



รายงานผลการประเมินคุณภาพภายใน  
ประจำปีการศึกษา 2564

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
วันที่ 8 – 9 กันยายน 2565

## 1. บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง ประจำปีการศึกษา 2564 เพื่อให้ทราบผลการดำเนินงานตามพันธกิจการจัดการศึกษาของคณะฯ ที่มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ บนฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พัฒนานวัตกรรม ตามศาสตร์พระราชานำเพื่อชุมชน 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 2564 มีผลการดำเนินงานดังต่อไปนี้

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

**ด้านการวิจัย** สนับสนุนให้อาจารย์ทำงานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและนำความรู้ที่ได้จากงานวิจัยไปปรับปรุงการสอน ให้นักศึกษามีส่วนร่วมทำงานวิจัยกับอาจารย์ อีกทั้งมหาวิทยาลัยมีการจัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นทุนสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ผลงานวิจัย การตีพิมพ์ในวารสารในฐานทั้งระดับชาติและนานาชาติ

**ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม** มีการดำเนินการบริการวิชาการอย่างเป็นระบบและบริการวิชาการอย่างต่อเนื่องตามปรัชญาของคณะฯ “สร้างความรู้จากประสบการณ์ เชี่ยวชาญวิชาชีพ เชิดชูคุณธรรม นำความรู้สู่ชุมชน” โดยมุ่งเน้นให้นักศึกษาได้เข้าไปมีส่วนร่วมกับการบริการวิชาการ ได้ฝึกทักษะการเรียนรู้อุปกรณ์ปัญหาของชุมชนจากพื้นที่จริง และนำไปสู่การแก้ปัญหาโดยใช้องค์ความรู้ที่ได้เรียนมาเพื่อนำไปแก้ปัญหาหรือพัฒนาชุมชน/สังคม ด้วยการได้ลงมือปฏิบัติจริง (Hands on)

**ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม** มีการดำเนินงานให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างนักศึกษาและบุคลากรให้มี เอกลักษณ์ อัตลักษณ์ ความภาคภูมิใจทางศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญา ล้านนา ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ของมหาวิทยาลัย โดยมีการจัดทำ แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของคณะฯ โดยในปีที่ผ่านมาคณะฯ ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินการโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมจากมหาวิทยาลัย

**ด้านบริหารจัดการ** มีการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ โดยยึดหลักธรรมาภิบาลเป็นสำคัญ ในทุกๆ เรื่อง โดยในปี 2564 คณะฯ ซึ่งประกอบด้วยคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี ตัวแทนหัวหน้าสาขา ตัวแทนหัวหน้าสาขา/หลักสูตร ได้มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นในการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี 2565 และทบทวนแผนยุทธศาสตร์ ตามแนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ประจำปี 2563 ถึง 2565

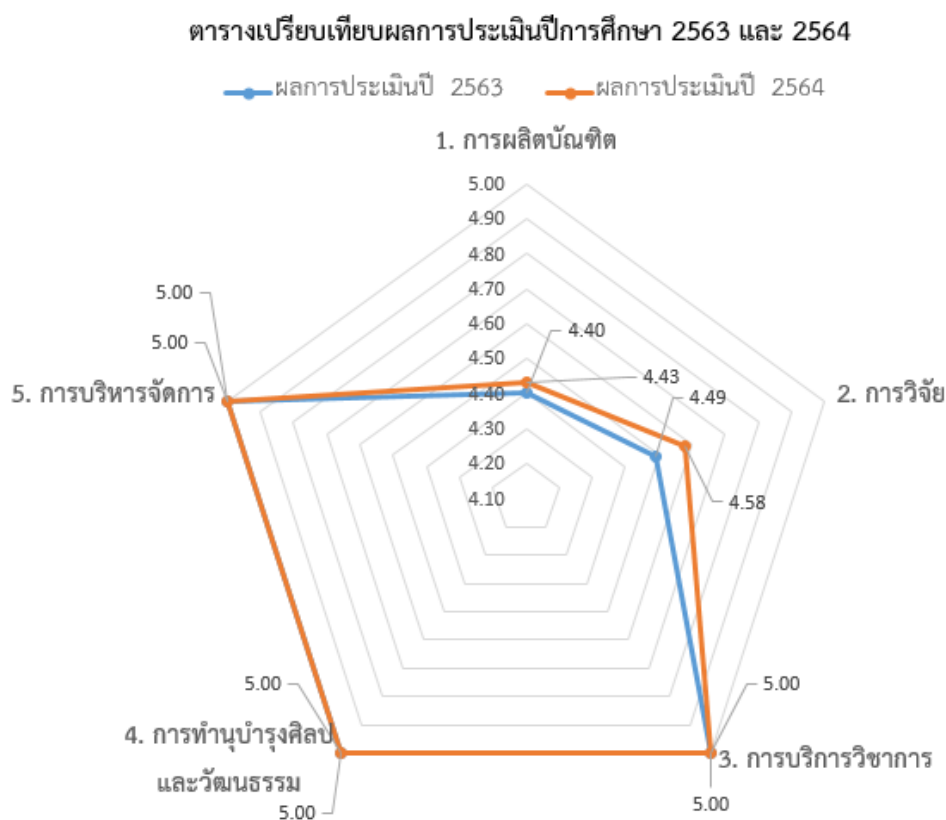
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มีการกำหนดเป้าหมายคุณภาพ มีการถ่ายทอดเป้าหมายคุณภาพลงสู่หน่วยงานและผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ คณะฯ มีระบบการกำกับติดตามการประกันคุณภาพในระดับหลักสูตร มีการดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์การประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัย จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) และจัดให้มีการตรวจประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตรทุกหลักสูตร และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ได้จัดทำการประเมินการประกันคุณภาพในระดับคณะ ประจำปีการศึกษา 2564 โดยรวบรวมผลการดำเนินงานในแต่ละเขตพื้นที่ มีผลการประเมินตนเองดังนี้

#### ตารางการวิเคราะห์ผลการประเมินระดับคณะ

องค์ประกอบคุณภาพ	ตัวบ่งชี้	คะแนนประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
		I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
1. การผลิตบัณฑิต	6	4.31	5.00	3.65	4.43	ดี
2. การวิจัย	3	5.00	5.00	3.75	4.58	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
<b>เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกองค์ประกอบ</b>	<b>13</b>	<b>4.49</b>	<b>5.00</b>	<b>3.70</b>	<b>4.64</b>	<b>ดีมาก</b>
<b>ผลการประเมิน</b>		<b>ดี</b>	<b>ดีมาก</b>			

ผลการดำเนินการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ในภาพรวมพบว่า ผลการดำเนินการในภาพรวม ได้คะแนนเฉลี่ย 4.64 อยู่ในระดับ ดีมาก ขณะเดียวกันเมื่อพิจารณาตามองค์ประกอบพบว่า องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต ได้คะแนนเฉลี่ย 4.43 อยู่ในระดับดี องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย ได้คะแนนเฉลี่ย 4.58 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 4.49 ผลการประเมินอยู่ในระดับดี ด้านกระบวนการ ได้คะแนนเฉลี่ย 5.00 อยู่ในระดับดีมาก และด้านผลลัพธ์ ได้คะแนนเฉลี่ย 3.70 อยู่ในระดับดี



ผลการประเมินคุณภาพภายใน ปีการศึกษา 2563 – 2564 พบว่า

- องค์ประกอบที่ 1 ด้านการผลิตบัณฑิต ผลการดำเนินงาน เพิ่มขึ้น จาก 4.40 เป็น 4.43
- องค์ประกอบที่ 2 ด้านการวิจัย ผลการดำเนินงาน เพิ่มขึ้น จาก 4.49 เป็น 4.58
- องค์ประกอบที่ 3 ด้านการบริการวิชาการ ผลการดำเนินงาน คงเดิม 5.00
- องค์ประกอบที่ 4 ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ผลการดำเนินงาน คงเดิม 5.00
- องค์ประกอบที่ 5 ด้านการบริหารจัดการ ผลการดำเนินงาน คงเดิม 5.00

## ข้อเสนอแนะในภาพรวม

### จุดเด่น :

1. คณะจารย์ในคณะมีความเชี่ยวชาญในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการเกษตร ทำให้สามารถขับเคลื่อนให้เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติ บนฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นวัตกรรมตามศาสตร์พระราชาเพื่อชุมชน
2. การติดต่อสื่อสารระหว่างพื้นที่ที่มีความเชื่อมโยงและมีประสิทธิภาพ

### ข้อเสนอแนะ :

1. คณะควรส่งเสริมการทำงานแบบบูรณาการข้ามพื้นที่ เพื่อให้เกิดความเข้มแข็งและความเชี่ยวชาญ
2. คณะควรมีการสื่อสารเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาภายในและเตรียมความพร้อมให้กับบุคลากรในการเข้าสู่การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระบบ AUN-QA ในระดับหลักสูตร และระบบ EdPEX ในระดับคณะ

## 2. รายงานคณะผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพล ยิ่งกลาง	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมขวัญ ริยะมงคล	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 รับผิดชอบภารกิจการศึกษาในระดับอนุปริญญา ปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา โดยมีภารกิจหลัก ด้านการเรียนการสอน ด้านงานวิจัย ด้านการบริการวิชาการ ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ด้านบริหารจัดการ ตลอดจนด้านอัตลักษณ์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร แบ่งออกเป็น 4 สาขา ได้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์ สาขาพืชศาสตร์ สาขาสัตวศาสตร์และประมง และสาขาอุตสาหกรรมเกษตร

ต่อมามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้กำหนดส่วนราชการอื่นให้สอดคล้องกับภารกิจด้านการเรียนการสอนสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร โดยได้จัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ในพื้นที่น่าน ลำปาง พิชณุโลก ตาก และเชียงราย และมีรองอธิการบดีในพื้นที่เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบภารกิจด้านการเรียนการสอนและการบริหารจัดการ ส่วนพื้นที่เชียงใหม่ที่ยังไม่มีหลักสูตรเพื่อการเรียนการสอนจัดตั้งให้เป็นสำนักงานสาขาวิทยาศาสตร์ เพื่อประสานงานกับคณะที่อยู่ส่วนกลาง

### ปรัชญา

“สร้างความรู้จากประสบการณ์ เชี่ยวชาญวิชาชีพ เชิดชูคุณธรรม นำความรู้สู่ชุมชน”

### วิสัยทัศน์

“ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ บนฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พัฒนานวัตกรรม ตามศาสตร์พระราชา เพื่อชุมชน”

### พันธกิจ

1. จัดการศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ที่น่านนวัตกรรมและศาสตร์พระราชา 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 2564 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มีจำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งสิ้น 8 หลักสูตร จำแนกเป็น

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

ปีการศึกษา 2564 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น 1,204 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี 1,178 คน ระดับปริญญาโท 26 คน มีจำนวนอาจารย์ทั้งสิ้น 238 คน เป็นข้าราชการพลเรือน 84 คน พนักงานมหาวิทยาลัย 151 คน ลูกจ้างชั่วคราว 3 คน ปฏิบัติงานจริง 231 คน ลาศึกษาต่อ 7 คน ทั้งนี้มีตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ 71 คน รองศาสตราจารย์ 13 คน มีบุคลากรสายสนับสนุนทั้งหมด 52 คน เป็นพนักงานมหาวิทยาลัย 20 คน พนักงานราชการ 11 คน ลูกจ้างประจำ 3 คน ลูกจ้างชั่วคราว 18 คน ได้รับงบประมาณในการดำเนินการทั้งหมด โดยเป็นงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2565 จำนวน 23,210,014.25 บาท ปีงบประมาณ 2564 จำนวน 35,574,888 บาท และเป็นงบประมาณรายได้ของมหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2565 จำนวน 2,366,550 บาท และปีงบประมาณ 2564 จำนวน 6,700,700 บาท

### สถานที่จัดการเรียนการสอน

1. สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เลขที่ 128 ถนนห้วยแก้ว ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300
2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบลทรายขาว อำเภอพาน 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

ประธานคณะกรรมการได้เชิญผู้ประเมินมาประชุมปรึกษาหารือโดยมอบหมายให้ผู้ประเมินแต่ละท่านให้อ่านแบบรายงานการประเมินตนเองของคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ 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 เพื่อให้ข้อมูลที่ได้รับรวมทั้งการตัดสินใจมีความถูกต้องแม่นยำยิ่งขึ้น



## 5. ผลการประเมิน

### 5.1 ผลการประเมินรายตัวบ่งชี้ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้	เป้าหมาย กำหนดไว้	คะแนน ประเมินปี 2562	คะแนน ประเมิน ปี 2563	คะแนน ประเมิน ปี 2564	หมายเหตุ
<b>องค์ประกอบที่ 1 : การผลิตบัณฑิต</b>					
1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม	3.00 คะแนน	3.36	3.48	3.65	
1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	ร้อยละ 30	5.00	5.00	5.00	
1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละ 34	3.11	2.92	2.94	
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	
<b>คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 1</b>		<b>4.41</b>	<b>4.40</b>	<b>4.43</b>	
<b>องค์ประกอบที่ 2 : การวิจัย</b>					
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	3 คะแนน	3.06	3.48	3.75	
<b>คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 2</b>		<b>4.35</b>	<b>4.49</b>	<b>4.58</b>	
<b>องค์ประกอบที่ 3 : การบริการวิชาการ</b>					
3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม	6 ข้อ	5.00	5.00	5.00	
<b>คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 3</b>		<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	
<b>องค์ประกอบที่ 4 : การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</b>					
4.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	6 ข้อ	5.00	5.00	5.00	
<b>คะแนนเฉลี่ย องค์ประกอบที่ 4</b>		<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	
<b>องค์ประกอบที่ 5 : การบริหารจัดการ</b>					
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	
<b>คะแนนเฉลี่ย องค์ประกอบที่ 5</b>		<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	
<b>คะแนนเฉลี่ย (13 ตัวบ่งชี้)</b>		<b>4.58</b>	<b>4.61</b>	<b>4.64</b>	
<b>ระดับคุณภาพ</b>		<b>ดีมาก</b>	<b>ดีมาก</b>	<b>ดีมาก</b>	

## 5.2 ผลการประเมินตามองค์ประกอบคุณภาพ

องค์ประกอบคุณภาพ	ตัวบ่งชี้	คะแนนประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
		I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
1. การผลิตบัณฑิต	6	4.31	5.00	3.65	4.43	ดี
2. การวิจัย	3	5.00	5.00	3.75	4.58	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
<b>เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ ของทุกองค์ประกอบ</b>	<b>13</b>	<b>4.49</b>	<b>5.00</b>	<b>3.70</b>	<b>4.64</b>	<b>ดีมาก</b>
<b>ผลการประเมิน</b>		<b>ดี</b>	<b>ดีมาก</b>	<b>ดี</b>		

## 5.3 ข้อเสนอแนะรายองค์ประกอบคุณภาพ

### องค์ประกอบที่ 1 : การผลิตบัณฑิต

#### จุดแข็ง :

คณะมีจุดมุ่งหมายในการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติโดยมุ่งฝึกทักษะและความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพให้กับนักศึกษา โดยมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมและสร้างทักษะการเป็นนักนวัตกรรมและทักษะความเป็นผู้ประกอบการให้กับนักศึกษา

#### แนวทางเสริมจุดแข็ง :

คณะควรมีการสร้างช่องทางให้นักศึกษาในการพบปะผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จเพื่อสร้างแรงจูงใจให้กับนักศึกษาในการเป็นผู้ประกอบการ

#### จุดที่ควรพัฒนา :

การดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

#### ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง :

ควรมีการกำหนดกลุ่มเป้าหมายการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ ตลอดจนมีการสนับสนุนและส่งเสริมให้มีผลงานทางวิชาการเพื่อสามารถเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการและความก้าวหน้าในสายวิชาชีพของตนเอง

## องค์ประกอบที่ 2 : การวิจัย

### จุดแข็ง :

1. คณะมีบุคลากรที่มีความสามารถในการแสวงหาแหล่งทุนวิจัยจากภายนอก
2. คณะมีการพัฒนาบทความวิจัยและเผยแพร่ ตีพิมพ์ในระดับชาติและนานาชาติ

### แนวทางเสริมจุดแข็ง :

คณะควรมีการสร้างเครือข่ายในระดับนานาชาติ เพื่อให้งานวิจัยสามารถเผยแพร่ในระดับนานาชาติเพิ่มมากขึ้น

### จุดที่ควรพัฒนา : -

### ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง : -

### วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม :

1. คณะมีระบบบริหารจัดการด้านงานวิจัยที่สามารถทำให้ได้ทุนวิจัยจากภายนอกมากขึ้นและต่อเนื่อง
2. คณะมีการสร้างช่องทางในการพัฒนาบุคลากรด้านงานวิจัยผ่านการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

## องค์ประกอบที่ 3 : การบริการวิชาการ

### จุดแข็ง : -

### แนวทางเสริมจุดแข็ง : -

### จุดที่ควรพัฒนา :

ความชัดเจนของแผนการบริการวิชาการ

### ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง :

คณะควรมีการกำหนดความสำเร็จของแผนการบริการวิชาการ โดยมีการกำหนดตัวชี้วัดความเข้มแข็งของชุมชน

### วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม : -

#### องค์ประกอบที่ 4 : การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

จุดแข็ง : -

แนวทางเสริมจุดแข็ง : -

จุดที่ควรพัฒนา :

ความชัดเจนของแผนการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง :

คณะกรรมการกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ให้สามารถวัดและประเมินผลได้อย่างเป็นรูปธรรม เช่น โครงการสืบสานพืชสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อการเรียนรู้สู่การดูแลสุขภาพตามวิถีเศรษฐกิจพอเพียง โครงการอนุรักษ์สายพันธุ์ข้าว เป็นต้น

วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม : -

#### องค์ประกอบที่ 5 : การบริหารจัดการ

จุดแข็ง :

คณะมีกลไกและการกำกับติดตามยุทธศาสตร์ของคณะอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง

แนวทางเสริมจุดแข็ง :

คณะควรเพิ่มการสื่อสารในองค์กรในหลากหลายรูปแบบเพื่อให้มีการเข้าถึงบุคลากรในทุกภาคส่วน เพื่อให้การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์เป็นไปตามเป้าหมาย

จุดที่ควรพัฒนา :

1. คณะควรนำข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อให้ทราบถึงบริบทแต่ละพื้นที่
2. การกำกับติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการ

ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง :

1. คณะควรมีการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเชิงพื้นที่ทุกองค์ประกอบ เพื่อใช้ในการจัดสรรทรัพยากรและการพัฒนาได้อย่างตรงบริบทของแต่ละพื้นที่
2. คณะควรมีการกำกับติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการตามรายไตรมาส

วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม : -

# ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก

**กำหนดการ**  
**ตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ระดับคณะ**  
**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา**  
**วันที่ ๘ - ๙ กันยายน ๒๕๖๔ ผ่านระบบออนไลน์ Zoom Meeting**

### คณะกรรมการตรวจประเมิน

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพล เอื้องกลาง ประธานกรรมการ  
ตำแหน่ง ประธานโครงการจัดตั้งคณะนวัตกรรมการเกษตรและเทคโนโลยี  
สถาบันสหบรรพชาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมขวัญ รริยะมงคล กรรมการ  
ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาคุณภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณภัทร ทิพย์ศรี กรรมการ  
ตำแหน่ง วิชาการราชการแทนผู้อำนวยการกองการศึกษา มทร.ล้านนา เชียงราย
๔. คุณรุจิราพร แสงปวง เลขานุการ  
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ชำนาญการ  
สังกัดคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา

เวลา	กิจกรรม
<b>วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๔</b>	
๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.	- คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประชุม
๐๙.๐๐-๐๙.๓๐ น.	- คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร กล่าวต้อนรับคณะกรรมการประเมิน ของการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน และต้อนรับอาจารย์ บุคลากรที่ร่วมรับการตรวจ ประเมินคุณภาพภายใน ระดับคณะ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ - รองคณบดี ด้านประกันคุณภาพ กล่าวต้อนรับ และแนะนำคณะ - ชี้แจงวัตถุประสงค์การตรวจประเมิน โดยประธานกรรมการ และแนะนำกรรมการ - คณะนำเสนอข้อมูล โดยสรุปผลการดำเนินงานของคณะในรอบปีการศึกษา ๒๕๖๔ พร้อมรับการสัมภาษณ์จากประธานกรรมการ - ผู้รับการสัมภาษณ์ ได้แก่ ผู้บริหาร คณบดี รองคณบดี หัวหน้าสาขาวิทยาศาสตร์
๐๙.๓๐-๑๐.๓๐ น.	- การสัมภาษณ์อาจารย์ นักศึกษา ศิษย์เก่า ผู้ใช้บัณฑิต และเจ้าหน้าที่สายสนับสนุน
๑๐.๓๐-๑๒.๐๐ น.	- คณะกรรมการประเมินฯ รวบรวมข้อมูลเพิ่มเติม โดยการศึกษาเอกสาร หลักฐาน สนทนาแลกเปลี่ยนกับผู้บริหารและอาจารย์ประจำคณะรายองค์ประกอบ ที่ ๑ - ๒
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น.	คณะกรรมการประเมินฯ รวบรวมข้อมูลเพิ่มเติม โดยการศึกษาเอกสาร หลักฐาน สนทนา แลกเปลี่ยนกับผู้บริหารและอาจารย์ประจำคณะรายองค์ประกอบ ที่ ๓ - ๕
<b>วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๔</b>	
๐๙.๐๐-๑๐.๓๐ น.	- คณะกรรมการประเมินฯ รวบรวมข้อมูลเพิ่มเติม โดยการศึกษาเอกสาร หลักฐาน สนทนาแลกเปลี่ยนกับผู้บริหารและอาจารย์ประจำคณะรายองค์ประกอบ ที่ ๓ - ๕
๑๐.๓๐-๑๑.๐๐ น.	- คณะกรรมการประเมินฯ ประชุมสรุปผลการประเมิน
๑๑.๐๐-๑๒.๐๐ น.	- คณะกรรมการประเมินฯ รายงานผลการตรวจอย่างไม่เป็นทางการโดยวาจา ให้หน่วยงาน ทราบ

รายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนาการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ระดับคณะ ประจำปีการศึกษา 2564  
วันที่ 8 กันยายน 2565

ผู้ประสานงาน.....นางสาวปวีณสุดา บุษยธำนิทร์.....เบอร์โทรติดต่อ 083-7653331

	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	พื้นที่	หมายเหตุ
1.คณะที่ รองคณบดี ผช.คณบดี พื้นที่ และ หัวหน้าสาขา	รศ.ดร.สุนทร วิทยาคูม	คณบดี		สัมมนาโดยประธานกรรมการ เวลา 09.30 – 10.00 น. <u>ผ่านลิงค์ Zoom</u> Join Zoom Meeting <a href="https://zoom.us/j/3311263331?pwd=RDJiS0Mxc0xQaE9qUVU1Rmo2WCtIQT09">https://zoom.us/j/3311263331?pwd=RDJiS0Mxc0xQaE9qUVU1Rmo2WCtIQT09</a>  Meeting ID: 331 126 3331 Passcode: sar2021
	ผศ.ดร.สุวิทย์ ณะสวนวรวงศ์	รองคณบดีด้านบริหาร	เชียงใหม่	
	รศ.ดร.เกชา คูหา	รองคณบดีด้านวิจัยและบริการวิชาการ	น่าน	
	ผศ.ดร.ปิยะมาษฐ์ ต้อมดีใจเจริญรัตน์	รองคณบดีด้านวิชาการและกิจการ นักศึกษา	ลำปาง	
	รศ.ดร.อัญญา ดลวิทยาคูม	รองคณบดีด้านยุทธศาสตร์และแผน	ตาก	
	ผศ.มานัส แสงงาม	หัวหน้าสาขาวิทยาศาสตร์ เชียงราย	เชียงราย	
อ.ณัฐวุฒิ สังข์ทอง	หัวหน้าสาขาวิทยาศาสตร์ เชียงใหม่	เชียงใหม่		
2.ตัวแทนผู้สอน	ชื่อ - สกุล	สังกัดสาขาวิชา	พื้นที่	สัมมนาโดยประธานกรรมการ เวลา 10.00 – 10.30 น. <u>ผ่านลิงค์ Zoom</u> Join Zoom Meeting <a href="https://zoom.us/j/3311263331?pwd=RDJiS0Mxc0xQaE9qUVU1Rmo2WCtIQT09">https://zoom.us/j/3311263331?pwd=RDJiS0Mxc0xQaE9qUVU1Rmo2WCtIQT09</a>  Meeting ID: 331 126 3331
	1. ผศ.ณัฐชวรา เกตุมี	วท.บ.ธุรกิจอาหารและโภชนาการ	ตาก	
	2. อ.วันชนะ จูบรรจง	วท.บ.เทคโนโลยีสารสนเทศ	ตาก	
	3. นายปกรณ์ สุนทรเมธ	วท.บ.วิทยาการคอมพิวเตอร์	น่าน	
	4. น.ส.ปัทมา จันทร์เรือง	วท.บ.เกษตรศาสตร์	น่าน	
	5. น.ส.สุทธิดา ปัญญาอินทร์	วท.บ.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	น่าน	
	6. ผศ.รัตนพร นรรัตน์	กลุ่มวิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์)	เชียงราย	
	7. ผศ.โกสัชชา อินทูลใจ	กลุ่มวิทยาศาสตร์ (คณิตศาสตร์)	เชียงราย	
	8. อ.ดร.ปภาวดี เนตรสุวรรณ	กลุ่มวิทยาศาสตร์ (เคมี)	เชียงราย	

	ชื่อ - สกุล	สังกัดสาขาวิชา	พื้นที่	หมายเหตุ		
3.ตัวแทนผู้ใช้บัณฑิต ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	9. อ.กิตติศักดิ์ อ้ามา	กลุ่มวิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์)	เชียงใหม่	Passcode: sar2021		
	10. อ.รดา สมเชื่อน	กลุ่มวิทยาศาสตร์ (คณิตศาสตร์)	เชียงใหม่			
	11. ผศ.วรัญญา ฮาราเวชรักษ์	กลุ่มวิทยาศาสตร์ (เคมี)	ลำปาง			
	12. อ.เมทินี นาคดี	วท.บ.เกษตรศาสตร์	ลำปาง			
	13. อ.นิตยา ทองทิพย์	วท.บ.เกษตรศาสตร์	ลำปาง			
	14. ผศ.วีโรวรรณ แสนชนะ	วท.บ.เทคโนโลยีสารสนเทศ	พิษณุโลก			
	15. อ.ณัฐชญา สายคำวงศ์	วท.บ.เกษตรศาสตร์	พิษณุโลก			
	16. นาย วิทยา พรหมพฤกษ์	วท.บ.เครื่องจักรกลเกษตร	พิษณุโลก			
	17. อ.เมธาวี อนุชะวีสกุล	วท.บ.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	พิษณุโลก			
	1. คุณศรีณีย์ สงคง	วท.บ.เทคโนโลยีสารสนเทศ	ตาก		สัมมนาโทรศัพท์ 081-8687516	
	2. นางสาวสมฤดี ยินสุข	เจ้าของธุรกิจร้านรุ่งฤดี สาขาวัดโบสถ์			สัมมนาโทรศัพท์ 083-2138092	
	4. ตัวแทนนักศึกษา คณะชั้นปี	ชื่อ - สกุล	สังกัดสาขาวิชา		พื้นที่	สัมมนาโดยกรรมการภายนอก และกรรมการ ภายใน เวลา 09.30 – 10.00 น. <u>ผ่านลิงค์ Microsoft teams</u>
		1. น.ส.กณิการ์ จักรแก้ว	วท.บ.ธุรกิจอาหารและโภชนาการ		ตาก	
		2. นายไพบูลย์ เนียมมุล	วท.บ.เทคโนโลยีสารสนเทศ		ตาก	
		3. นายอนนทชัย จันทร์เทศ	วท.บ.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ อาหาร		น่าน	
		4. น.ส.พรพรรณราย ยศสา	วท.บ.เกษตรศาสตร์		น่าน	
		5. น.ส.จิรัฐิพร สนวนิน่า	วท.บ.เกษตรศาสตร์		น่าน	
6. น.ส.จงกลพรรณ สวัสดิ์เอื้อ	วท.บ.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ อาหาร	น่าน				

	ชื่อ - สกุล	สังกัดสาขาวิชา	พื้นที่	
	7.นายสุรเกียรติ์ คุ้มพนาสัยสถิต	วท.ม.เทคโนโลยีการเกษตร	ลำปาง	
	8.น.ส. ปณิตดา คิตถิ่งคุณ	วท.บ.พืชศาสตร์	ลำปาง	
	9.น.ส.ปิยวรรณ โชติวัฒน์ภูวดล	วท.บ.เทคโนโลยีสารสนเทศ	พิษณุโลก	
	10.น.ส.อรวิญญา บุญเดิน	วท.บ.พืชศาสตร์	พิษณุโลก	
	11.น.ส.สุดธิดา พิสดาร	วท.บ.เครื่องจักรกลเกษตร	พิษณุโลก	
	12.นายพงศธร รูปเรือง	วท.บ.เกษตรศาสตร์	พิษณุโลก	
5.ตัวแทนศิษย์เก่า	ชื่อ - สกุล	สังกัดสาขาวิชา	พื้นที่	หมายเหตุ
	1.น.ส.ศุภา นาทิทอง	วท.บ.ธุรกิจอาหารและโภชนาการ	ตาก	สัมภาษณ์โทรศัพท์ 084-3539874
	2.นายอนันพงษ์ อินทะนนท์	วท.บ.เทคโนโลยีสารสนเทศ	ตาก	สัมภาษณ์โทรศัพท์ 061-8288146
	3.นางสาวปาริชาติ ก้อนคำ	วท.บ.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	บ้าน	สัมภาษณ์โดยกรรมการภายนอก และกรรมการภายใน เวลา 10.00 – 10.30 น. <u>ผ่านลิงค์ Microsoft teams</u>
	4.นายนิพนธ์ น่านลาว	วท.บ.เกษตรศาสตร์	บ้าน	
	5.นางสาวภัทราวรรณ รอดข้า	วท.บ.เทคโนโลยีสารสนเทศ	พิษณุโลก	
	6.นางสาวอรุณี โยธี	วท.บ.เกษตรศาสตร์	พิษณุโลก	

6.ตัวแทนสายสนับสนุนทุกพื้นที่	ชื่อ - สกุล	สังกัดสาขาวิชา	พื้นที่	หมายเหตุ
	1.นางสาวภาวิณี คำม่วง	สำนักงานคณะดี/ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ	เชียงใหม่	สัมภาษณ์โดยกรรมการภายนอก และกรรมการภายใน เวลา 10.00 – 10.30 น. <u>ผ่านลิงค์ Microsoft teams</u>
	2.นางสาวลักขมี ภาณม	สำนักงานคณะ/นักวิชาการเกษตร	บ้าน	
	3.นางสาวเสาวลักษณ์ พรหมมีนทร์	สาขาวิทยาศาสตร์ เชียงใหม่/ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	เชียงใหม่	
	4.นางชนิกานต์ คำสมุทร	สาขาวิทยาศาสตร์ เชียงราย/ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	เชียงราย	
	5.นายมาโนช คุ้มพนาสัยสถิต	สำนักงานคณะ / นักวิจัย	ลำปาง	
	6.นางสาวลัดดา พิภพทอง	สำนักงานคณะ/เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	พิษณุโลก	
	7.นายศศิพล รุจิรวงศ์วรรณ	สำนักงานคณะ/เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	ตาก	

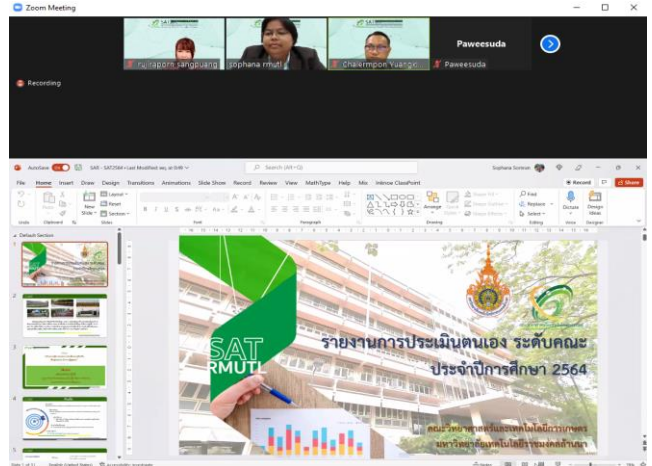


## ภาคผนวก ข

### ภาพการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน



คณบดีกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมการประเมินฯ

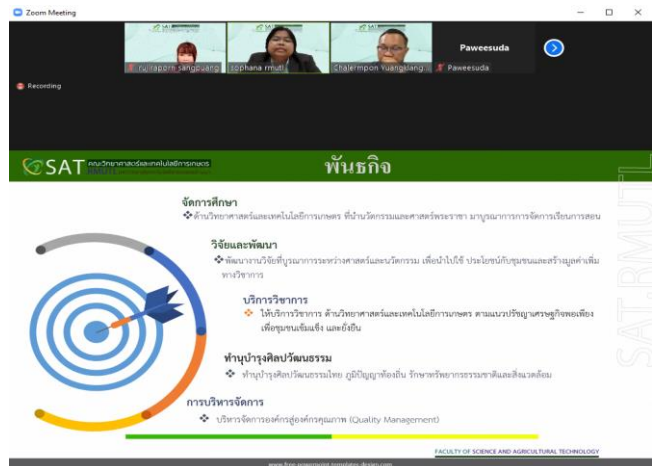


รองคณบดีฯ นำเสนอผลการดำเนินงานของคณะ



เปิดสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท มี วัตถุประสงค์หลักในการจัดการเรียนการสอน ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ที่เน้นการปฏิบัติ ทำการสอน ทำการวิจัย ให้บริการทางวิชาการในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่สังคม ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยมีการจัดการเรียนการสอน ทั้งที่ ศาล น่าน พิษณุโลก และลำปาง

รองคณบดีฯ นำเสนอผลการดำเนินงานของคณะ



**พันธกิจ**

- จัดการศึกษา**
  - ดำเนินการจัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษาและระดับปริญญาตรี
- วิจัยและพัฒนา**
  - ดำเนินการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- บริการวิชาการ**
  - ให้บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่สังคม
- ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม**
  - ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- การบริหารจัดการ**
  - บริหารจัดการองค์กรสู่การคุณภาพ (Quality Management)



ประธานกรรมการชี้แจงวัตถุประสงค์การตรวจประเมิน



ประธานกรรมการฯ สัมภาษณ์ผู้บริหารคณะ



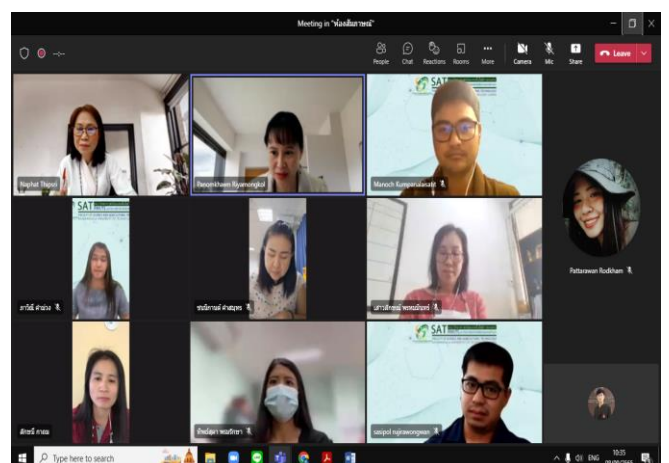
ประธานกรรมการฯ สัมภาษณ์ผู้บริหารคณะ



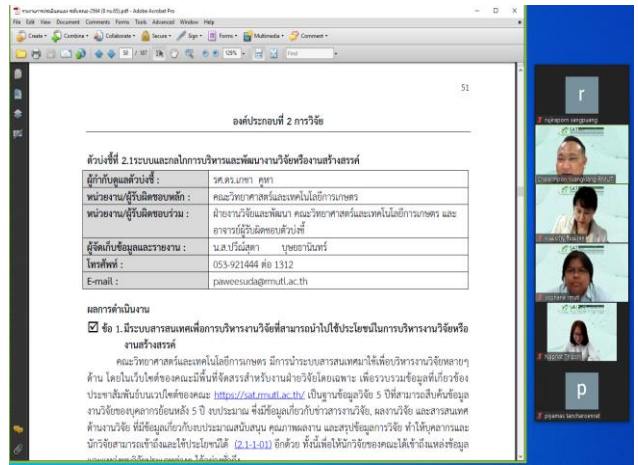
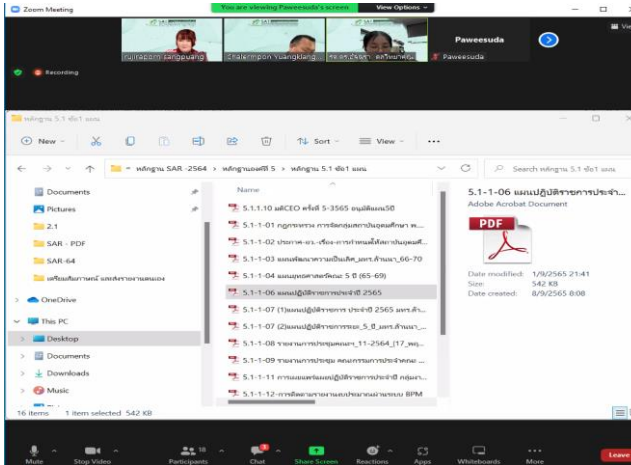
ประธานกรรมการฯ สัมภาษณ์ตัวแทนอาจารย์



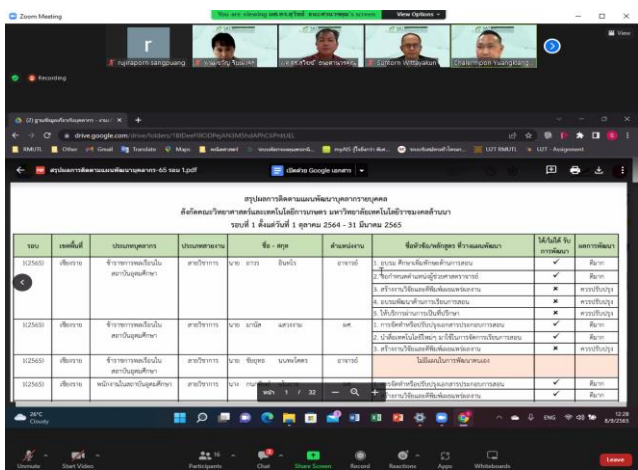
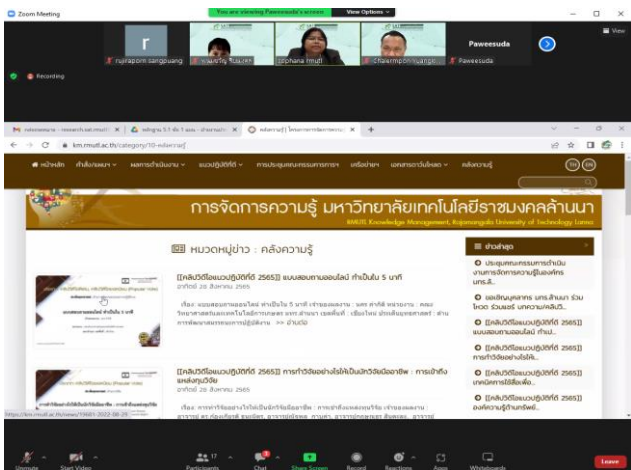
กรรมการฯ สัมภาษณ์ตัวแทนนักศึกษา



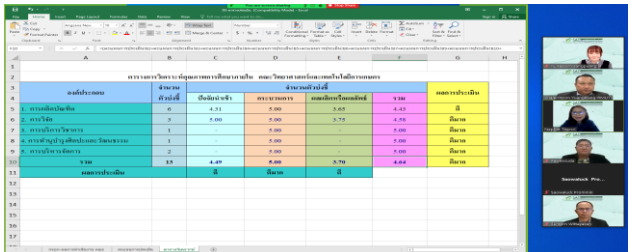
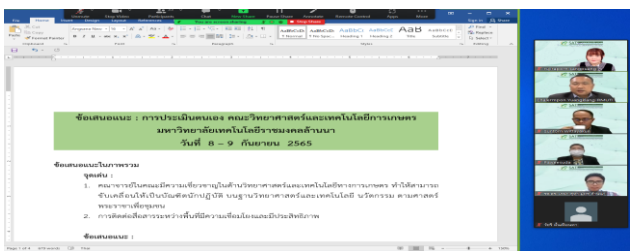
กรรมการฯ สัมภาษณ์ตัวแทนสายสนับสนุน



### คณะกรรมการฯ สัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบและศึกษาเอกสารรายองค์ประกอบ



### คณะกรรมการฯ สัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบและศึกษาเอกสารรายองค์ประกอบ



### คณะกรรมการฯ ประเมินฯ นำเสนอผลการประเมินอย่างไม่เป็นทางการ

## ภาคผนวก ง

การให้คะแนนรายตัวบ่งชี้การประเมินคุณภาพภายใน ระดับคณะ ปีการศึกษา 2564

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

วันที่ประเมิน 8 - 9 กันยายน 2565

### องค์ประกอบที่ 1 : การผลิตบัณฑิต

ตัวบ่งชี้ 1.1 : ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม

เป้าหมาย.....3.00..... ผลการดำเนินงาน.....3.65.....

การบรรลุเป้าหมาย (  ) บรรลุ (  ) ไม่บรรลุ

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

=

29.19
8

.....3.65.....คะแนน

หลักสูตรที่รับผิดชอบ	ค่าเฉลี่ย	ผลประเมิน	การกำกับมาตรฐาน
1. วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	3.53	ดี	ผ่าน
2. วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร	3.49	ดี	ผ่าน
3. วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	3.52	ดี	ผ่าน
4. วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	3.75	ดี	ผ่าน
5. วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจอาหารและโภชนาการ	3.58	ดี	ผ่าน
6. วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	3.59	ดี	ผ่าน
7. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	3.68	ดี	ผ่าน
8. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์	4.05	ดีมาก	ผ่าน

ตัวบ่งชี้ 1.2 : อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

เป้าหมาย.....ร้อยละ 30..... ผลการดำเนินงาน.....ร้อยละ 45.59.....

การบรรลุเป้าหมาย ( ✓ ) บรรลุ ( ) ไม่บรรลุ

ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

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

$$= \frac{108.5}{238} \times 100$$

$$= \text{ร้อยละ} \dots 45.59 \dots$$

คิดค่าคะแนน

$$= \frac{\text{ร้อยละ } 45.59}{40} \times 5$$

$$= \dots 5.00 \dots \text{คะแนน}$$

ข้อมูลอาจารย์	จำนวน/คน
อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	108.5
อาจารย์ประจำทั้งหมด	238
ลาศึกษาต่อ	7
ปฏิบัติงานจริง	231

ตัวบ่งชี้ 1.3 : อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

เป้าหมาย.....ร้อยละ 34..... ผลการดำเนินงาน.....35.29.....

การบรรลุเป้าหมาย ( ✓ ) บรรลุ ( ) ไม่บรรลุ

ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

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

$$= \frac{84}{238} \times 100$$

$$= \text{ร้อยละ } 35.29 \dots\dots\dots$$

คิดค่าคะแนน

$$= \frac{\text{ร้อยละ } 35.29}{60} \times 5$$

$$= \dots\dots 2.94 \dots\dots \text{คะแนน}$$

ข้อมูลอาจารย์	จำนวน/คน
อาจารย์ (ทั้งหมด)	154
- วุฒิปริญญาตรี	1
- วุฒิปริญญาโท	90.5
- วุฒิปริญญาเอก	62.5
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (ทั้งหมด)	71
- วุฒิปริญญาตรี	-
- วุฒิปริญญาโท	36
- วุฒิปริญญาเอก	35
รองศาสตราจารย์ (ทั้งหมด)	13
- วุฒิปริญญาตรี	-
- วุฒิปริญญาโท	2
- วุฒิปริญญาเอก	11



### ตัวบ่งชี้ 1.5 : การบริการนัศึกษาระดับปริญญาตรี

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 : กิจกรรมนัศึกษาระดับปริญญาตรี

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.....174,176.56 บาท/คน.....

การบรรลุเป้าหมาย (  ) บรรลุ (  ) ไม่บรรลุ

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ

=	จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯจากภายในและภายนอก
	จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย

คิดค่าคะแนน

=	จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯจากภายในและภายนอก	× 5
	(60,000 = วิทย-เทคโนโลยี / 25,000 = มนุษย์-สังคม)	

$$= \frac{40,234,785.50}{231}$$

$$= \frac{174,176.56}{60,000} \times 5$$

= .....5.00.....คะแนน

เงินสนับสนุนงานวิจัย	จำนวน/บาท
เงินสนับสนุนงานวิจัยภายใน	3,792,164
- กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3,792,164
- กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
เงินสนับสนุนงานวิจัยภายนอก	36,442,621.50
- กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	36,442,621.50
- กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
เงินสนับสนุนงานวิจัยทั้งหมด	40,234,785.50

### ตัวบ่งชี้ 2.3 : ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

เป้าหมาย.....3...คะแนน..... ผลการดำเนินงาน.....3.75...คะแนน.....

การบรรลุเป้าหมาย ( ✓ ) บรรลุ ( ) ไม่บรรลุ

วิธีการคำนวณ

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

$$= \frac{53.60}{238} \times 100$$

$$= \text{ร้อยละ } 22.52$$

คิดค่าคะแนน

$$\frac{22.52}{30} \times 5$$

$$= 3.75 \text{ คะแนน}$$

ผลงาน	จำนวนชิ้นงาน		รวมทั้งคณะ
	กลุ่มวิทยาศาสตร์ฯ	กลุ่มสังคมฯ	
ผลงานที่มีค่าน้ำหนัก 0.20	24	-	24
ผลงานที่มีค่าน้ำหนัก 0.40	6	-	6
ผลงานที่มีค่าน้ำหนัก 0.60	8	-	8
ผลงานที่มีค่าน้ำหนัก 0.80	12	-	12
ผลงานที่มีค่าน้ำหนัก 1.00	33	-	33

### 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 2564  
วันที่ 8 - 9 กันยายน 2565



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพล เยื้องกลาง)

ประธานกรรมการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมขวัญ รियะมงคล)

กรรมการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภัทร ทิพย์ศรี)

กรรมการ



(นางสาวจุฑิราพร แสงปวง)

เลขานุการ