำเนินการภายใต้ระบบการประกันคุณภาพการศึกษาครอบคลุมภารกิจทุกด้าน ใน 4 สาขา คือ สาขาพืชศาสตร์ สาขาสัตวศาสตร์และประมง สาขาอุตสาหกรรมเกษตร และสาขาวิทยาศาสตร์ โดยจัดการเรียนการสอนใน 6 เขตพื้นที่ คือ น่าน ลำปาง พิชณุโลก ตาก เชียงราย เชียงใหม่ และสถาบันวิจัยการเกษตร มีการจัดการเรียนการสอนทั้งระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท รวมทั้งสิ้น 8 หลักสูตร ในรอบปีการศึกษา 2565 มีผลการดำเนินงานดังต่อไปนี้

ด้านการผลิตบัณฑิต ได้ดำเนินการจัดการศึกษาอย่างมีคุณภาพ ตามนโยบายของมหาวิทยาลัย ดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ มีการวางแผนการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้มีความทันสมัย และเป็นที่ต้องการของสังคม รวมทั้งดำเนินการสอนในหลักสูตรในรูปแบบการเรียนการสอนแบบเรียนรู้อย่าง non degree มีการจัดการฝึกอบรมให้กับประชาชน ศิษย์เก่าและบุคคลทั่วไป ในลักษณะหลักสูตรระยะสั้น เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์และวิชาชีพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มีกิจกรรมที่สนับสนุนการจัดการเรียนการสอน การพัฒนาความรู้ ทักษะต่าง ๆ เพื่อเตรียมความพร้อม ให้กับทั้งนักศึกษาและอาจารย์ อย่างต่อเนื่อง โดยได้รับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ด้านการวิจัย ได้รับเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายใน 7,143,285.00 บาท ภายนอก จำนวน 21,374,641.50 บาท รวมทั้งหมด จำนวน 28,517,926.50 บาท และมีผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำ จำนวน 120 เรื่อง

ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม มีการดำเนินการบริการวิชาการอย่างเป็นระบบและบริการวิชาการอย่างต่อเนื่องตามปรัชญาของคณะฯ “สร้างความรู้จากประสบการณ์ เชี่ยวชาญวิชาชีพ เชิดชูคุณธรรม นำความรู้สู่ชุมชน” ในปีงบประมาณ 2566 คณะฯ มีการดำเนินงานบริการวิชาการ ให้แก่ชุมชนและสังคม โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์, โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี (คลินิกเทคโนโลยี), โครงการพัฒนาผู้ประกอบการ และยกระดับสินค้า OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และโครงการสนับสนุนการดำเนินงานของโครงการหลวง/โครงการตามพระราชดำริ/โครงการยุวชนอาสา และอื่นๆ โดยมุ่งเน้นให้นักศึกษาได้เข้าไปมีส่วนร่วมกับการบริการวิชาการ ได้ฝึกทักษะการเรียนรู้สภาพปัญหาของชุมชนจากพื้นที่จริง และนำไปสู่การแก้ปัญหาโดยใช้องค์ความรู้ที่ได้เรียนมาเพื่อนำไปแก้ปัญหาหรือพัฒนาชุมชน/สังคม ด้วยการได้ลงมือปฏิบัติจริง (Hands on)

ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มีการดำเนินงานให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างนักศึกษาและบุคลากรให้มี เอกลักษณ์ อัตลักษณ์ ความภาคภูมิใจทางศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญา ล้านนา ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ของมหาวิทยาลัย โดยมีการจัดทำ แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของคณะฯโดยในปีที่ผ่านมาคณะฯ ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินการโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมจากมหาวิทยาลัย

ด้านบริหารจัดการ มีการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ โดยยึดหลักธรรมาภิบาลเป็นสำคัญ ในทุกๆ เรื่อง โดยในปี 2565 คณะฯ ซึ่งประกอบด้วยคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี ตัวแทนหัวหน้าสาขา ตัวแทนหัวหน้าสาขา/หลักสูตร ได้มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นในการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี 2566 และทบทวนแผนยุทธศาสตร์ ตามแนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

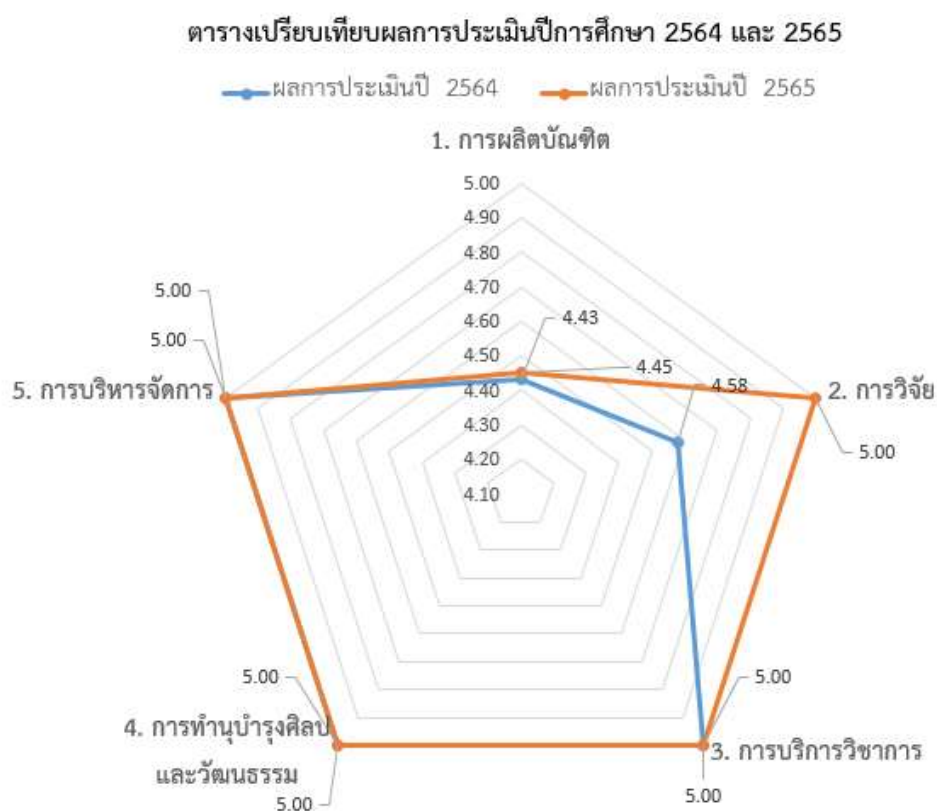
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มีการกำหนดเป้าหมายคุณภาพ มีการถ่ายทอดเป้าหมายคุณภาพลงสู่หน่วยงานและผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ คณะฯ มีระบบการกำกับติดตามการประกันคุณภาพในระดับหลักสูตร มีการดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์การประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัย จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) และจัดให้มีการตรวจประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตรทุกหลักสูตร และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ได้จัดทำการประเมินการประกันคุณภาพในระดับคณะ ประจำปีการศึกษา 2565 โดยรวบรวมผลการดำเนินงานในแต่ละเขตพื้นที่ มีผลการประเมินตนเองดังนี้

ตารางการวิเคราะห์ผลการประเมินระดับคณะ

องค์ประกอบคุณภาพ	ตัวบ่งชี้	คะแนนประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
		I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
1. การผลิตบัณฑิต	6	4.34	5.00	3.69	4.45	ดี
2. การวิจัย	3	5.00	5.00	5.00	5.00	ดีมาก
3. การบริการวิชาการ	1	-	5.00	-	5.00	ดีมาก
4. การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	1	-	5.00	-	5.00	ดีมาก
5. การบริหารจัดการ	2	-	5.00	-	5.00	ดีมาก
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกองค์ประกอบ	13	4.50	5.00	4.35	4.75	ดีมาก
ผลการประเมิน		ดี	ดีมาก	ดี		

ผลการดำเนินการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ในภาพรวมพบว่า ผลการดำเนินการในภาพรวม ได้คะแนนเฉลี่ย 4.75 อยู่ในระดับ ดีมาก ขณะเดียวกันเมื่อพิจารณาตามองค์ประกอบพบว่า องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต ได้คะแนนเฉลี่ย 4.45 อยู่ในระดับดี องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย ได้คะแนนเฉลี่ย 5.00 อยู่ในระดับดีมาก องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ ได้คะแนนเฉลี่ย 5.00 อยู่ในระดับดีมาก องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม ได้คะแนนเฉลี่ย 5.00 อยู่ในระดับดีมาก องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ ได้คะแนนเฉลี่ย 5.00 อยู่ในระดับดีมาก

เมื่อพิจารณาเชิงระบบ ปัจจัยนำเข้า ได้คะแนนเฉลี่ย 4.50 ผลการประเมินอยู่ในระดับดี ด้านกระบวนการ ได้คะแนนเฉลี่ย 5.00 อยู่ในระดับดีมาก และด้านผลลัพธ์ ได้คะแนนเฉลี่ย 4.35 อยู่ในระดับดี



ผลการประเมินคุณภาพภายใน ปีการศึกษา 2564 – 2565 พบว่า

- | | |
|-----------------|---|
| องค์ประกอบที่ 1 | ด้านการผลิตบัณฑิต ผลการดำเนินงาน เพิ่มขึ้น จาก 4.43 เป็น 4.45 |
| องค์ประกอบที่ 2 | ด้านการวิจัย ผลการดำเนินงาน เพิ่มขึ้น จาก 4.58 เป็น 5.00 |
| องค์ประกอบที่ 3 | ด้านการบริการวิชาการ ผลการดำเนินงาน คงเดิม 5.00 |
| องค์ประกอบที่ 4 | ด้านการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม ผลการดำเนินงาน คงเดิม 5.00 |
| องค์ประกอบที่ 5 | ด้านการบริหารจัดการ ผลการดำเนินงาน คงเดิม 5.00 |

ข้อเสนอแนะในภาพรวม

จุดเด่น :

1. คณะมีพื้นที่รับผิดชอบที่กระจายในภาคเหนือ ทำให้สามารถพัฒนาโอกาสทางการศึกษาที่ครอบคลุม
2. บุคลากรของคณะมีความกระตือรือร้นในการขับเคลื่อนองค์กร

ข้อเสนอแนะ :

1. การสร้างความมั่นคงในการปฏิบัติงานให้กับบุคลากรในองค์กร
2. การสื่อสารภายในองค์กรจากส่วนกลางให้ทั่วถึงและชัดเจน ในการรับรู้ในทิศทางเดียวกัน

2. รายงานคณะผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพล เยื้องกลาง	ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพบูลย์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณภัทร ทิพย์ศรี	กรรมการ
นางสาวรุจิราพร แสงปวง	เลขานุการ

3. บทนำ

3.1 สรุปข้อมูลพื้นฐานของคณะ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นส่วนราชการหนึ่งใน 14 ส่วนราชการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตามที่กระทรวงศึกษาธิการได้ประกาศในกฎกระทรวง ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2549 โดยมีคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบภารกิจด้านการเรียนการสอนและการบริหารจัดการ รับผิดชอบภารกิจการศึกษาในระดับอนุปริญญาตรี ปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา โดยมีภารกิจหลัก ด้านการเรียนการสอน ด้านงานวิจัย ด้านการบริการวิชาการ ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ด้านบริหารจัดการ ตลอดจนด้านอัตลักษณ์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร แบ่งออกเป็น 4 สาขา ได้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์ สาขาพืชศาสตร์ สาขาสัตวศาสตร์และประมง และสาขาอุตสาหกรรมเกษตร

ต่อมามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้กำหนดส่วนราชการอื่นให้สอดคล้องกับภารกิจด้านการเรียนการสอนสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การเกษตร โดยได้จัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ในพื้นที่น่าน ลำปาง พิจิตร โลก ตาก และเชียงราย และมีรองอธิการบดีในพื้นที่เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบภารกิจการเรียนการสอนและการบริหารจัดการ ส่วน

พื้นที่เชียงใหม่ที่ยังไม่มีหลักสูตรเพื่อการเรียนการสอนจัดตั้งให้เป็นสำนักงานสาขาวิทยาศาสตร์ เพื่อประสานงานกับคณะที่อยู่ส่วนกลาง

ปรัชญา

“สร้างความรู้จากประสบการณ์ เชี่ยวชาญวิชาชีพ เชิดชูคุณธรรม นำความรู้สู่ชุมชน”

วิสัยทัศน์

“ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ บนฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พัฒนานวัตกรรม ตามศาสตร์พระราชา เพื่อชุมชน”

พันธกิจ

1. จัดการศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ที่น่านวัตกรรมและศาสตร์พระราชา มาบูรณาการ การจัดการเรียนการสอน
2. พัฒนางานวิจัยที่บูรณาการระหว่างศาสตร์และนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์กับชุมชนและสร้างมูลค่าเพิ่มทางวิชาการ
3. ให้บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามศาสตร์พระราชา เพื่อชุมชนเข้มแข็ง และยั่งยืน
4. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น รักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
5. บริหารจัดการองค์กรสู่องค์กรคุณภาพ (Quality Management)

เอกลักษณ์

“การพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และการเกษตรที่ยั่งยืน”

อัตลักษณ์

“บัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ ที่ใช้เทคโนโลยีเป็นฐาน”

- บัณฑิตนักปฏิบัติ (Hands - on)
- สร้างความเชี่ยวชาญวิชาชีพ (Professional Oriented)
- ใช้ทักษะที่มีเทคโนโลยีเป็นฐาน (Technology – Based Learning)

หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

ในปีการศึกษา 2565 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มีจำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งสิ้น 8 หลักสูตร จำแนกเป็น

- ระดับปริญญาตรี (เกณฑ์ 2558) จำนวน 6 หลักสูตร
- ระดับปริญญาโท (เกณฑ์ 2558) จำนวน 2 หลักสูตร

ปีการศึกษา 2565 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น 1,199 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี 1,174 คน ระดับปริญญาโท 25 คน มีจำนวนอาจารย์ทั้งสิ้น 238.5 คน เป็นข้าราชการพลเรือน 76 คน พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา 161.5 คน ลูกจ้างชั่วคราว 1 คน ปฏิบัติงานจริง 232.5 คน ลาศึกษาต่อ 6 คน ทั้งนี้มีตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ 72 คน รองศาสตราจารย์ 14 คน มีบุคลากรสายสนับสนุนทั้งหมด 52 คน เป็นพนักงานมหาวิทยาลัย 21 คน พนักงานราชการ 12 คน ลูกจ้างประจำ 3 คน ลูกจ้างชั่วคราว 16 คน ได้รับงบประมาณในการดำเนินการทั้งหมด โดยเป็นงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 จำนวน 57,254,200 บาท ปีงบประมาณ 2565 จำนวน 26,610,014 บาท และเป็นงบประมาณรายได้ของมหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2566 จำนวน 2,437,800 บาท และปีงบประมาณ 2565 จำนวน 2,366,550 บาท

สถานที่จัดการเรียนการสอน

1. สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เลขที่ 128 ถนนห้วยแก้ว ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300
2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบลทรายขาว อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย 57120
3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน เลขที่ 59 หมู่ที่ 13 ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน 55000
4. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เลขที่ 41 ถนนพหลโยธิน ตำบลไม้งาม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก 63000
5. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก เลขที่ 52 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000
6. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง เลขที่ 200 หมู่ที่ 17 ตำบลพิชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52000
7. สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร เลขที่ 202 หมู่ที่ 17 ตำบลพิชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52000

4. วิธีประเมิน

4.1 การวางแผนและการประเมิน (ก่อน ระหว่าง และหลังการตรวจเยี่ยม)

1) การวางแผนก่อนการประเมิน

ประธานคณะกรรมการได้เชิญผู้ประเมินมาประชุมปรึกษาหารือโดยมอบหมายให้ผู้ประเมินแต่ละท่านให้อ่านแบบรายงานการประเมินตนเองของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา และประมาณการคะแนนขั้นต้นจากผลประเมินก่อนเข้าประชุม และกรรมการได้ปรึกษาหารือสรุปผลลัพธ์จากการอ่านเอกสารแบบรายงานการประเมินตนเอง และขอเอกสารบางส่วนเพิ่มเติมจากคณะฯ เช่น สุ่มขอรายงานผลการตรวจประเมินระดับหลักสูตร หลังจากนั้นได้มีการจัดทำโปรแกรมการตรวจประเมินในระยะเวลา 2 วัน เสนอให้กรรมการประจำคณะฯ เพื่อพิจารณา

2) ระหว่างการประเมิน

คณะกรรมการประเมินได้เริ่มตรวจสอบเอกสารเชิงปริมาณเพื่อเป็นการทวนสอบความถูกต้องของตัวบ่งชี้ที่ระบุข้อมูลเชิงปริมาณทั้งหมด หลังจากนั้นคณะกรรมการได้มีการประเมินใน ตัวบ่งชี้ขององค์ประกอบที่เกี่ยวกับข้อมูลเชิงคุณภาพ โดยใช้หลักพิชญาพิจารณา มีการประเมินร่วมกัน ปรึกษาหารือสรุปผลร่วมกันในแต่ละตัวบ่งชี้ในรายองค์ประกอบ และสรุปจุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนา ข้อเสนอแนะ ในรายองค์ประกอบ รวมทั้งข้อเสนอแนะในภาพรวม ที่เสนอให้กับคณะดำเนินการ

3) หลังการตรวจเยี่ยม

คณะกรรมการประเมิน ได้สรุปผลข้อมูลจากการประเมินทั้งหมดให้กับคณบดี รองคณบดี ผู้บริหาร อาจารย์ ได้รับทราบ และตอบข้อสงสัย รวมทั้งให้แนวทางในการแก้ปัญหา ทำให้ผู้รับการประเมินมีความ พึงพอใจและมีข้อมูลเพื่อที่จะนำไปปรับปรุงในปีต่อไป

4.2 วิธีการตรวจสอบและความน่าเชื่อถือของข้อมูล

การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล มีการขอเอกสารหลักฐานบางส่วนที่เป็นหลักฐานสำคัญในการติดตามผลลัพธ์ มีการสัมภาษณ์ผู้ใช้บัณฑิต ชุมชน ศิษย์เก่า ผู้บริหาร อาจารย์ เจ้าหน้าที่สายสนับสนุน รวมทั้งนักศึกษาปัจจุบัน เพื่อยืนยันการปฏิบัติงานจากผู้รับบริการจริงและผู้ปฏิบัติ เพื่อให้ข้อมูลที่ได้รับการรวมทั้งการตัดสินใจมีความถูกต้องแม่นยำยิ่งขึ้น

5. ผลการประเมิน

5.1 ผลการประเมินรายตัวบ่งชี้ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้	เป้าหมาย กำหนดไว้	คะแนน ประเมิน ปี 2563	คะแนน ประเมิน ปี 2564	คะแนน ประเมิน ปี 2565	หมายเหตุ
องค์ประกอบที่ 1 : การผลิตบัณฑิต					
1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม	3.00 คะแนน	3.48	3.65	3.69	
1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	ร้อยละ 30	5.00	5.00	5.00	
1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละ 34	2.92	2.94	3.01	
1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวน อาจารย์ประจำ	5 คะแนน	5.00	5.00	5.00	
1.5 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี	6 ข้อ	5.00	5.00	5.00	
1.6 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี	6 ข้อ	5.00	5.00	5.00	
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 1		4.40	4.43	4.45	
องค์ประกอบที่ 2 : การวิจัย					
2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์	6 ข้อ	5.00	5.00	5.00	
2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	60,000/คน	5.00	5.00	5.00	
2.3 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	ร้อยละ 30	3.48	3.75	5.00	
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 2		4.49	4.58	5.00	
องค์ประกอบที่ 3 : การบริการวิชาการ					
3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม	6 ข้อ	5.00	5.00	5.00	
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 3		5.00	5.00	5.00	
องค์ประกอบที่ 4 : การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม					
4.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	6 ข้อ	5.00	5.00	5.00	
คะแนนเฉลี่ย องค์ประกอบที่ 4		5.00	5.00	5.00	
องค์ประกอบที่ 5 : การบริหารจัดการ					
5.1 การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตาม ผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ ของคณะ	7 ข้อ	5.00	5.00	5.00	
5.2 ระบบกำกับประกันคุณภาพหลักสูตร	6 ข้อ	5.00	5.00	5.00	
คะแนนเฉลี่ย องค์ประกอบที่ 5		5.00	5.00	5.00	
คะแนนเฉลี่ย (13 ตัวบ่งชี้)		4.58	4.61	4.75	
ระดับคุณภาพ		ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	

5.2 ผลการประเมินตามองค์ประกอบคุณภาพ

องค์ประกอบคุณภาพ	ตัวบ่งชี้	คะแนนประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
		I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
1. การผลิตบัณฑิต	6	4.34	5.00	3.69	4.45	ดี
2. การวิจัย	3	5.00	5.00	5.00	5.00	ดีมาก
3. การบริการวิชาการ	1	-	5.00	-	5.00	ดีมาก
4. การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	1	-	5.00	-	5.00	ดีมาก
5. การบริหารจัดการ	2	-	5.00	-	5.00	ดีมาก
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ ของทุกองค์ประกอบ	13	4.50	5.00	4.35	4.75	ดีมาก
ผลการประเมิน		ดี	ดีมาก	ดี		

5.3 ข้อเสนอแนะรายองค์ประกอบคุณภาพ

องค์ประกอบที่ 1 : การผลิตบัณฑิต

จุดแข็ง :

การผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่พร้อมใช้งานที่มุ่งเน้นการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี

แนวทางเสริมจุดแข็ง :

คณะกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนนักศึกษาให้มีช่องทางในการพัฒนาตนเองในระดับนานาชาติเพิ่มขึ้น

องค์ประกอบที่ 2 : การวิจัย

จุดแข็ง :

1. คณะมีบุคลากรที่มีความสามารถในการแสวงหาแหล่งทุนวิจัยจากภายนอก
2. คณะมีการพัฒนาบทความวิจัยและเผยแพร่ ตีพิมพ์ในระดับชาติและนานาชาติ

แนวทางเสริมจุดแข็ง :

คณะควรมีการสร้างเครือข่ายในระดับนานาชาติ เพื่อให้งานวิจัยสามารถเผยแพร่ในระดับนานาชาติเพิ่มมากขึ้น

องค์ประกอบที่ 3 : การบริการวิชาการ

จุดแข็ง :

คณะมีความเข้มแข็งในการทำงานร่วมกับเครือข่าย ชุมชน/สังคมในด้านการบริการวิชาการ

แนวทางเสริมจุดแข็ง :

คณะควรมีแนวทางบริการวิชาการที่บูรณาการในทุกศาสตร์ เพื่อสร้างอัตลักษณ์งานบริการวิชาการของคณะ

ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง :

คณะควรมีการกำหนดแนวทางในการวางแผนบริการวิชาการ และกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนให้ชัดเจน ตลอดจนแผนบริการวิชาการควรครอบคลุมถึงพื้นที่และมีการบูรณาการกิจกรรมทุกพื้นที่

องค์ประกอบที่ 4 : การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม

จุดแข็ง :

การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

แนวทางเสริมจุดแข็ง :

คณะควรมีการกำหนดอัตลักษณ์ด้านศิลปวัฒนธรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็ง

ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง :

ควรให้แต่ละพื้นที่กำหนดอัตลักษณ์ด้านศิลปวัฒนธรรมและเชื่อมโยงกับภาพรวมของคณะ

องค์ประกอบที่ 5 : การบริหารจัดการ

จุดแข็ง :

การบริหารงานแบบมีส่วนร่วมและการได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วน

แนวทางเสริมจุดแข็ง :

การสร้างบรรยากาศในการทำงานเพื่อให้เกิดการทำงานแบบองค์กรอย่างมีความสุข (Happy Workplace)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

กำหนดการ
 ตรวจสอบประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕
 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 วันที่ ๗ - ๘ กันยายน ๒๕๖๖ ผ่านระบบออนไลน์ Zoom Meeting



DAY 1 Time: Sep 7, 2023




DAY 2 Time: Sep 8, 2023


เวลา	กิจกรรม
วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖	
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	- คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประชุม
๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น.	- คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร กล่าวต้อนรับคณะกรรมการประเมิน ของการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน และต้อนรับอาจารย์ บุคลากรที่ร่วมรับการตรวจ ประเมินคุณภาพภายใน ระดับคณะ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ - รองคณบดี ด้านประกันคุณภาพ กล่าวต้อนรับ และแนะนำคณะ - ชี้แจงวัตถุประสงค์การตรวจประเมิน โดยประธานกรรมการ และแนะนำกรรมการ
๐๙.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.	- คณะนำเสนอข้อมูล โดยสรุปผลการดำเนินงานของคณะในรอบปีการศึกษา ๒๕๖๕
๑๐.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	- คณะกรรมการประเมินฯ รวบรวมข้อมูล โดยการสัมภาษณ์ผู้บริหารของคณะ
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	- คณะกรรมการประเมินฯ รวบรวมข้อมูลเพิ่มเติม โดยการศึกษาเอกสาร หลักฐาน องค์ประกอบ ที่ ๑ - ๓ พร้อมให้ข้อเสนอแนะรายตัวบ่งชี้
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น.	- คณะกรรมการประเมินฯ รวบรวมข้อมูลเพิ่มเติม โดยการศึกษาเอกสาร หลักฐานองค์ประกอบ ที่ ๔ - ๕ พร้อมให้ข้อเสนอแนะรายตัวบ่งชี้
วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๖	
๐๙.๐๐-๑๐.๓๐ น.	คณะกรรมการประเมินฯ รวบรวมข้อมูล โดยการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ - อาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรสายสนับสนุน ศิษย์เก่า และผู้ใช้บัณฑิต (ถ้ามี)
๑๐.๓๐-๑๑.๐๐ น.	- คณะกรรมการประเมินฯ ประชุมสรุปผลการประเมิน
๑๑.๐๐-๑๒.๐๐ น.	- คณะกรรมการประเมินฯ รายงานผลการตรวจอย่างไม่เป็นทางการโดยวาจา ให้หน่วยงาน ทราบ และสนทนาแลกเปลี่ยนองค์ประกอบที่ ๑ - ๕
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐-๑๔.๐๐ น.	- เลขานุการประเมินฯ ดำเนินการแสดงผลการประเมิน และร่วมแลกเปลี่ยนข้อเสนอแนะ - ผู้บริหารคณะฯ กล่าวขอบคุณท่านคณะกรรมการประเมิน และร่วมกับถ่ายภาพหมู่

หมายเหตุ: - กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนาการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ระดับคณะ (กลาง)
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ ผ่านระบบออนไลน์
วันที่ ๗ - ๘ กันยายน ๒๕๖๖

๑. ผู้ประสานงาน..นางสาวปวีณสุดา..บุษยธานีรินทร์.....เบอร์โทรติดต่อ.....๐๘๓-๗๖๕๓๓๓๓๑.....

วันพฤหัสบดีที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป		
กลุ่ม : ผู้บริหาร		
 DAY 1 Time: Sep 7, 2023		
ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
๑. รศ.ดร.สุนทร วิทยาคอม	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	(ชุดเดิม ปีการศึกษา ๒๕๖๕)
๒. ผศ.ดร.สุวิชัย ณะสถานวรกุล	รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ด้านบริหาร	
๓. รศ.ดร.เกษรา คูหา	รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ด้านวิจัยและบริการวิชาการ	
๔. ผศ.มานัส แสงงาม	หัวหน้าสาขาวิทยาศาสตร์ เชียงราย	(ชุดปัจจุบัน ๒๕๖๖)
๕. ผศ.ดร.ปิยมมาษฐ์ ตัมภ์เจริญรัตน์	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	
๕. ผศ.วรัญญา ธาราเวชรักษ์	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผนยุทธศาสตร์	
๖. ผศ.ดร.นงนุช เกตุย	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา	
๗. ผศ.ดร.อรทัย บุญทะวงค์	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ	
๘. รศ.ดร.อังฉรา ตลวิทยาคอม	รองคณบดี ตาก	
๘. ผศ.ดร.เพชร สายป่าระ	รองคณบดี น่าน	
๙. ดร.โสภณา สำราญ	รองคณบดี พิษณุโลก ดูแลดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา	
๑๐. นายณัฐวุฒิ สังข์ทอง	หัวหน้าสาขาวิทยาศาสตร์ เชียงใหม่	
๑๑. ดร.ถาวร อินทโร	หัวหน้าสาขาวิทยาศาสตร์ เชียงราย	

วันศุกร์ที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป			
			
กลุ่ม : อาจารย์ผู้สอน เวลา ๐๙.๐๐ – ๐๙.๓๐ น.			
ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	พื้นที่	
๑.อ.นิตยา ทองทิพย์	สาขาสัตวศาสตร์	มทร.ล้านนา ลำปาง	
๒. อ.เมทินี นาคดี	สาขาพืชศาสตร์		
๓. อ.สุวรรณี เจียรสุวรรณ	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๔. ผศ.รุ่งทิวา กองเงิน	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร		
๕. อ.สุภัทรา ฐระกิจ	สาขาสัตวศาสตร์และประมง		
๖. อ.จิรัชต์ กันทะขู้	สาขาอุตสาหกรรมเกษตร	มทร.ล้านนา น่าน	
๗. อ.ศิริลักษณ์ แก้วศิริรุ่ง	สาขาวิทยาศาสตร์		
๘. อ.กัญญาอรุณ จิตต์คนวรรกุล	สาขาสัตวศาสตร์และประมง		
๙. ผศ.สุริยาพร นิพรัมย์	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	มทร.ล้านนา พิษณุโลก	
๑๐. อ.อดิชาต ทองน้ำ	สาขาสัตวศาสตร์และประมง		
๑๑. อ.สุจิตพรหม บุญมี	สาขาพืชศาสตร์		
๑๒. อ.ศิริจรรยา จันทร์มี	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๑๓. อ.สุภภณ พลอยอ้อม	สาขาสัตวศาสตร์และประมง		
๑๔. อ.วชิระ หล่อประดิษฐ์	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	มทร.ล้านนา ตาก	
๑๕. ผศ.ดร.ธิดาวัฒน์ คำคำ	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๑๖. อ.ศิริจรรยา จันทร์มี	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๑๗. อ.วารณวิมล พุ่มโพธิ์	สาขาธุรกิจอาหารและโภชนาการ	มทร.ล้านนา เชียงราย	
๑๘. อ.ปภาวดี เนตรสุวรรณ	สาขาวิทยาศาสตร์ (เคมี)		
๑๙. รศ.โกสัชชา อิมพลใจ	สาขาวิทยาศาสตร์ (คณิตศาสตร์)		
๒๐. ผศ.วัฒนาพร นรวรัตน์	สาขาวิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์)		
๒๑. อ.กิตติชัย จินะไชย	สาขาวิทยาศาสตร์ (เคมี)		
๒๒. อ.กนกวรรณ แสงงาม	สาขาวิทยาศาสตร์ (คณิตศาสตร์)	มทร.ล้านนา เชียงใหม่	
๒๓. อ.กิตติศักดิ์ อำนวย	สาขาวิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์)		
ตัวแทนนักศึกษา เวลา ๐๙.๓๐ – ๐๙.๕๕ น.			
๑. น.ส.สิริยากร คินแดง	สาขาสัตวศาสตร์	มทร.ล้านนา ลำปาง	
๒. นายอานภาพ ชุนชัย	สาขาพืชศาสตร์		
๓. นายจิรกิตต์ จอมฟอง	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๔. น.ส.อาทิตย์ ศรีอิมงคล	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร		
๕. นายพัชรภูมิ วงศ์คำหาษ	สาขาสัตวศาสตร์และประมง		
๖. นายธานินทร์ เพ็ญต่อ	สาขาพืชศาสตร์	มทร.ล้านนา พิษณุโลก	
๗. น.ส.สาวณี เจริญลาภ	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๘. น.ส.ปนัดดา ปิณฑุภาคำ	สาขาสัตวศาสตร์		

ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	
๙.น.ส.ณัชชา โพธิ์ศรี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	
๑๐.นายเฉลิมชัย แก่นเพชร	ประมง	
๑๑. นายวชิรกร สุขยิ่ง	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	มทร.ล้านนา น่าน
๑๒. นายทองศักดิ์ จินตาสวัสดิ์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	
๑๓. นายอรรถพล ชันเขียง	เกษตรศาสตร์	
๑๔. น.ส.จิรัฐพร ส่วนนิภา	เกษตรศาสตร์	
๑๕. น.ส.สุพิชชา ทากุดเรือ	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	มทร.ล้านนา ตาก
๑๖. นายศิวกร จุลศิลป์	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	
๑๗. นายไพบุลย์ เนียมพูล	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	
๑๘. น.ศ.ศิริประภา คำกลม	สาขาธุรกิจอาหารและโภชนาการ	
ตัวแทนศิษย์เก่า เวลา ๐๙.๕๕ - ๑๐.๐๐ น.		
๑.น.ส.สิรินยา หนานนระ	สาขาสัตวศาสตร์	มทร.ล้านนา พิษณุโลก
๒.นายประสิทธิ์ ไกรภู	สาขาประมง	
๓.นายอดิศักดิ์ ทີดี	สาขาอุตสาหกรรม	มทร.ล้านนา น่าน
๔.น.ส.ปาริชาติ ก้อนคำ	สาขาอุตสาหกรรม	
๕.นายอนันพงษ์ อินทนนท์	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	มทร.ล้านนา ตาก
๖.น.ส.วิสุตา ชัดิยะ	สาขาธุรกิจอาหารและโภชนาการ	
ตัวแทนผู้ใช้บัณฑิต เวลา ๐๙.๕๕ - ๑๐.๐๐ น.		
๑.นายจักรพันธ์ จันทร์เขี้ยว		มทร.ล้านนา ตาก
๒.นายสันต์ รุ่งสว่าง		
ตัวแทนสายสนับสนุน เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.		
๑.น.ส.ภาวิณี คำม่วง	หัวหน้ากลุ่มงานบริหารทั่วไป	สำนักงานคณบดี
๒.น.ส.วรัญญา กันทะ	หัวหน้ากลุ่มงานบริการการศึกษา	
๓.น.ส.อัฐรัตน์ จารี	เจ้าหน้าที่สาขาสัตวศาสตร์	มทร.ล้านนา พิษณุโลก
๔. น.ส.ปรียานุช วัจจิว	เจ้าหน้าที่งานนักวิทยาศาสตร์	มทร.ล้านนา ลำปาง
๕.น.ส.บุษบรรม ปัญญาอิน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	
๖.นางชนิกานต์ คำสมุทร	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ชำนาญการ	มทร.ล้านนา เชียงราย
๗.น.ส.เสาวลักษณ์ พรหมอินทร์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	มทร.ล้านนา เชียงใหม่
๘.นายอัศรเดช กาบมาลา	นักวิทยาศาสตร์	
๙. นายศศิพล รุจิรวงศ์วรรณ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	มทร.ล้านนา ตาก
๑๐.น.ส.ณฐกมล คุณทะสิงห์	นักวิทยาศาสตร์	
๑๑.น.ส.สมาลี ปินตาคำ	นักวิชาการเกษตร สาขาพืชศาสตร์	มทร.ล้านนา น่าน

ภาคผนวก ข

ภาพการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน



คณบดีกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมการประเมินฯ



รองคณบดีฯ นำเสนอผลการดำเนินงานของคณะ



รองคณบดีฯ นำเสนอผลการดำเนินงานของคณะ



ประธานกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์ตรวจประเมิน



สัมภาษณ์ผู้บริหารคณะ



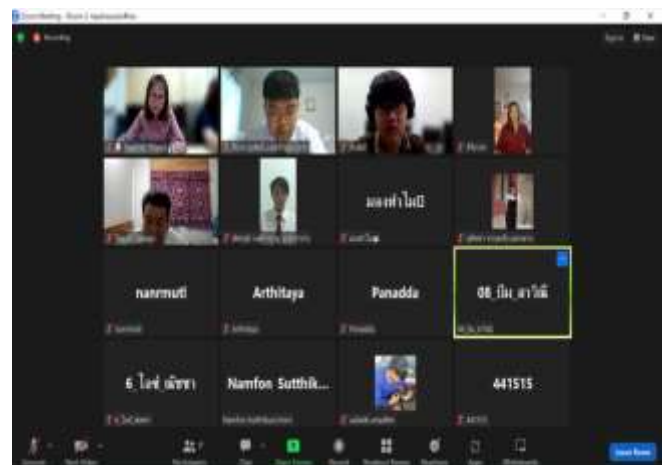
สัมภาษณ์ผู้บริหารคณะ



สัมภาษณ์ตัวแทนอาจารย์ผู้สอน



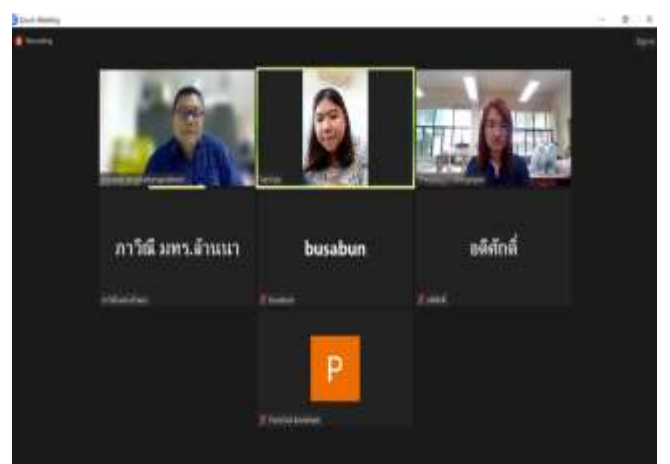
สัมภาษณ์ตัวแทนอาจารย์ผู้สอน



สัมภาษณ์ตัวแทนนักศึกษา



สัมภาษณ์ตัวแทนสายสนับสนุน



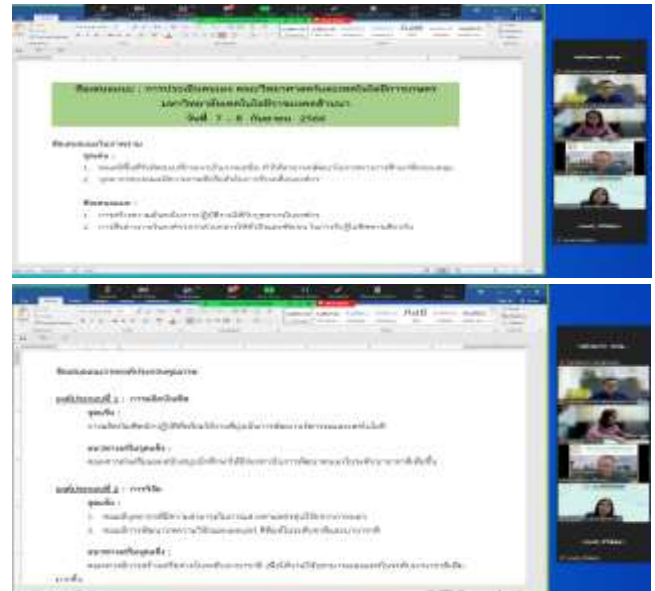
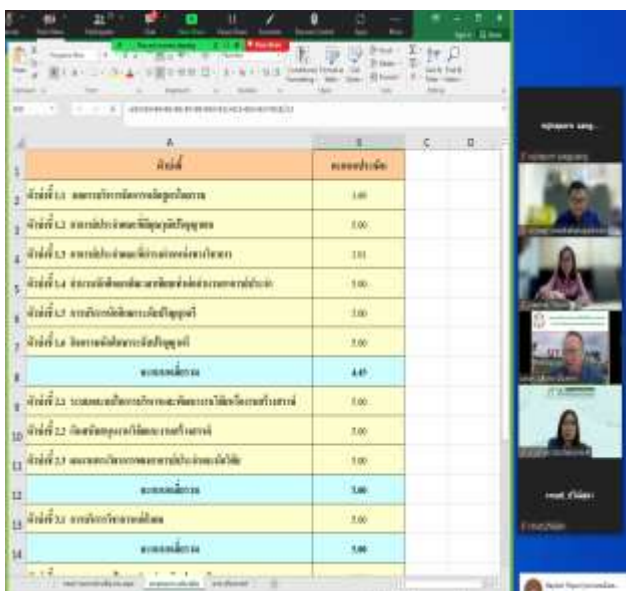
สัมภาษณ์ตัวแทนศิษย์เก่า



คณะกรรมการฯ สัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบและศึกษาเอกสารรายองค์ประกอบ



คณะกรรมการฯ สัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบและศึกษาเอกสารรายองค์ประกอบ



คณะกรรมการประเมินฯ นำเสนอผลการประเมินอย่างไม่เป็นทางการ

ภาคผนวก ง

การให้คะแนนรายตัวบ่งชี้การประเมินคุณภาพภายใน ระดับคณะ ปีการศึกษา 2565

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

วันที่ประเมิน 7 – 8 กันยายน 2566

องค์ประกอบที่ 1 : การผลิตบัณฑิต

ตัวบ่งชี้ 1.1 : ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม

เป้าหมาย.....3.00..... ผลการดำเนินงาน.....3.69.....

การบรรลุเป้าหมาย () บรรลุ () ไม่บรรลุ

วิธีคำนวณ =
$$\frac{\text{ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร}}{\text{จำนวนหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ}}$$

=

29.51
8

.....3.69.....คะแนน

หลักสูตรที่รับผิดชอบ	ค่าเฉลี่ย	ผลประเมิน	การกำกับมาตรฐาน
1. วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	3.34	ดี	ผ่าน
2. วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร	3.81	ดี	ผ่าน
3. วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	3.42	ดี	ผ่าน
4. วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	3.94	ดี	ผ่าน
5. วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจอาหารและโภชนาการ	3.77	ดี	ผ่าน
6. วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	3.64	ดี	ผ่าน
7. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	3.57	ดี	ผ่าน
8. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์	4.02	ดีมาก	ผ่าน

ตัวบ่งชี้ 1.2 : อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

เป้าหมาย.....ร้อยละ 30..... ผลการดำเนินงาน.....ร้อยละ 47.80.....

การบรรลุเป้าหมาย (✓) บรรลุ () ไม่บรรลุ

ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

$$= \frac{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด}} \times 100$$

$$= \frac{114}{238.5} \times 100$$

$$= \text{ร้อยละ } 47.80 \dots\dots$$

คิดค่าคะแนน

$$= \frac{\text{ร้อยละ } 47.80}{40} \times 5$$

$$= \dots 5.00 \dots \text{คะแนน}$$

ข้อมูลอาจารย์	จำนวน/คน
อาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาเอก	114
อาจารย์ประจำทั้งหมด	238.5
ลาศึกษาต่อ	6
ปฏิบัติงานจริง	232.5

ตัวบ่งชี้ 1.3 : อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

เป้าหมาย.....ร้อยละ 34..... ผลการดำเนินงาน.....36.06.....

การบรรลุเป้าหมาย (✓) บรรลุ () ไม่บรรลุ

ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

$$= \frac{\text{จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด}} \times 100$$

$$= \frac{86}{238.5} \times 100$$

$$= \text{ร้อยละ } 36.06 \dots\dots$$

คิดค่าคะแนน

$$= \frac{\text{ร้อยละ } 36.06}{60} \times 5$$

$$= \dots\dots 3.01 \dots\dots \text{คะแนน}$$

ข้อมูลอาจารย์	จำนวน/คน
อาจารย์ (ทั้งหมด)	152.5
- วุฒิปริญญาตรี	1
- วุฒิปริญญาโท	90.5
- วุฒิปริญญาเอก	61
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (ทั้งหมด)	72
- วุฒิปริญญาตรี	-
- วุฒิปริญญาโท	31
- วุฒิปริญญาเอก	41
รองศาสตราจารย์ (ทั้งหมด)	14
- วุฒิปริญญาตรี	-
- วุฒิปริญญาโท	2
- วุฒิปริญญาเอก	12

ตัวบ่งชี้ 1.5 : การบริการนั้กศึกษาระดับปริญญาตรี

เป้าหมาย.....6.....ข้อ ผลการดำเนินงาน.....6.....ข้อ (ข้อที่ได้...1..2..3..4..5..6)

การบรรลุเป้าหมาย (✓) บรรลุ () ไม่บรรลุ

คะแนนที่ได้.....5.....คะแนน

เกณฑ์	ผลการประเมิน (ได้ / ไม่ได้)
ข้อที่ 1	ได้
ข้อที่ 2	ได้
ข้อที่ 3	ได้
ข้อที่ 4	ได้
ข้อที่ 5	ได้
ข้อที่ 6	ได้

เกณฑ์การประเมิน	
ดำเนินการ 1 ข้อ	= 1 คะแนน
ดำเนินการ 2 ข้อ	= 2 คะแนน
ดำเนินการ 3-4 ข้อ	= 3 คะแนน
ดำเนินการ 5 ข้อ	= 4 คะแนน
ดำเนินการ 6 ข้อ	= 5 คะแนน

ตัวบ่งชี้ 1.6 : กิจกรรมนั้กศึกษาระดับปริญญาตรี

เป้าหมาย.....6.....ข้อ ผลการดำเนินงาน.....6.....ข้อ (ข้อที่ได้...1..2..3..4..5..6)

การบรรลุเป้าหมาย (✓) บรรลุ () ไม่บรรลุ

คะแนนที่ได้.....5.....คะแนน

เกณฑ์	ผลการประเมิน (ได้ / ไม่ได้)
ข้อที่ 1	ได้
ข้อที่ 2	ได้
ข้อที่ 3	ได้
ข้อที่ 4	ได้
ข้อที่ 5	ได้
ข้อที่ 6	ได้

เกณฑ์การประเมิน	
ดำเนินการ 1 ข้อ	= 1 คะแนน
ดำเนินการ 2 ข้อ	= 2 คะแนน
ดำเนินการ 3-4 ข้อ	= 3 คะแนน
ดำเนินการ 5 ข้อ	= 4 คะแนน
ดำเนินการ 6 ข้อ	= 5 คะแนน

องค์ประกอบที่ 2 : การวิจัย

ตัวบ่งชี้ 2.1 : ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

เป้าหมาย.....6.....ข้อ ผลการดำเนินงาน.....6.....ข้อ (ข้อที่ได้...1..2..3..4..5..6)

การบรรลุเป้าหมาย () บรรลุ () ไม่บรรลุ

คะแนนที่ได้.....5.....คะแนน

เกณฑ์	ผลการประเมิน (ได้ / ไม่ได้)
ข้อที่ 1	ได้
ข้อที่ 2	ได้
ข้อที่ 3	ได้
ข้อที่ 4	ได้
ข้อที่ 5	ได้
ข้อที่ 6	ได้

เกณฑ์การประเมิน	
ดำเนินการ 1 ข้อ	= 1 คะแนน
ดำเนินการ 2 ข้อ	= 2 คะแนน
ดำเนินการ 3-4 ข้อ	= 3 คะแนน
ดำเนินการ 5 ข้อ	= 4 คะแนน
ดำเนินการ 6 ข้อ	= 5 คะแนน

ตัวบ่งชี้ 2.2 : เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

เป้าหมาย.....60,000 บาท/คน.....

ผลการดำเนินงาน.....122,657.75 บาท/คน.....

การบรรลุเป้าหมาย () บรรลุ () ไม่บรรลุ

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ

$$= \frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯจากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}$$

คิดค่าคะแนน

$$= \frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯจากภายในและภายนอก}}{(60,000 = \text{วิทย์-เทคโนโลยี} / 25,000 = \text{มนุษย์-สังคม})} \times 5$$

$$= \frac{28,517,926.50}{232.5}$$

$$= \frac{122,657.75}{60,000} \times 5$$

$$= \dots\dots 5.00 \dots\dots \text{คะแนน}$$

เงินสนับสนุนงานวิจัย	จำนวน/บาท
เงินสนับสนุนงานวิจัยภายใน	7,143,285
- กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	7,143,285
- กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
เงินสนับสนุนงานวิจัยภายนอก	21,374,641.50
- กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	21,374,641.50
- กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
เงินสนับสนุนงานวิจัยทั้งหมด	28,517,926.50

ตัวบ่งชี้ 2.3 : ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

เป้าหมาย.....ร้อยละ 30..... ผลการดำเนินงาน.....5.00.....คะแนน.....

การบรรลุเป้าหมาย (✓) บรรลุ () ไม่บรรลุ

วิธีการคำนวณ

$$= \frac{\text{ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด}} \times 100$$

$$= \frac{74.20}{238.5} \times 100$$

$$= \text{ร้อยละ } 31.11$$

คิดค่าคะแนน

$$\frac{31.11}{30} \times 5$$

$$= 5.00 \text{ คะแนน}$$

ผลงาน	จำนวนชิ้นงาน		รวมทั้งคณะ
	กลุ่มวิทยาศาสตร์ฯ	กลุ่มสังคมฯ	
ผลงานที่มีค่าน้ำหนัก 0.20	39	-	39
ผลงานที่มีค่าน้ำหนัก 0.40	13	-	13
ผลงานที่มีค่าน้ำหนัก 0.60	10	-	10
ผลงานที่มีค่าน้ำหนัก 0.80	14	-	14
ผลงานที่มีค่าน้ำหนัก 1.00	44	-	44

องค์ประกอบที่ 3 : การบริการวิชาการ

ตัวบ่งชี้ 3.1 : การบริการวิชาการแก่สังคม

เป้าหมาย.....6.....ข้อ ผลการดำเนินงาน.....6.....ข้อ (ข้อที่ได้...1..2..3..4..5..6)

การบรรลุเป้าหมาย () บรรลุ () ไม่บรรลุ

คะแนนที่ได้.....5.....คะแนน

เกณฑ์	ผลการประเมิน (ได้ / ไม่ได้)
ข้อที่ 1	ได้
ข้อที่ 2	ได้
ข้อที่ 3	ได้
ข้อที่ 4	ได้
ข้อที่ 5	ได้
ข้อที่ 6	ได้

เกณฑ์การประเมิน	
ดำเนินการ 1 ข้อ	= 1 คะแนน
ดำเนินการ 2 ข้อ	= 2 คะแนน
ดำเนินการ 3-4 ข้อ	= 3 คะแนน
ดำเนินการ 5 ข้อ	= 4 คะแนน
ดำเนินการ 6 ข้อ	= 5 คะแนน

องค์ประกอบที่ 4 : การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

ตัวบ่งชี้ 4.1 : ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

เป้าหมาย.....6.....ข้อ ผลการดำเนินงาน.....6.....ข้อ (ข้อที่ได้...1..2..3..4..5..6)

การบรรลุเป้าหมาย () บรรลุ () ไม่บรรลุ

คะแนนที่ได้.....5.....คะแนน

เกณฑ์	ผลการประเมิน (ได้ / ไม่ได้)
ข้อที่ 1	ได้
ข้อที่ 2	ได้
ข้อที่ 3	ได้
ข้อที่ 4	ได้
ข้อที่ 5	ได้
ข้อที่ 6	ได้
ข้อที่ 7	ไม่ได้

เกณฑ์การประเมิน	
ดำเนินการ 1 ข้อ	= 1 คะแนน
ดำเนินการ 2 ข้อ	= 2 คะแนน
ดำเนินการ 3-4 ข้อ	= 3 คะแนน
ดำเนินการ 5 ข้อ	= 4 คะแนน
ดำเนินการ 6-7 ข้อ	= 5 คะแนน

องค์ประกอบที่ 5 : การบริหารจัดการ

ตัวบ่งชี้ 5.1 : การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบัน

และเอกลักษณ์ของคณะ

เป้าหมาย.....7.....ข้อ ผลการดำเนินงาน.....7.....ข้อ (ข้อที่ได้...1..2..3..4..5..6..7)

การบรรลุเป้าหมาย () บรรลุ () ไม่บรรลุ

คะแนนที่ได้.....5.....คะแนน

เกณฑ์	ผลการประเมิน (ได้ / ไม่ได้)
ข้อที่ 1 แผน	ได้
ข้อที่ 2 การเงิน	ได้
ข้อที่ 3 ความเสี่ยง	ได้
ข้อที่ 4 ธรรมาภิบาล	ได้
ข้อที่ 5 KM	ได้
ข้อที่ 6 IDP	ได้
ข้อที่ 7 ประกันคุณภาพ	ได้

เกณฑ์การประเมิน	
ดำเนินการ 1 ข้อ	= 1 คะแนน
ดำเนินการ 2 ข้อ	= 2 คะแนน
ดำเนินการ 3-4 ข้อ	= 3 คะแนน
ดำเนินการ 5-6 ข้อ	= 4 คะแนน
ดำเนินการ 7 ข้อ	= 5 คะแนน

ตัวบ่งชี้ 5.2 : ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร

เป้าหมาย.....6.....ข้อ ผลการดำเนินงาน.....6.....ข้อ (ข้อที่ได้...1..2..3..4..5..6)

การบรรลุเป้าหมาย () บรรลุ () ไม่บรรลุ

คะแนนที่ได้.....5.....คะแนน

เกณฑ์	ผลการประเมิน (ได้ / ไม่ได้)
ข้อที่ 1	ได้
ข้อที่ 2	ได้
ข้อที่ 3	ได้
ข้อที่ 4	ได้
ข้อที่ 5	ได้
ข้อที่ 6	ได้

เกณฑ์การประเมิน	
ดำเนินการ 1 ข้อ	= 1 คะแนน
ดำเนินการ 2 ข้อ	= 2 คะแนน
ดำเนินการ 3-4 ข้อ	= 3 คะแนน
ดำเนินการ 5 ข้อ	= 4 คะแนน
ดำเนินการ 6 ข้อ	= 5 คะแนน

คณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน ระดับคณะ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ประจำปีการศึกษา 2565
วันที่ 7 - 8 กันยายน 2566



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพล เยื้องกลาง)

ประธานกรรมการ



(อาจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จรัสรัตน์ไพบูลย์)

กรรมการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภัทร ทิพย์ศรี)

กรรมการ



(นางสาวรุจิราพร แสงปวง)

เลขานุการ