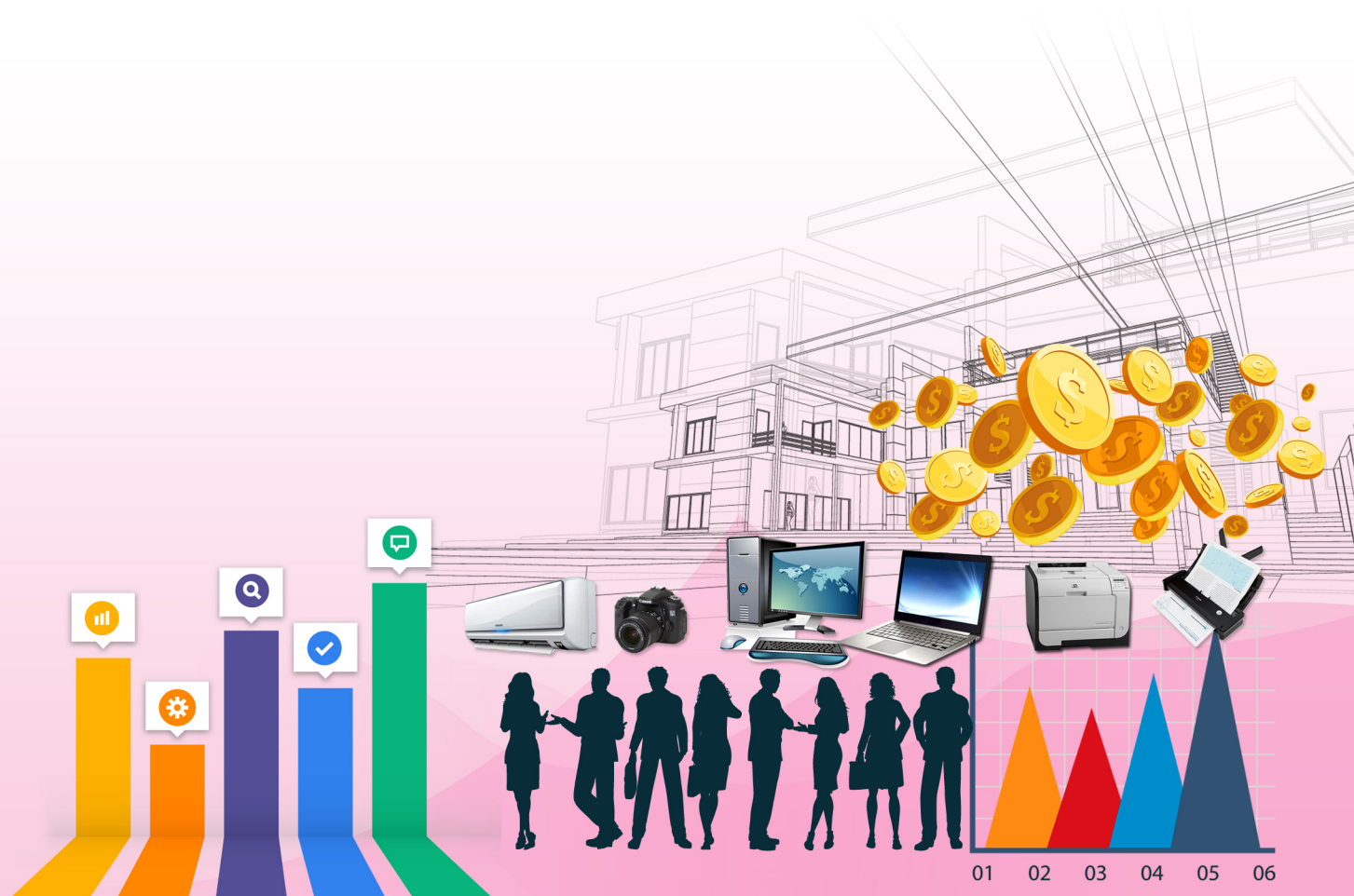




ผลการคำนวณ ต้นทุนหลักสูตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
โครงสร้างการบริหารงาน	1
หลักสูตรที่เปิดสอน	1
จำนวนบุคลากร	1
ประเด็นยุทธศาสตร์	2
บทที่ 2 หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณต้นทุน	11
ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณต้นทุน	11
วิธีการศึกษา	11
ประเภทของค่าใช้จ่าย	13
บทที่ 3 ผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร	14
ผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร	14
การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากร	26
การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา	27
การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจากการจัดการเรียนการสอน	28
เปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากร การพัฒนา นักศึกษา และจัดการเรียนการสอน	29
บทที่ 4 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร	30
การเปรียบเทียบต้นทุนหลักสูตร	30
การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร	32
การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา	32
การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอน	32
เปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา พัฒนาอาจารย์และ บุคลากร และจัดการเรียนการสอน	33
สรุปผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนหลักสูตร ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	33
บทที่ 5 การประเมินความคุ้มค่าและประสิทธิภาพหลักสูตร	34
การดำเนินงานตามภารกิจ	34
จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2561	35
จำนวนนักศึกษาคงอยู่ ปีการศึกษา 2561	36
จำนวนหลักสูตรที่ผ่านการประเมินระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2561	37
ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของหลักสูตร	38
ภาคผนวก	44
จำนวนหลักสูตรที่ประเมิน	45
ผลการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา	47

บทที่ 1

บทนำ

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินการตามภารกิจ โดยมีพันธกิจในด้านการผลิตบัณฑิต การให้บริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การให้บริการวิจัยและสร้างองค์ความรู้ และการจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีโครงสร้างการบริหาร จำนวน 3 งาน 7 หลักสูตร ดังนี้

โครงสร้างการบริหารงาน 3 งาน ดังนี้

1. งานบริหารงานทั่วไป
2. งานกิจการนักศึกษา
3. งานบริการการศึกษา

หลักสูตรที่เปิดสอน จำนวน 7 หลักสูตร 4 แขนงวิชา ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์
5. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
6. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประมง
7. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร

จำนวนบุคลากร ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร มีดังนี้

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีบุคลากรจำนวน 60 คน ประกอบด้วย

- 1) ข้าราชการ จำนวน 11 คน
- 2) ลูกจ้างประจำ จำนวน - คน
- 3) พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ จำนวน 27 คน
- 4) พนักงานมหาวิทยาลัย สายสนับสนุน จำนวน 8 คน
- 5) พนักงานราชการ จำนวน 1 คน
- 6) ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน (อาจารย์พิเศษ) จำนวน 5 คน
- 7) ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน (คนงาน) จำนวน 8 คน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงาน เป็นเงินจำนวน 27,825,450 บาท เป็นเงินงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 25,981,850 บาท (ร้อยละ 93.37) มีโครงการที่สนับสนุนการดำเนินงาน จำนวน 30 โครงการ งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 1,843,600 บาท (ร้อยละ 6.63) มีโครงการที่สนับสนุนการดำเนินงาน จำนวน 12 โครงการ โดยดำเนินงานโครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย จำนวน 4 ประเด็นยุทธศาสตร์ 6 กลยุทธ์ รวมทั้งสิ้น 42 โครงการ ดังนี้

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตและพัฒนาครูให้มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ
จำนวน 4 โครงการ**

กลยุทธ์ที่ 1.1.1 : ผลิตบัณฑิตครู

จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 88,440 บาท

กลยุทธ์ที่ 1.2.1 : พัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา

จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 83,340 บาท

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : การยกระดับคุณภาพการศึกษาสู่ระดับสากล จำนวน 23 โครงการ

กลยุทธ์ที่ 2.1.1 : พัฒนาการจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21

จำนวน 20 โครงการ เป็นเงิน 13,653,448 บาท

กลยุทธ์ที่ 2.1.2 : พัฒนาหลักสูตร จำนวน - โครงการ

กลยุทธ์ที่ 2.2.1 : สนับสนุนและส่งเสริมการจัดกิจกรรมการพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่า

จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 201,000 บาท

กลยุทธ์ที่ 2.3.1 : การส่งเสริมให้อาจารย์และนักวิจัยมีความเป็นมืออาชีพ จำนวน - โครงการ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง จำนวน 8 โครงการ

กลยุทธ์ที่ 3.1.1 : พัฒนาองค์ความรู้ทุกระดับสู่การรับใช้สังคม

จำนวน 8 โครงการ เป็นเงิน 577,500 บาท

กลยุทธ์ที่ 3.2.1 : พัฒนางานวิจัยและงานสร้างสรรค์ จำนวน -โครงการ

กลยุทธ์ที่ 3.3.1 : บูรณาการพันธกิจสัมพันธ์กับการรับใช้สังคม จำนวน - โครงการ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : การพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ จำนวน 7 โครงการ

กลยุทธ์ที่ 4.1.1 : ยกระดับการบริหารจัดการให้มีคุณภาพ

จำนวน 7 โครงการ เป็นเงิน 13,221,722 บาท

กลยุทธ์ที่ 4.2.1 : พัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน - โครงการ

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ			
	แผ่นดิน	เงินรายได้	เงินรายได้ จากการ บริการ	รวมทั้งสิ้น
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตและพัฒนาครูให้มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ จำนวน 4 โครงการ	47,518.00	124,262.00	-	171,780.00
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ 1.1 : บัณฑิตครูมีมาตรฐานวิชาชีพและมีคุณภาพมาตรฐานวิชาชีพ				
กลยุทธ์ 1.1.1 : ผลิตบัณฑิตครู จำนวน 2 โครงการ	23,357	65,083	-	88,440.00
1) โครงการปฏิบัติงานวิชาชีพครูระหว่างเรียน จำนวน 2 โครงการ				
1. โครงการการจัดการเรียนการสอน หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	23,357	-	-	23,357
2. โครงการการจัดการเรียนการสอน หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	-	65,083	-	65,083
กลยุทธ์ 1.2.1. : พัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา จำนวน 2 โครงการ	24,161	59,179	-	83,340.00
โครงการหลัก 1.2.1.1 โครงการการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาวิชาชีพครูจำนวน 2 โครงการ				
1. โครงการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	24,161	-	-	24,161
2. โครงการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	-	59,179	-	59,179
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1	2	2	-	4
ประเด็นยุทธศาสตร์ 2 : การยกระดับคุณภาพการศึกษาสู่ระดับสากล จำนวน 23 โครงการ	13,063,252	791,196		
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ 2.1 : นักศึกษามัธยมศึกษาและประชาชนได้รับการพัฒนาศักยภาพและทักษะวิชาชีพตามมาตรฐาน				
กลยุทธ์ 2.1.1 : พัฒนาการจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 จำนวน 20 โครงการ	12,932,252	721,196	-	
โครงการหลัก 2.1.1.1 โครงการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน จำนวน 17 โครงการ	12,822,252	618,207		
1.โครงการกิจกรรมจัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	151,760	-	-	151,760

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ			
	แผ่นดิน	เงินรายได้	เงินรายได้ จากการ บริการ	รวมทั้งสิ้น
2. โครงการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาการประมง	101,681	-	-	101,681
3. โครงการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาพืชศาสตร์	188,187	-	-	188,187
4. โครงการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร	244,339	-	-	244,339
5. โครงการพัฒนาห้องสมุดคณะเทคโนโลยีการเกษตร	44,200	-	-	44,200
6. โครงการชุดปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์	3,270,000	-	-	3,270,000
7. โครงการจัดซื้อชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	4,655,800	-	-	4,655,800
8. โครงการก่อสร้างโรงเรือนปลูกพืชระบบปรับอุณหภูมิอัตโนมัติ	841,500	-	-	841,500
9. โครงการชุดครุภัณฑ์เตรียมการผลิตและการตรวจวิเคราะห์คุณภาพการผลิตพืชแบบปลอดภัย	2,956,000	-	-	2,956,000
10. โครงการการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	197,292	-	-	197,292
11. โครงการการจัดการเรียนการสอนหลักสูตร วท.บ. สัตวศาสตร์	171,493	-	-	171,493
12. โครงการการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	-	107,064	-	107,064
13. โครงการจัดกิจกรรมจัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจการเกษตร	-	183,016	-	183,016
14. โครงการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	-	83,957	-	83,957
15. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาการประมง	-	63,313	-	63,313
16. โครงการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาพืชศาสตร์	-	115,857	-	115,857
17. โครงการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา ปีการศึกษา 2561	-	65,000	-	65,000
โครงการหลัก 2.1.1.2 โครงการส่งเสริมการพัฒนาทักษะการสื่อสารด้วยภาษาลาว เวียดนาม และ ภาษาอังกฤษ จำนวน - โครงการ				

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ			
	แผ่นดิน	เงินรายได้	เงินรายได้ จากการ บริการ	รวมทั้งสิ้น
โครงการหลัก 2.1.1.3 โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 จำนวน 3 โครงการ	231,280.00	75,000.00	-	306,280.00
1. โครงการการประกันคุณภาพการศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร	80,000	-	-	80,000
2. โครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21	30,000	-	-	30,000
3. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาหลักสูตร วท.บ. สัตวศาสตร์	-	102,989	-	102,989
โครงการหลัก 2.1.1.4 โครงการพัฒนาโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จำนวน - โครงการ				
กลยุทธ์ 2.1.2 : พัฒนาหลักสูตร จำนวน - โครงการ	-	-	-	-
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ 2.2 : บัณฑิตมีคุณธรรมและคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ				
กลยุทธ์ 2.2.1 : สนับสนุนและส่งเสริมการจัดกิจกรรมการพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่า จำนวน 3 โครงการ				
โครงการหลัก 2.2.1.1 โครงการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม ความรู้ความคิดและมีสำนึกสาธารณะให้แก่ นักศึกษา จำนวน 3 โครงการ				
1) โครงการจิตอาสาทำความ ดีด้วยหัวใจ เพื่อสร้างบัณฑิตให้เป็นคนดี มีจิตสาธารณะ จำนวน 2 โครงการ	41,000	70,000	-	110,000
1. โครงการค่ายคุณธรรมศาสตร์แต่งแต้มฝันแบ่งปันน้องครั้งที่ 5	41,000	-	-	41,000
2. โครงการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร	-	70,000	-	70,000
2) โครงการสร้างบัณฑิตให้มีคุณธรรมนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ จำนวน 1 โครงการ				
โครงการหลัก 2.2.1.2 โครงการการบริการนักศึกษาและศิษย์เก่า จำนวน 1 โครงการ	90,000	-	-	90,000
1. โครงการบริการการศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร	90,000	-	-	90,000
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ 2.3 : อาจารย์ได้รับการพัฒนาศักยภาพทั้งด้านคุณวุฒิการศึกษาตำแหน่งทาง วิชาการและสมรรถนะวิชาชีพ				

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ			
	แผ่นดิน	เงินรายได้	เงินรายได้ จากการ บริการ	รวมทั้งสิ้น
กลยุทธ์ 2.3.1 : การส่งเสริมให้อาจารย์และนักวิจัยมีความเป็นมืออาชีพ จำนวน - โครงการ				
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2	15	8	-	23
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง จำนวน 8 โครงการ	-	-	-	-
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ 3.1 : ท้องถิ่นมีองค์ความรู้จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ถ่ายทอดสู่การพัฒนา ท้องถิ่นอย่างยั่งยืนและดำเนินชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง				
กลยุทธ์ที่ 3.1.1 : พัฒนางองค์ความรู้ ทุกระดับสู่การรับใช้สังคม จำนวน 8 โครงการ				
โครงการหลัก 3.1.1.1 โครงการวิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ จำนวน - โครงการ				
โครงการหลัก 3.1.1.2 โครงการบริการวิชาการเพื่อเสริมการพัฒนาศักยภาพเชิงพื้นที่ในท้องถิ่น จำนวน 8 โครงการ				
1. โครงการไต่เต๋อดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนปี 3	46,000	-	-	46,000
2. โครงการคลินิกวิชาชีพสัตว์เคลื่อนที่	51,500	-	-	51,500
3. โครงการถ่ายทอดความรู้การเลี้ยงปลาด้วยระบบอะควาโปนิคส์ (Aquaponic System) เพื่อความมั่นคง ทางอาหารภายในครัวเรือน	50,000	-	-	50,000
4. โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการผลผลิตปลานิลเพื่อเพิ่มรายได้ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง	50,000	-	-	50,000
5. โครงการการจัดการสุขภาพสัตว์และการผสมเทียมและการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต โคต้นน้ำ	100,000	-	-	100,000
6. โครงการการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาร้า	60,000	-	-	60,000
7. โครงการสนับสนุนการเตรียมความพร้อมในการเป็นหน่วยสาธิตและฝึกอบรมการผลิตพืชตามแนวทางเกษตร ปลอดภัย ปีที่ 2	180,000	-	-	180,000

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ			
	แผ่นดิน	เงินรายได้	เงินรายได้ จากการ บริการ	รวมทั้งสิ้น
8. โครงการการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปข้าวกล้องงอกบ้านนางอย ตำบลนางอย อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร"	40,000	-	-	40,000
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ 3.2 : มีผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ที่มีคุณค่าต่อสังคมและได้รับการยอมรับในระดับสากล	-	-	-	-
กลยุทธ์ 3.2.1 : พัฒนางานวิจัยและงานสร้างสรรค์ จำนวน - โครงการ	-	-	-	-
กลยุทธ์ 3.3.1 : บูรณาการพันธกิจสัมพันธ์กับการรับใช้สังคม จำนวน - โครงการ	-	-	-	-
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3	8	-	-	8
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : การพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ จำนวน 7 โครงการ				
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ 4.1 : มหาวิทยาลัยมีการบริหารจัดการที่ดีมีคุณภาพเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล				
กลยุทธ์ 4.1.1 : ยกระดับการบริหารจัดการให้มีคุณภาพ จำนวน 7 โครงการ				
โครงการหลัก 4.1.1.1 โครงการพัฒนาระบบและกลไกการบริหารให้มีคุณภาพ จำนวน 3 โครงการ				
1) โครงการบริหารหน่วยงาน จำนวน 3 โครงการ				
1. โครงการครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างคณะเทคโนโลยีการเกษตร	8,355,000	-	-	8,355,000
2. โครงการงานบริหารสำนักงานคณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตร	155,580	-	-	155,580
3. โครงการงานบริหารทั่วไป (สำนักงานคณบดี)	-	792,142	-	792,142
2) โครงการบริหารจัดการพื้นที่ จำนวน - โครงการ	-	-	-	-
3) โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทุกสายงาน ระบบสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ จำนวน 3 โครงการ	318,000	-	136,000	454,000.00
1. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายวิชาการคณะเทคโนโลยีการเกษตร	288,000	-	-	288,000
2. โครงการการจัดการความรู้คณะเทคโนโลยีการเกษตร	30,000	-	-	30,000

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ			
	แผ่นดิน	เงินรายได้	เงินรายได้ จากการ บริการ	รวมทั้งสิ้น
3. โครงการการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน	-	136,000	-	136,000
4) โครงการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน - โครงการ	-	-	-	-
5) โครงการบริหารงบประมาณ จำนวน - โครงการ	-	-	-	-
โครงการหลัก 4.1.1.2 โครงการยกระดับโครงสร้าง ICT จำนวน 1 โครงการ				
1) โครงการพัฒนาคุณภาพเครือข่ายพื้นฐานอินเทอร์เน็ต จำนวน - โครงการ				
2) โครงการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมและนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการ จำนวน 1 โครงการ	3,465,000	-	-	3,465,000
1. โครงการจัดสร้างอาคารโรงงานต้นแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมอาหาร	3,465,000	-	-	3,465,000
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ 4.2 : บุคลากรของมหาวิทยาลัยมีศักยภาพสูงขึ้นด้านการบริหารจัดการ				
กลยุทธ์ 4.2.1 : พัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน - โครงการ				
โครงการหลัก 4.2.1.1 โครงการสร้างมาตรฐานและพัฒนาบุคลากรมืออาชีพ จำนวน - โครงการ	-	-	-	-
โครงการหลัก 4.2.1.2 โครงการส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน -โครงการ	-	-	-	-
โครงการหลัก 4.2.1.3 โครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมสุขภาพและเสริมสร้างความสุขในองค์กร จำนวน - โครงการ	-	-	-	-
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4	5	2	-	7
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ทั้งหมด	30	12	-	42
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	25,981,850	1,843,600	-	27,825,450

นอกจากนี้ ในการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ต้องมีข้อมูลประกอบในการคำนวณ เพื่อได้ผลการคำนวณที่มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับภารกิจมากที่สุด ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

1. ค่า FTES

คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ค่า FTES นักศึกษา ภาคปกติ	ค่า FTES นักศึกษา ภาคพิเศษ	รวม
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	67.81	-	67.81
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	18.28	0.83	19.11
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์	119.72	-	119.72
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์	146.53	-	146.53
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประมง	77.11	-	77.11
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร	161.44	-	161.44
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	76.28	0.17	76.45
รวม	667.17	1.00	668.17

ที่มา : รายงานการวิเคราะห์นักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (Full-Time Equivalent Student : FTES) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (สรุปค่า FTES ระดับปริญญาตรีภาคปกติ จำแนกตามคณะและหลักสูตร)

2. จำนวนบุคลากรคณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	บุคลากรสายวิชาการ			บุคลากรสายสนับสนุน				รวม
	ขรก.	ลูกจ้าง ประจำ	พม. สาย วิชาการ	พนักงาน ราชการ	พนักงาน มหาวิทยาลัย	ลง.ชั่วคราว รายเดือน		
						อ.พิเศษ	คนงาน	
งานกิจการนักศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-
งานบริหารการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-
งานบริหารทั่วไป	1	-	-	1	7	-	4	13
สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	-	-	-	-	-	-	-	-
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	-	-	1	-	-	1	-	2
สาขาวิชาพืชศาสตร์	2	-	4	-	-	1	-	7
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	3	-	10	-	1	3	1	18
สาขาวิชาการประมง	1	-	5	-	1	-	-	7
สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร	-	-	1	-	-	-	-	1
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	4	-	7	-	-	1	-	12
รวม	11	-	28	1	9	6	5	60

หมายเหตุ **บุคลากรสายวิชาการ หมายถึง ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ

บุคลากรสายสนับสนุน หมายถึง พนักงานราชการ พนักงานมหาวิทยาลัยสายสนับสนุน

และลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน

ที่มา : ข้อมูลบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จำแนกประเภทและหน่วยงาน งานบริหารบุคคลและ
นิติการ

http://neport.sru.ac.th/web/report_generaluser/count_type_person_agency.aspx

3. ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง

งาน/สาขาวิชา	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
งานบริหารทั่วไป	361,177.22	197,844.65	559,021.87
งานบริการการศึกษา	-	4,181.25	4,181.25
งานกิจการนักศึกษา	-	1,062.50	1,062.5
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	1,450,636.23	90,068.78	1,540,705.01
สาขาวิชาพืชศาสตร์	448,894.71	51,451.69	500,346.40
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	503,924.59	17,038.88	520,963.47
สาขาวิชาการประมง	598,465.35	20,621.88	619,087.23
สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร	-	26,442.80	26,442.8
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	53,000.00	5,562.50	58,562.50
รวม	3,416,098.10	414,274.93	3,830,373.03

หมายเหตุ

1. สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร + หลักสูตรคหกรรม
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร + สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

บทที่ 2

หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณต้นทุนหลักสูตร

2.1 ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณต้นทุนหลักสูตร

ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณต้นทุนหลักสูตร จะใช้ข้อมูลการเบิกจ่ายงบประมาณของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ตุลาคม 2560 – กันยายน 2561) เพื่อประกอบการคำนวณดังนี้

- 1.1 ผลเบิกจ่ายงบประมาณ ทั้งงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้จาก ระบบบริหารงบประมาณรายจ่าย
- 1.2 งบบุคลากร และงบกลาง (ข้อมูลจากงานคลัง)
- 1.3 ค่าเสื่อมราคาและสิ่งก่อสร้าง (ข้อมูลจากงานพัสดุ)
- 1.4 จำนวนบุคลากรของคณะเทคโนโลยีการเกษตร (ข้อมูลจากงานการเจ้าหน้าที่และนิติการ)
- 1.5 ค่า FTES ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร (ข้อมูลจากกองนโยบายและแผน)

2.2 วิธีการศึกษา

2.2.1 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)

ระดับปริญญาตรี

FTES = ผลรวมจำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (FTES) เทอม 2/2560 เทอม 3/2560, และ 1/2561

36

ระดับบัณฑิตศึกษา

FTES = ผลรวมจำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (FTES) เทอม 2/2530, เทอม 3/2560, และ 1/2561

24

2.2.2 การคำนวณต้นทุนรวมของการผลิตบัณฑิต

การคำนวณต้นทุนรวม (Full cost determination) ของแต่ละหลักสูตร

ค่าใช้จ่ายทั้งหมดของหลักสูตร ที่นำมาใช้ในการคำนวณต้นทุนหลักสูตรมาจากค่าใช้จ่ายทางตรงและค่าใช้จ่ายทางอ้อม จึงทำให้เกิดต้นทุนรวม ดังนี้

ต้นทุนรวม = ต้นทุนทางตรง + ต้นทุนทางอ้อม

สูตร $TC = C_D + C_{IN}$

โดยที่ TC หมายถึง ผลรวมของต้นทุนทั้งหมด (บาท/ปี)

C_D = หมายถึง ผลรวมของต้นทุนทางตรง (บาท/ปี)

C_{IN} = หมายถึง ผลรวมของต้นทุนทางอ้อม (บาท/ปี)

ต้นทุนทางตรง หมายถึง ค่าใช้จ่ายทุกประเภทของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ที่สามารถระบุได้โดยตรงว่า เป็นต้นทุนศูนย์ของหลักสูตรใด

ต้นทุนทางอ้อม หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถระบุได้โดยตรงว่า เป็นต้นทุนของศูนย์ใด จำเป็นต้องอาศัยเกณฑ์การปันในการระบุต้นทุนเข้าสู่ศูนย์ต้นทุน ดังนี้

- ต้นทุนทางอ้อมจากส่วนกลางของคณะ ได้แก่ งานบริหารทั่วไป งานกิจการนักศึกษา และงานบริการศึกษา
- ต้นทุนทางอ้อมจากหน่วยงานสนับสนุน ได้แก่ กองกลาง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันภาษาศิลปะ และวัฒนธรรม สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ศูนย์วิทยาศาสตร์ และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม

2.2.3 สูตรการคำนวณต้นทุนหลักสูตร

การคำนวณต้นทุนหลักสูตรของหลักสูตร จะใช้การคำนวณตามแนวทางของกรมบัญชีกลางคือ FTES เนื่องจากเป็นตัวสะท้อนภาระงานของหลักสูตร/คณะ ดังนี้

$$\text{ต้นทุนหลักสูตร} = \frac{\text{ต้นทุนรวม}}{\text{จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา}}$$

2.2.4 เกณฑ์การปันส่วน

การปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อมจากส่วนกลางของคณะ (3 งาน) และการปันส่วนค่าใช้จ่ายจากหน่วยงานสนับสนุน (ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง) ใช้เกณฑ์การปันตามเกณฑ์ของกรมบัญชีกลางจะปันด้วย FTES 60% และปันด้วยจำนวนบุคลากร 40% โดยมีเกณฑ์การปันดังนี้

$$\text{FTES 60\%} = (\text{FTES ของหลักสูตร} \times 100 / \text{FTES รวม}) \times (\text{ค่าใช้จ่ายรวม} \times 60 / 100) / 100$$

$$\begin{aligned} \text{บุคลากร 40\%} &= (\text{จำนวนบุคลากร} \times 100 / \text{จำนวนบุคลากรรวม}) \times \\ &(\text{ค่าใช้จ่ายรวม} \times 40 / 100) / 100 \end{aligned}$$

2.3 ประเภทของค่าใช้จ่าย

1. ค่าใช้จ่ายของหลักสูตรโดยตรง ได้แก่ ค่าใช้จ่ายของหลักสูตรภายในคณะ
2. ค่าใช้จ่ายจากทางอ้อม ได้แก่ ค่าใช้จ่ายจากทั้ง 3 งาน ได้แก่
 - งานบริหารงานทั่วไป
 - งานบริการศึกษา
 - งานกิจการนักศึกษา
3. ค่าใช้จ่ายจากหน่วยงานสนับสนุน (ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง) ได้แก่
 - ศูนย์วิทยาศาสตร์
 - ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม
 - สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - สถาบันภาษาศิลปะ และวัฒนธรรม
 - สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
 - กองกลาง

บทที่ 3

ผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร

3.1 การวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร

จากการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 คณะเทคโนโลยีการเกษตรมีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 53,732,376.95 บาท โดยหลักสูตรที่มีต้นทุนรวมสูงที่สุด ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 16,347,167.43 บาท และหลักสูตรที่มีต้นทุนรวมน้อยที่สุดคือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 1,486,524.90 บาท ตามลำดับ ส่วนหลักสูตรที่มีต้นทุนหลักสูตรสูงที่สุด ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ ต้นทุนต่อหลักสูตร 111,561.92 บาท/FTES และหลักสูตรที่มีต้นทุนหลักสูตรน้อยที่สุด คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวแพทย์ ต้นทุนต่อหลักสูตร 25,997.39 บาท/FTES

ผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 8 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 1,762,883.12 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 25,997.39 บาท/FTES
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 1,486,524.90 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 77,787.80 บาท/FTES
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 9,600,688.26 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 80,192.85 บาท/FTES
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 16,347,167.43 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 111,561.92 บาท/FTES
5. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประมง มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 7,341,314.62 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 95,205.74 บาท/FTES
6. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 4,918,233.12 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 30,464.77 บาท/FTES
7. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 12,275,565.50 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 160,569.86 บาท/FTES

การวิเคราะห์ผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีการเกษตร มาจากผลการเบิกจ่ายของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (1 ตุลาคม 2560 – 30 กันยายน 2561) <http://fns.snru.ac.th/fns/yearpo.aspx> มาใช้ประกอบการในคำนวณ ทั้งนี้ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้ งบบุคลากร งบดำเนินงาน งบกลาง ค่าเสื่อมราคาและสิ่งก่อสร้าง ค่าสาธารณูปโภค งบอุดหนุน และงบรายได้จ่ายอื่น เพื่อให้เกิดผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตรที่ถูกต้อง มีวิธีการดำเนินงาน ดังนี้

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนหน่วยงาน จำแนกตามประเภทค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

งาน/หลักสูตรวิทยาสตรบัณฑิต	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	สาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
งานกิจการนักศึกษา	-	99,925.00	-	559,021.87	-	122,864.97	-	223,852.47
งานบริหารการศึกษา	-	194,313.00	-	4,181.25	-	-	-	497,027.25
งานบริหารทั่วไป	990,840.97	1,254,774.44	-	1,062.50	-	1,641,714.97	-	6,601,544.55
สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	-	181,065.50	-	-	-	25,000.00	-	303,565.28
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	116,161.28	29,165.00	-	58,562.50	-	-	-	705,096.13
สาขาวิชาพืชศาสตร์	1,174,580.00	182,608.68	3,330.00	500,346.40	-	1,562,960.00	-	3,618,811.83
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	2,836,620.00	338,554.97	20,864.00	520,963.47	-	4,027,680.00	-	7,851,603.44
สาขาวิชาการประมง	726,940.00	242,609.20	600.00	619,087.23	-	1,965,120.00	-	3,604,356.43
สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร	131,223.21	338,411.00	-	26,442.80	-	401,320.00	-	553,577.01
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	2,515,316.23	265,443.10	32,160.00	1,296,350.03	-	2,230,136.01	-	6,439,404.87
หลักสูตรครุศาสตร	160,455.00	118,801.00	-	244,354.98	-	-	-	661,638.98
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	-	73,383.00	-	-	-	-	-	73,383
รวม	8,652,136.69	3,319,053.89	56,954.00	3,830,373.03	-	11,976,795.95	-	31,133,861.24

ที่มา :จากระบบจัดทำต้นทุนผลผลิต (<http://old.plan.snru.ac.th/info/adminplan/sumPayment.php>)

ตารางที่ 2 รายงานต้นทุนหน่วยงาน แยกตามประเภทงบ

งาน/ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	แผ่นดิน	เงินรายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา และสิ่งก่อสร้าง	รวม
งานบริหารงานทั่วไป	5,048,088.24	994,434.44	-	559,021.87	6,601,544.55
งานกิจการนักศึกษา	122,864.97	99,925.00	-	1,062.50	223,852.47
งานบริหารการศึกษา	492,846.00	-	-	4,181.25	497,027.25
สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	202,201.38	101,363.90	-	-	303,565.28
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	532,864.35	187,052.28	-	58,562.50	778,479.13
สาขาวิชาพืชศาสตร์	2,780,285.93	334,849.50	3,330.00	500,346.40	3,618,811.83
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	7,026,448.97	283,327.00	20,864.00	520,963.47	7,851,603.44
สาขาวิชาการประมง	2,730,834.00	253,835.20	600	619,087.23	3,604,356.43
สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร	156,081.00	371,053.21	-	26,442.80	553,577.01
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	4,670,988.59	439,906.25	32,160.00	1,296,350.03	6,439,404.87
รวม	23,936,492.43	3,310,041.78	56,954.00	3,830,373.03	31,133,861.24

ที่มา : จากระบบจัดทำต้นทุนผลผลิต

(http://old.plan.snru.ac.th/info/adminplan/sumPayment_punsoun.php)

ตารางที่ 3 สรุปค่าใช้จ่าย (ทางตรง)

ค่าใช้จ่ายทางตรงของคณะเทคโนโลยีการเกษตร หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดยตรงของหลักสูตร โดยไม่รวมค่าใช้จ่ายทางอ้อม (ทั้ง 3 งาน) และหน่วยงานสนับสนุนของมหาวิทยาลัย โดยคณะเทคโนโลยีการเกษตร มีค่าใช้จ่าย (ทางตรง) จำแนกตามประเภทงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 22,906,121.78 บาท ดังนี้

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	แผ่นดิน	เงินรายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	202,201.38	101,363.90	-	-	303,565.28
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	532,864.35	187,052.28	-	58,562.50	778,479.13
สาขาวิชาพืชศาสตร์	2,780,285.93	334,849.50	3,330.00	500,346.40	3,618,811.83
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	7,026,448.97	283,327.00	20,864.00	520,963.47	7,851,603.44
สาขาวิชาการประมง	2,730,834.00	253,835.20	600	619,087.23	3,604,356.43
สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร	156,081.00	371,053.21	-	26,442.80	553,577.01
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	4,843,977.59	684,201.25	-	1,540,705.01	7,101,043.85
รวม	18,272,693.22	2,215,682.34	24,794.00	3,266,107.41	23,779,276.97

ที่มา :จากระบบจัดทำต้นทุนผลผลิต (<http://old.plan.snru.ac.th/info/adminplan/sumPayment.php>)

หมายเหตุ

1. สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร + หลักสูตรคหกรรม
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร + สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

ตารางที่ 4 สรุปการปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อม (3 งาน)

ค่าใช้จ่ายทางอ้อมของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ที่นำมาปันส่วนให้กับหลักสูตรภายในคณะเทคโนโลยีการเกษตร มาจาก 3 งานของคณะ ได้แก่ งานบริหารงานทั่วไป จำนวน 6,601,544.55 บาท งานกิจการนักศึกษา จำนวน 223,852.47 บาท และงานบริการการศึกษา จำนวน 497,027.25 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 7,322,424.27 บาท เมื่อนำมาปันให้กับหลักสูตรโดยแยกตามประเภทงบประมาณ โดยปันส่วนตามเกณฑ์ที่รายงานกรมบัญชีกลาง สรุปได้ดังนี้

FTES 60% = (FTES ของหลักสูตร*100/FTES รวม) * (ค่าใช้จ่ายรวม*60/100)/100

บุคลากร 40% = (จำนวนบุคลากร*100/จำนวนบุคลากรรวม) * (ค่าใช้จ่ายรวม*40/100)/100

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	ค่า FTES/ จน.คน	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา และสิ่งก่อสร้าง	รวม
สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์		344,878.30	66,637.39	-	34,359.09	445,874.78
FTES	67.81	344,878.30	66,637.39	-	34,359.09	445,874.78
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		144,390.84	27,899.20	-	14,385.18	186,675.23
FTES	19.11	97,192.51	18,779.54	-	9,682.97	125,655.02
จำนวนคน	1	47,198.33	9,119.66	-	4,702.21	61,020.20
สาขาวิชาพืชศาสตร์		939,278.28	181,487.37	-	93,577.19	1,214,342.85
FTES	119.72	608,889.99	117,649.74	-	60,661.70	787,201.43
จำนวนคน	7	330,388.29	63,837.63	-	32,915.49	427,141.42
สาขาวิชาสัตวศาสตร์		1,594,814.20	308,150.04	-	158,886.07	2,061,850.32
FTES	146.53	745,244.32	143,996.13	-	74,246.23	963,486.68
จำนวนคน	18	849,569.88	164,153.92	-	84,639.84	1,098,363.64
สาขาวิชาการประมง		722,565.93	139,614.21	-	71,986.86	934,166.99
FTES	77.11	392,177.64	75,776.57	-	39,071.36	507,025.58
จำนวนคน	7	330,388.29	63,837.63	-	32,915.49	427,141.42

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	ค่า FTES/ จน.คน	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา และสิ่งก่อสร้าง	รวม
สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร		962,670.82	186,007.28	-	95,907.72	1,244,585.82
FTES	161.44	821,075.84	158,648.30	-	81,801.08	1,061,525.22
จำนวนคน	3	141,594.98	27,358.99	-	14,106.64	183,060.61
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร		955,200.83	184,563.93	-	95,163.51	1,234,928.27
FTES	76.45	388,820.91	75,127.99	-	38,736.94	502,685.85
จำนวนคน	12	566,379.92	109,435.94	-	56,426.56	732,242.43
รวม		5,663,799.21	1,094,359.44	-	564,265.62	7,322,424.27

ตารางที่ 5 สรุปการปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อมจากหน่วยงานสนับสนุน

หน่วยงานสนับสนุนของมหาวิทยาลัย ได้แก่ กองกลาง สำนักวิทยบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันภาษา ศิลปะและวัฒนธรรม สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ศูนย์วิทยาศาสตร์ และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 232,818,154.71 บาท โดยคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับการปันส่วนทั้งสิ้นเป็นเงิน 18,384,512.67 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.90 ของค่าใช้จ่ายทางอ้อมจากหน่วยงานสนับสนุนทั้งหมด มาจากงบแผ่นดิน 10,898,764.88 บาท งบประมาณเงินรายได้ 5,240,895.50 บาท งบกลาง 12,417.61 บาท และค่าเสื่อมราคาและสิ่งก่อสร้าง 2,979,207.18 บาท นำมาปันให้กับหลักสูตรโดยแยกตามประเภทงบประมาณ โดยปันส่วนตามเกณฑ์ที่รายงานกรมบัญชีกลาง สรุปได้ดังนี้

$$\text{FTES 60\%} = (\text{FTES ของหลักสูตร} \times 100 / \text{FTES รวม}) \times (\text{ค่าใช้จ่ายรวม} \times 60 / 100) / 100$$

$$\text{บุคลากร 40\%} = (\text{จำนวนบุคลากร} \times 100 / \text{จำนวนบุคลากรรวม}) \times (\text{ค่าใช้จ่ายรวม} \times 40 / 100) / 100$$

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	ค่า FTES/ จน.คน	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์		600,792.52	288,903.45	279.63	123,467.46	1,013,443.06
FTES	67.81	600,792.52	288,903.45	279.63	123,467.46	1,013,443.06
จำนวนคน	-					
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		1,849,649.92	889,442.25	860.90	380,117.21	3,120,070.28
FTES	19.11	1,430,348.68	687,812.61	665.74	293,947.60	2,412,774.63
จำนวนคน	1	419,301.25	201,629.64	195.16	86,169.61	707,295.66
สาขาวิชาพืชศาสตร์		309,080.53	148,627.74	143.86	63,518.41	521,370.54
FTES	119.72	1,060,711.99	510,065.20	493.70	217,984.43	1,789,255.32
จำนวนคน	7	978,369.58	470,469.16	455.37	201,062.43	1,650,356.54
สาขาวิชาสัตวศาสตร์		3,814,054.46	1,834,066.62	1,775.21	783,817.37	6,433,713.66
FTES	146.53	1,298,246.97	624,288.79	604.26	266,799.69	2,189,939.70
จำนวนคน	18	2,515,807.49	1,209,777.83	1,170.96	517,017.68	4,243,773.96

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	ค่า FTES/ จน.คน	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
สาขาวิชาการประมง		1,661,559.53	798,995.11	773.36	341,463.20	2,802,791.20
FTES	77.11	683,189.96	328,525.96	317.98	140,400.76	1,152,434.66
จำนวนคน	7	978,369.58	470,469.16	455.37	201,062.43	1,650,356.54
สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร		1,849,649.92	889,442.25	860.90	380,117.21	3,120,070.28
FTES	161.44	1,430,348.68	687,812.61	665.74	293,947.60	2,412,774.63
จำนวนคน	3	419,301.25	201,629.64	195.16	86,169.61	707,295.66
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร		2,354,547.39	1,132,232.59	1,095.90	483,877.50	3,971,753.38
FTES	76.45	677,342.40	325,714.04	315.26	139,199.04	1,142,570.74
จำนวนคน	12	1,677,204.99	806,518.55	780.64	344,678.46	2,829,182.64
รวม		10,898,764.88	5,240,895.50	5,072.72	2,239,779.56	18,384,512.67

ตารางที่ 6 สรุปต้นทุนหลักสูตร

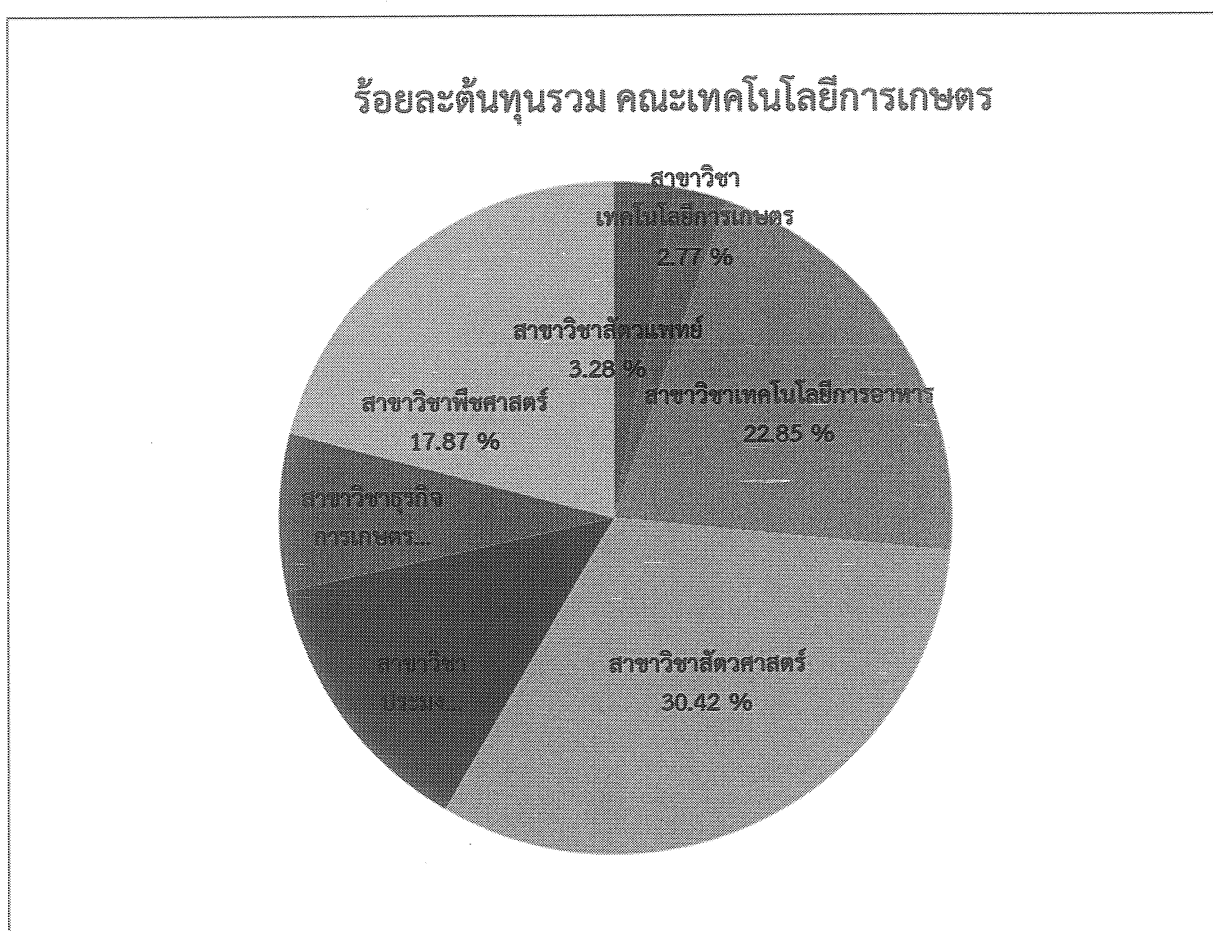
ต้นทุนหลักสูตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร เป็นผลรวมที่มาจากต้นทุนรวมของค่าใช้จ่ายทางตรง (ตารางที่ 3) ต้นทุนรวมการป้อนส่วน 3 งาน (ตารางที่ 4) และ ต้นทุนรวมการป้อนส่วนหน่วยงานสนับสนุน (ตารางที่ 5) โดยคณะเทคโนโลยีการเกษตร มีต้นทุนรวมทั้งสิ้น 53,732,376.95 บาท รายละเอียด ดังนี้

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา และสิ่งก่อสร้าง	ต้นทุนรวม	ค่า FTES	ต้นทุนหลักสูตร
สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	1,147,872.20	456,904.75	279.63	157,826.54	1,762,883.12	67.81	25,997.39
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	986,335.72	363,579.22	143.86	136,466.10	1,486,524.90	19.11	77,787.80
สาขาวิชาพืชศาสตร์	8,274,807.78	664,964.61	3,473.86	657,442.01	9,600,688.26	119.72	80,192.85
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	12,435,317.63	2,425,543.66	22,639.21	1,463,666.91	16,347,167.43	146.53	111,561.92
สาขาวิชาการประมง	5,114,959.46	1,192,444.52	1,373.36	1,032,537.28	7,341,314.62	77.11	95,205.74
สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร	2,968,401.75	1,446,502.74	860.90	502,467.73	4,918,233.12	161.44	30,464.77
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	8,153,725.81	2,000,997.77	1,095.90	2,119,746.02	12,275,565.50	76.45	160,569.86
รวม	39,081,420.35	8,550,937.28	29,866.72	6,070,152.59	53,732,376.95	668.17	581,780.33

เพื่อให้เป็นไปตามความเหมาะสมและถูกต้องตามเกณฑ์การคำนวณ ในการจัดทำรายงานต้นทุนหลักสูตร ต้องมีการนำค่า FTES มาประกอบในการคำนวณด้วย โดยคณะเทคโนโลยีการเกษตร มีค่า FTES เท่ากับ 668.17 มีการจัดการเรียนการสอน จำนวน 7 หลักสูตร มีต้นทุนรวม 53,732,376.95 บาท ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 581,780.33 บาท/FTES สรุปได้ดังนี้

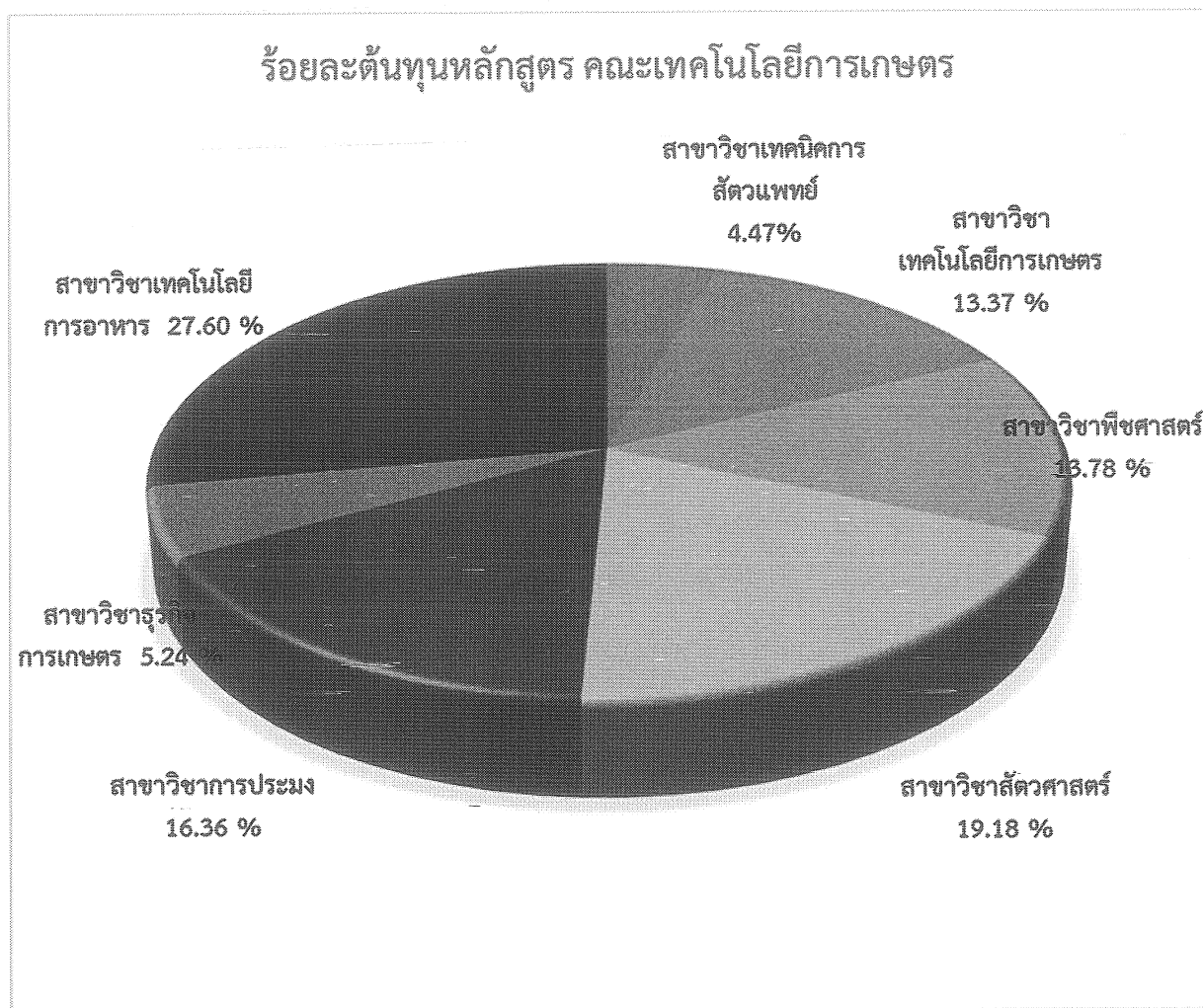
1. หลักสูตรที่มีต้นทุนรวมสูงที่สุด คือ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ จำนวน 16,347,167.43 บาท บาท คิดเป็นร้อยละ 30.42 และหลักสูตรที่มีต้นทุนรวมต่ำที่สุด คือ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1,486,524.90 บาท บาท คิดเป็นร้อยละ 2.77

แผนภูมิที่ 1 ร้อยละของต้นทุนรวม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 คณะเทคโนโลยีการเกษตร



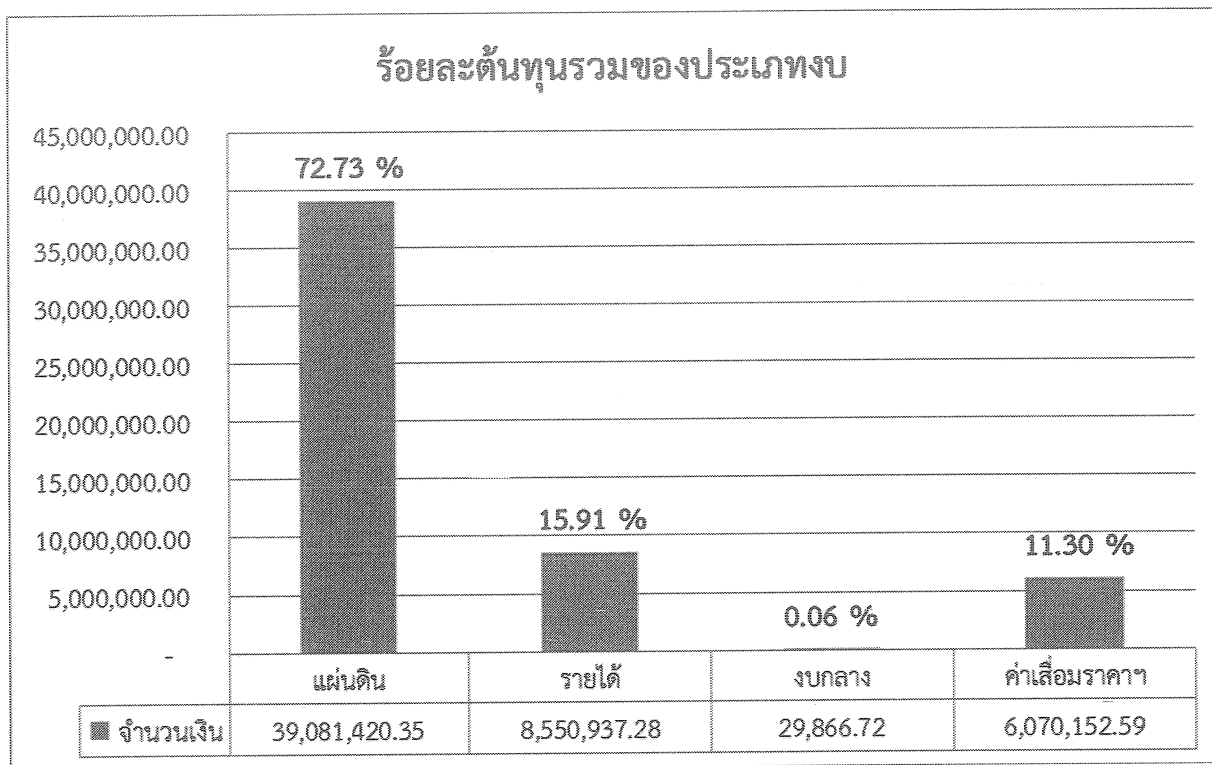
2. หลักสูตรที่มีต้นทุนหลักสูตรสูงที่สุด คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร 160,569.86 บาท/FTES บาท คิดเป็นร้อยละ 27.60 หลักสูตรที่มีต้นทุนหลักสูตรต่ำที่สุด คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคสัตวแพทย์ 25,997.39 บาท/FTES คิดเป็นร้อยละ 4.47

แผนภูมิที่ 2 ร้อยละต้นทุนหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 คณะเทคโนโลยีการเกษตร



แผนภูมิที่ 3 ร้อยละต้นทุนรวมตามประเภทงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะเทคโนโลยีการเกษตร



สรุป

จากการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 53,732,376.95 บาท พบว่าค่าใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดินสูงที่สุด เป็นเงิน 39,081,420.35 บาท คิดเป็นร้อยละ 72.73 รองลงมาเป็นค่าใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ เป็นเงิน 8,550,937.28 บาท คิดเป็นร้อยละ 15.91 ค่าเสื่อมราคาและสิ่งก่อสร้าง เป็นเงิน 6,070,152.59 บาท คิดเป็นร้อยละ 11.30 และงบกลาง มีค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด เป็นเงิน 29,866.72 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.06

3.2 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากร จากงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ ที่เป็นค่าใช้จ่ายงบดำเนินงานและงบเงินอุดหนุน ภายใต้โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ รวมเป็นเงิน 2,362,840.80 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ จำนวน 1,165,503.41 บาท คิดเป็นร้อยละ 49.33 และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเป็นเงิน 911,280.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 38.57 มีค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร เฉลี่ยคนละ 39,380.68 บาท/คน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีบุคลากรจำนวน 60 คน ดังนี้

- 1) ข้าราชการ จำนวน 11 คน
- 2) ลูกจ้างประจำ จำนวน - คน
- 3) พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ จำนวน 27 คน
- 4) พนักงานมหาวิทยาลัย สายสนับสนุน จำนวน 8 คน
- 5) พนักงานราชการ จำนวน 1 คน
- 6) ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน (อาจารย์พิเศษ) จำนวน 5 คน
- 7) ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน (คนงาน) จำนวน 8 คน

หมายเหตุ ข้อมูลจำนวนบุคลากรมาจากตารางที่ 4 จำนวนบุคลากรคณะเทคโนโลยีการเกษตร

ตารางที่ 7 ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ

งาน/ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม		ค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ		รวม
	แผ่นดิน	รายได้	แผ่นดิน	รายได้	
งานบริหารทั่วไป	578,210.00	35,460.00	870,590.90	97,067.72	1,581,328.62
งานบริการนักศึกษา	122,630.00	-	51,683.00	-	174,313.00
งานกิจการนักศึกษา	-	30,000.00	-	-	30,000.00
สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	26,974.00	14,000.00	36,968.44	5,396.95	83,339.39
หลักสูตรคหกรรมศาสตร์	30,800.00	-	-	16,693.00	47,493.00
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	28,200.00	1,680.00	54,325.00	24,050.00	108,255.00
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	8,300.00	-	-	-	8,300.00
สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร	49,250.00	10,000.00	-	-	59,250.00
สาขาวิชาพืชศาสตร์	8,000.00	8,000.00	39,814.79	-	55,814.79
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	33,000.00	6,000.00	3,320.00	12,000.00	54,320.00
สาขาวิชาการประมง	21,000.00	-	47,642.00	-	68,642.00
รวม	906,364.00	105,140.00	1,128,434.13	222,902.67	2,362,840.80
		911,280.00		1,165,503.41	

หมายเหตุ

1. สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร + หลักสูตรคหกรรม
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร + สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

ตารางที่ 8 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร	จำนวนเงิน	คิดเป็นร้อยละ
ค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ	1,165,503.41	49.33
ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม	911,280.00	38.57
รวม	2,362,840.80	100.00
จำนวนบุคลากร	60	คน
ค่าใช้จ่ายเพื่อการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร	39,380.68	บาท/คน

3.3 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษารวมทั้งสิ้น 843,007.39 บาท ที่เป็นค่าใช้จ่ายงบดำเนินงานและงบเงินอุดหนุน ภายใต้โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ คิดจากค่าตอบแทนใช้สอย จากงบประมาณแผ่นดิน 237,703.72 บาท คิดเป็น 28.20 % และจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 605,303.67 บาท คิดเป็น 71.80 % คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีนักศึกษาจำนวน 560 คน ค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา เฉลี่ย 1,505.37 บาท/คน

ตารางที่ 9 ค่าตอบแทนใช้สอย แยกตามประเภทงบ คณะเทคโนโลยีการเกษตร

งาน/ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	ค่าตอบแทนใช้สอย		รวม
	แผ่นดิน	รายได้	
งานบริหารทั่วไป	35,000.27	196,200.72	231,200.99
งานบริการการศึกษา	22,380.00	-	22,380.00
งานกิจการนักศึกษา	-	56,925.00	56,925.00
หลักสูตรคหกรรมศาสตร์	5,000.00	18,500.00	23,500.00
สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	5,547.66	23,966.95	29,514.61
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	21,092.00	32,565.00	53,657.00
สาขาวิชาพืชศาสตร์	4,797.79	51,082.00	55,879.79
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	2,440.00	37,439.00	39,879.00
สาขาวิชาการประมง	62,792.00	19,300.00	82,092.00
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	40,243.00	32,230.00	72,473.00
หลักสูตรธุรกิจการเกษตร	38,411.00	137,095.00	175,506.00
รวม	237,703.72	605,303.67	843,007.39

ตารางที่ 10 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ	จำนวนเงิน	คิดเป็นร้อยละ
ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ จากงบประมาณแผ่นดิน	237,703.72	28.20
ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ จากงบประมาณเงินรายได้	605,303.67	71.80
รวม	843,007.39	100.00
จำนวนนักศึกษา	560	คน
ประสิทธิภาพจากการจัดการเรียนการสอน	1,505.37	บาท/คน

3.4 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอน

การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจากจัดการเรียนการสอนของคณะเทคโนโลยีการเกษตร คำนวณค่าใช้จ่ายภายในคณะที่เป็นค่าใช้จ่ายทางตรงภายใต้โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ คิดจากค่าวัสดุที่ใช้สำหรับการเรียนการสอนของคณะที่ใช้ในการบริหารจัดการเบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เป็นเงินทั้งสิ้น 627,228.70 บาท ซึ่งมากจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 236,089.65 บาท คิดเป็นร้อยละ 37.64 และงบประมาณเงินรายได้ เป็นเงิน 391,139.05 บาท คิดเป็นร้อยละ 62.36 นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร มีทั้งสิ้น 560 คน ค่าเฉลี่ยของประสิทธิภาพด้านการเรียนการสอนคนละ 1,120.05 บาท/คน

ตารางที่ 11 ค่าวัสดุ แยกตามประเภทงบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

งาน/ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	ค่าวัสดุ		รวม
	แผ่นดิน	รายได้	
งานบริหารทั่วไป	50,035.83	38,080.00	88,115.83
งานบริการการศึกษา	2,520.00	-	2,520.00
งานกิจการนักศึกษา	-	6,300.00	6,300.00
หลักสูตรคหกรรมศาสตร์	19,161.00	40,679.00	59,840.00
สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	40,211.50	51,000.00	91,211.50
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	2,265.00	32,518.00	34,783.00
สาขาวิชาพืชศาสตร์	22,146.60	46,767.50	68,914.10
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	8,407.97	50,000.00	58,407.97
สาขาวิชาการประมง	38,880.00	43,995.20	82,875.20
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	45,631.75	74,833.35	120,465.10
หลักสูตรธุรกิจการเกษตร	6,830.00	6,966.00	13,796.00
รวม	236,089.65	391,139.05	627,228.70

ตารางที่ 12 ค่าวัสดุ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอน	จำนวนเงิน	คิดเป็นร้อยละ
ค่าวัสดุ งบประมาณแผ่นดิน	236,089.65	37.64
ค่าวัสดุ งบประมาณเงินรายได้	391,139.05	62.36
รวม	627,228.70	100.00
จำนวนนักศึกษา	560	คน
ประสิทธิภาพจากการจัดการเรียนการสอน	1,120.05	บาท/คน

3.5 เปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา พัฒนาอาจารย์และบุคลากร และการจัดการเรียนการสอน คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ตารางที่ 13 สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา พัฒนาอาจารย์และบุคลากร และการจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ประเภทงบประมาณ	สัดส่วนการเบิกจ่าย			รวม (บาท)
	พัฒนาอาจารย์ และบุคลากร	พัฒนานักศึกษา	จัดการเรียน การสอน	
งบประมาณแผ่นดิน	2,034,798.13	237,703.72	236,089.65	2,508,591.50
งบประมาณเงินรายได้	328,042.67	605,303.67	391,139.05	1,324,485.39
รวม	2,362,840.80	843,007.39	627,228.70	3,833,076.89

ตารางที่ 14 ร้อยละค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา พัฒนาอาจารย์และบุคลากร และการจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ประเภทงบประมาณ	ร้อยละการเบิกจ่าย			ร้อยละ
	พัฒนาอาจารย์ และบุคลากร	พัฒนานักศึกษา	จัดการเรียน การสอน	
งบประมาณแผ่นดิน	81.11	9.48	9.41	100
งบประมาณเงินรายได้	24.77	45.70	29.53	100
รวม	61.64	21.99	16.36	100

จากการเปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และการจัดการเรียนการสอน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 พบว่าคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้ให้ความสำคัญมุ่งเน้นในด้านพัฒนาอาจารย์และบุคลากร คิดเป็นร้อยละ 61.64 รองลงมาเป็นพัฒนาอาจารย์และบุคลากร คิดเป็นร้อยละ 21.99 และจัดการเรียนการสอน คิดเป็นร้อยละ 16.36 ตามลำดับ

บทที่ 4

เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร

4.1 การเปรียบเทียบต้นทุนหลักสูตร

เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	งบแผ่นดิน		รายได้		งบกลาง		ค่าเสื่อมราคาและสิ่งก่อสร้าง		ต้นทุนรวม		ค่า FTES		ต้นทุนหลักสูตร	
	ปีงบประมาณ		ปีงบประมาณ		ปีงบประมาณ		ปีงบประมาณ		ปีงบประมาณ		ปีงบประมาณ		ปีงบประมาณ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561
สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	1,357,355.70	1,147,872.20	578,088.71	456,904.75	822.34	279.63	231,922.12	157,826.54	2,168,188.88	1,762,883.12	100.78	67.81	21,514.08	25,997.39
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	2,274,981.91	986,335.72	705,109.29	363,579.22	1,268.92	143.86	362,284.36	136,466.10	3,343,644.48	1,486,524.90	106.81	19.11	31,304.60	77,787.80
สาขาวิชาพืชศาสตร์	5,274,483.62	8,274,807.78	1,407,567.15	664,964.61	2,060.04	3,473.86	890,496.09	657,442.01	7,574,606.89	9,600,688.26	138.83	119.72	54,560.30	80,192.85
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	10,589,600.90	12,435,317.63	1,634,722.54	2,425,543.66	27,656.25	22,639.21	928,767.72	1,463,666.91	13,180,747.41	16,347,167.43	108.69	146.53	121,269.18	111,561.92
สาขาวิชาการประมง	4,701,972.99	5,114,959.46	1,091,985.36	1,192,444.52	1,545.32	1,373.36	818,718.71	1,032,537.28	6,614,222.39	7,341,314.62	75.75	77.11	87,316.47	95,205.74
สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร	1,579,101.63	2,968,401.75	538,566.22	1,446,502.74	954.94	860.90	269,317.78	502,467.73	2,387,940.57	4,918,233.12	117.03	161.44	20,404.52	30,464.77
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	8,380,970.78	8,153,725.81	2,241,427.97	2,000,997.77	39,229.80	1,095.90	3,190,431.31	2,119,746.02	13,852,059.86	12,275,565.50	143.42	76.45	96,583.88	160,569.86
รวม	34,158,467.54	39,081,420.35	8,197,467.23	8,550,937.28	73,537.61	29,866.72	6,691,938.09	6,070,152.59	49,121,410.48	53,732,376.95	791.31	668.17	432,953.03	581,780.33

เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	ต้นทุนรวม	ค่า FTES	ต้นทุนหลักสูตร
สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	-209,483.50	-121,183.96	-542.71	-74,095.58	-405,305.76	-32.97	4,483.31
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	-1,288,646.19	-341,530.07	-1,125.06	-225,818.26	-1,857,119.58	-87.70	46,483.20
สาขาวิชาพืชศาสตร์	3,000,324.16	-742,602.54	1,413.82	-233,054.08	2,026,081.37	-19.11	25,632.55
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	1,845,716.73	790,821.12	-5,017.04	534,899.19	3,166,420.02	37.84	-9,707.26
สาขาวิชาการประมง	412,986.47	100,459.16	-171.96	213,818.57	727,092.23	1.36	7,889.27
สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร	1,389,300.12	907,936.52	-94.04	233,149.95	2,530,292.55	44.41	10,060.25
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	-227,244.97	-240,430.20	-38,133.90	-1,070,685.29	-1,576,494.36	-66.97	63,985.98
รวม	4,922,952.81	353,470.05	-43,670.89	-621,785.50	4,610,966.47	-123.14	148,827.30

4.2 การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 2560	+/- (บาท)	+/- (ร้อยละ)
ค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ	1,165,503.41	634,913.80	530,589.61	83.57
ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม	911,280.00	357,530.00	553,750.00	154.88
รวม	2,362,840.80	992,443.80	1,370,397.00	138.08
จำนวนบุคลากร	60	57	3	5.26
ค่าใช้จ่ายเพื่อการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร	39,380.68	17,411.29	21,969.39	126.18

4.3 การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา

ค่าตอบแทนใช้สอย	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 2560	+/- (บาท)	+/- (ร้อยละ)
งบประมาณแผ่นดิน	237,703.72	216,268.80	21,434.92	9.91
งบประมาณเงินรายได้	605,303.67	363,029.50	242,274.17	66.74
รวม	843,007.39	579,298.30	263,709.09	45.52
จำนวนนักศึกษา	560	801	-241.00	-30.09
ประสิทธิภาพจากการจัดการเรียนการสอน	1,505.37	723.22	782.15	108.15

4.4 การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอน

ค่าวัสดุ	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 2560	+/- (บาท)	+/- (ร้อยละ)
ค่าวัสดุ จากงบประมาณแผ่นดิน	236,089.65	1,128,469.70	-892,380.05	-79.08
ค่าวัสดุ จากงบประมาณเงินรายได้	391,139.05	601,930.70	-210,791.65	-35.02
รวม	627,228.70	1,730,400.40	-1,103,171.70	-63.75
จำนวนนักศึกษา	560	801	-241.00	-30.09
ประสิทธิภาพจากการจัดการเรียนการสอน	1,120.05	2,160.30	-1,040.25	-48.15

4.5 เปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา พัฒนาอาจารย์และบุคลากร และการจัดการเรียนการสอน

ปีงบประมาณ	สัดส่วนค่าใช้จ่าย			รวม (บาท)
	พัฒนาอาจารย์ และบุคลากร	พัฒนานักศึกษา	จัดการเรียน การสอน	
ปีงบประมาณ 2561	2,362,840.80	843,007.39	627,228.70	3,833,076.89
ปีงบประมาณ 2560	992,443.80	579,298.30	1,730,400.40	3,302,142.50
+/- (บาท)	1,370,397.00	263,709.09	-1,103,171.70	530,934.39
+/- (ร้อยละ)	138.08	45.52	-63.75	16.08

4.6 สรุปผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนหลักสูตร ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สรุปได้ดังนี้

การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ต้นทุนหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีการเกษตรสูงขึ้น ต้นทุนรวมของงบประมาณแผนและงบประมาณเงินรายได้สูงขึ้น งบกลางและค่าเสื่อมราคาและสิ่งก่อสร้างต้นทุนรวมลดลง ต้นทุนหลักสูตรของของคณะเทคโนโลยีการเกษตรสูงขึ้น 7 สาขาวิชา มีเพียงหลักสูตรเดียวที่ต้นทุนลดลง คือ สาขาวิชาสัตวแพทย์ลดลง -9,907.26 บาท/FTES และสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร ต้นทุนหลักสูตรสูงสุด 63,985.98 บาท/FTES

เปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่าย

สัดส่วนการวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สัดส่วนค่าใช้จ่ายพัฒนาอาจารย์และบุคลากรและสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น 138.08 และ 45.52 ตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายด้านการจัดการเรียนการสอนลดลง -63.75 แต่ภาพรวมของค่าใช้จ่ายทั้ง 3 ด้านสูงขึ้น 530,934.39 บาท คิดเป็นร้อยละ 16.08

บทที่ 5

การประเมินความคุ้มค่าและประสิทธิภาพของหลักสูตร

5.1 การประเมินความคุ้มค่า

การประเมินความคุ้มค่า หมายถึง การประเมินผลการดำเนินงานภารกิจของหน่วยงานเพื่อให้ได้ผลผลิต ผลลัพธ์ ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดอย่างมีประสิทธิภาพ และมีผลประโยชน์ที่สมดุลกับทรัพยากรที่ใช้ ทั้งนี้ ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นอาจเป็นได้ทั้งผลสำเร็จที่พึงประสงค์ และผลกระทบที่เกิดขึ้นแก่ประชาชนและสังคม ทั้งที่สามารถคำนวณเป็นตัวเงินได้ และไม่สามารถคำนวณเป็นตัวเงินได้

ในการประเมินความคุ้มค่าของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้วิเคราะห์จากผลการดำเนินงานของโครงการ การเบิกจ่ายงบประมาณ และภารกิจด้านอื่นๆ ที่สนับสนุนการบริหารจัดการภายในคณะ ที่สนับสนุนพันธกิจในด้านการผลิตบัณฑิต การให้บริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การให้บริการวิจัยและสร้างองค์ความรู้ และการจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 โดยมีผลการดำเนินงานตามภารกิจของคณะ จำแนกตามหลักสูตร ดังนี้

5.1.1 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามภารกิจ

งบประมาณแผ่นดิน

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	จำนวนโครงการทั้งหมด	จำนวนโครงการที่เบิกจ่าย	งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	งบประมาณที่เบิกจ่าย	ร้อยละการเบิกจ่าย
สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	4	4	274,260	274,258.94	100
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	1	1	23,357	23,357.00	100
สาขาวิชาพืชศาสตร์	6	6	4,129,187	4,124,759.94	99.89
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	3	3	278,993	278,414.00	99.79
สาขาวิชาการประมง	3	3	3,421,681	3,416,672.00	99.85
สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร	4	4	301,839	301,741.00	99.97
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	6	6	7,859,092	7,857,178.60	99.98
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	5	5	165,161	155,609.00	94.22
รวม	32	32	16,453,570	16,431,990.48	99.87

ที่มา : ระบบบริหารงบประมาณ <http://fns.snru.ac.th/fns/yearpo.aspx>

งบประมาณเงินรายได้

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	จำนวน โครงการ ทั้งหมด	จำนวน โครงการที่ เบิกจ่าย	งบประมาณที่ได้รับ การจัดสรร	งบประมาณ ที่เบิกจ่าย	ร้อยละการ เบิกจ่าย
สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	1	1	83,957	83,956.95	100
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	1	1	65,083	65,083	100
สาขาวิชาพืชศาสตร์	1	1	115,857	115,849.50	99.99
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	1	1	102,989	102,989	100
สาขาวิชาการประมง	1	1	63,313	63,295.20	99.97
สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร	1	1	183,016	176,361.00	96.36
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	1	1	107,064	107,063.35	100
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	1	1	59,179	59,179	100
รวม	8	8	780,458	773,777	99.14

ที่มา : ระบบบริหารงบประมาณ <http://fns.snru.ac.th/fns/yearpo.aspx>

จากผลการดำเนินงานข้างต้น พบว่าทุกหลักสูตรมีดำเนินงานตามภารกิจทุกโครงการ ถือว่าบรรลุเป้าหมาย ดังนี้

1. งบประมาณแผ่นดิน จัดสรร 16,453,570 บาท เบิกจ่าย 16,431,990.48 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.87 % จากการดำเนินงานโครงการทั้งหมด 32 โครงการ
2. งบประมาณเงินรายได้ จัดสรร 780,458 บาท เบิกจ่าย 773,777 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.14 % จากการดำเนินงานโครงการทั้งหมด 8 โครงการ

5.1.2 จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2561 (1 สิงหาคม 2561 – มิถุนายน 2562)

ภาคปกติ

คณะ	หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	จำนวนที่สำเร็จการศึกษา
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	2
	สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	17
	สาขาวิชาพืชศาสตร์	39
	สาขาวิชาสัตวศาสตร์	-
	สาขาวิชาการประมง	-
	สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร	-
	สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	21
รวม		79

ภาคพิเศษ

คณะ	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	จำนวนที่สำเร็จการศึกษา
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	2
	สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	-
	สาขาวิชาพืชศาสตร์	-
	สาขาวิชาสัตวศาสตร์	-
	สาขาวิชาการประมง	-
	สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร	-
	สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	-
	หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	-
รวม		2

5.1.3 จำนวนนักศึกษาคงอยู่ ปีการศึกษา 2561 (ณ 28 กันยายน 2561)

1) ภาคปกติ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	2561	2560	2559	2558	2557	2556	รวม
สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	9	15	18	29	-	-	71
1สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	-	-	-	-	11	-	11
สาขาวิชาพืชศาสตร์	21	31	20	25	10	-	107
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	27	51	38	-	-	-	116
สาขาวิชาการประมง	10	15	32	-	-	-	57
สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร	21	31	78	-	-	-	130
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	-	10	29	17	1	-	57
รวม	88	153	215	71	22	-	549

2) ภาคพิเศษ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	2561	2560	2559	2558	2557	2556	รวม
สาขาวิชาการประมง	11	-	-	-	-	-	11
รวม	11	-	-	-	-	-	11

5.1.3 จำนวนหลักสูตรที่ผ่านการประเมินระดับหลักสูตร ปีการศึกษา

ที่	หลักสูตร	คะแนนประเมิน		ระดับ คุณภาพ	ผลการ ประเมิน	หมายเหตุ
		องค์ประกอบที่ 1 (ผ่าน/ไม่ผ่าน)	องค์ประกอบที่ 2-6 (คะแนนเฉลี่ย)			
ระดับปริญญาตรี						
1	สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	ผ่าน	3.70	ดี	3.70	
2	สาขาวิชาพืชศาสตร์	ผ่าน	3.45	พอใช้	3.45	
3	สาขาวิชาสัตวศาสตร์	ผ่าน	3.32	พอใช้	3.32	
4	สาขาวิชาการประมง	ผ่าน	3.30	พอใช้	3.30	
5	สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร	ผ่าน	3.36	พอใช้	3.36	
6	สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	ผ่าน	3.57	ดี	3.57	

ที่มา : รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรและระดับคณะ
ประจำปีการศึกษา 2561

2. ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของหลักสูตร

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ สรุปได้ดังนี้

ด้านมิติประสิทธิภาพ

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 1,762,883.12 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 25,997.39 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 5 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 5 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 56.33 ของนักศึกษาคงอยู่ (71 คน)
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- ผ่านเกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปี การศึกษา 2561 ระดับคุณภาพ “พอใช้” ผลการประเมิน 3.32
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 274,260 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 274,258.94 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 100 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 83,957 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 83,956.95 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 100

2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ สรุปลักษณะดังนี้

ด้านมิติประสิทธิภาพ

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 9,600,688.26 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 80,192.85 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 7 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 7 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 39 คน คิดเป็นร้อยละ 36.44 ของนักศึกษาคงอยู่ (107 คน)
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- ผ่านเกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2561 ระดับคุณภาพ “พอใช้” ผลการประเมิน 3.45
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่แท้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 4,129,187 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 4,124,759.94 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.89 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 115,857 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 115,849.50 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.99

3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ สรุปได้ดังนี้

ด้านมิติประสิทธิภาพ

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 16,347,167.43 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 111,561.92 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 4 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 4 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - ไม่มีนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา - ปีการศึกษา 2561 มีนักศึกษาคงอยู่ จำนวน 116 คน
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- ผ่านเกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2561 ระดับคุณภาพ “พอใช้” ผลการประเมิน 3.32
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่แท้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 278,993 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 278,414 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.79 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 102,989 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 102,989 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 100

4. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง สรุปได้ดังนี้

ด้านมิติประสิทธิภาพ

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 7,341,314.62 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 95,205.74 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 4 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 6 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - ไม่มีนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา - ปีการศึกษา 2561 มีนักศึกษาคงอยู่ จำนวน 68 คน
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- ผ่านเกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2561 ระดับคุณภาพ “ดี” ผลการประเมิน 3.30
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 3,421,681 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 3,416,672 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.85 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 63,313 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 63,295.20 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.97

5. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร สรุปได้ดังนี้

ด้านมิติประสิทธิภาพ

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 4,918,233.12 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 30,464.77 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 5 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 5 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - ไม่มีนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา - ปีการศึกษา 2561 มีนักศึกษาคงอยู่ จำนวน 130 คน
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- ผ่านเกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2561 ระดับคุณภาพ “พอใช้” ผลการประเมิน 3.36
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 301,839 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 301,741 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.97 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 183,016 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 176,361 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 96.36

6. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร สรุปได้ดังนี้

ด้านมิติประสิทธิภาพ

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 12,275,565.50 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 160,569.86 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 11 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 11 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 36.84 ของนักศึกษาคงอยู่ (57 คน)
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- ผ่านเกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2561 ระดับคุณภาพ “ดี” ผลการประเมิน 3.57
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 8,024,253 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 8,012,787.60 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.86 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 166,243 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 166,242.35 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 100

ภาคผนวก

สรุปจำนวนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2561

คณะ	ระดับการศึกษา				รวม
	ปริญญาตรี	ประกาศนียบัตร บัณฑิต	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
1. ครุศาสตร์	14	1	5	3	23
2. มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	11	–	–	–	11
3. วิทยาการจัดการ	7	–	1	1	9
4. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9	–	2	1	12
5. เทคโนโลยีการเกษตร	7	–	–	–	7
6. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	4	–	–	–	4
รวม	52	1	8	5	66

หมายเหตุ

- ข้อมูลหลักสูตร ระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2561 (1 กรกฎาคม 2561 – 30 มิถุนายน 2562)
ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2561 โดย นางสาวกมลชนก อินทรพรหมมา สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
- ข้อมูลหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561 (1 กรกฎาคม 2561 – 30 มิถุนายน 2562)
ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2561 โดย นางสาวจิราวรรณ สาริบุตร บัณฑิตวิทยาลัย

คณะ / หลักสูตร / สาขาวิชา		เกณฑ์มาตรฐาน	หมายเหตุ
คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 7 หลักสูตร			
1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาพืชศาสตร์	2548 (เก่า)	
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	2548 (เก่า)	
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	2548 (เก่า)	
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาสัตวศาสตร์	2558 (ใหม่)	
5. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาการประมง	2558 (ใหม่)	
6. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร	2548 (เก่า)	
7. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	2548 (เก่า)	สภามหาวิทยาลัยอนุมัติปิดหลักสูตร แบบมีเงื่อนไข ในการประชุมครั้งที่ 12/2561 วันที่ 21 ธันวาคม 2561
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช		
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์		
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีการประมง		
	- แขนงวิชาธุรกิจเกษตร		

ตอนที่ 2

ผลการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษา

องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต

พันธกิจที่สำคัญที่สุดของสถาบันอุดมศึกษา คือ การผลิตบัณฑิตหรือการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้ผู้เรียนมีความรู้ในวิชาการและวิชาชีพ มีคุณลักษณะตามหลักสูตรที่กำหนด การเรียนการสอนในยุคปัจจุบันใช้หลักการของการจัดกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ดังนั้น พันธกิจดังกล่าวจึงเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการหลักสูตรและการเรียนการสอน เริ่มตั้งแต่การกำหนดปัจจัยนำเข้าที่ได้มาตรฐานตามที่กำหนด ประกอบด้วย การมีอาจารย์ที่มีปริมาณและคุณภาพตามมาตรฐานหลักสูตร มีกระบวนการบริหารจัดการการเรียนการสอนที่อาศัยหลักการร่วมมือร่วมพลังของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกสถาบัน

ตัวบ่งชี้	การผลิตบัณฑิต	
	ค่าคะแนนที่ได้	
	สกอ.	สกอ. + มรสน.
1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม	3.40	3.40
1.2 อาจารย์ประจำสถาบันที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	3.65	3.65
1.3 อาจารย์ประจำสถาบันที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	3.00	3.00
1.4 การบริการนักศึกษาในระดับปริญญาตรี	5.00	5.00
1.5 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี	5.00	5.00
**1.6.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	–	4.15
**1.6.2 ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้นำมาทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	–	4.03
คะแนน	4.01	4.03
ผลการประเมิน	ดี	ดี

หมายเหตุ

คะแนน	การแปลความหมาย
0.00 – 1.50	การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน
1.51 – 2.50	การดำเนินงานต้องปรับปรุง
2.51 – 3.50	การดำเนินงานระดับพอใช้
3.51 – 4.50	การดำเนินงานระดับดี
4.51 – 5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก

ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์

วงรอบการประเมิน ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทยา ผิวงาม รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	1. อาจารย์ ดร.พจมาน ชำนาญกิจ 2. นางสาวกมลชนก อินทรพรหมมา

คำอธิบายตัวบ่งชี้

ผลการดำเนินการของแต่ละหลักสูตรในสถาบันซึ่งสามารถสะท้อนคุณภาพของบัณฑิตในหลักสูตรที่สถาบันรับผิดชอบ

เกณฑ์การประเมิน

ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินทุกหลักสูตรที่สถาบันรับผิดชอบ

สูตรการคำนวณ

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร}}{\text{จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่สถาบันรับผิดชอบ}}$$

หมายเหตุ

หลักสูตรได้รับการรับรองโดยระบบอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการประกันคุณภาพภายในระดับอุดมศึกษาเห็นชอบ ไม่ต้องนำคะแนนการประเมินของหลักสูตรนั้นมาคำนวณในตัวบ่งชี้นี้ แต่ต้องรายงานผลการรับรองตามระบบนั้น ๆ ในตัวบ่งชี้นี้ให้ครบถ้วน

ผลการดำเนินงาน

ในปีการศึกษา 2561 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรระดับปริญญาบัณฑิต มหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิต โดยมีการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน และได้รับการประเมินคุณภาพ การศึกษาภายใน ตามระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอุดมศึกษา ของสำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา (สกอ.) จำนวนทั้งสิ้น 60 หลักสูตร จำแนกเป็น หลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 46 หลักสูตร หลักสูตร ระดับปริญญาโท จำนวน 8 หลักสูตร และหลักสูตรระดับปริญญาเอก จำนวน 5 หลักสูตร

ผลการประเมินหลักสูตรทั้งหมด มีหลักสูตรผ่านการกำกับมาตรฐาน จำนวน 59 หลักสูตร จำแนกเป็น หลักสูตร ระดับปริญญาตรี จำนวน 46 หลักสูตร หลักสูตรระดับปริญญาโท จำนวน 7 หลักสูตร และหลักสูตรระดับปริญญาเอก จำนวน 5 หลักสูตร และมีหลักสูตรที่ไม่ผ่านการกำกับมาตรฐาน ระดับปริญญาโท จำนวน 1 หลักสูตร โดยมีรายละเอียด คณะแผนผลการประเมิน จำแนกรายคณะ ดังนี้

คณะครุศาสตร์

ระดับปริญญาตรี

1. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาคณิตศาสตร์	3.67	คะแนน
2. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชานวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษา	3.61	คะแนน
3. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาการศึกษาปฐมวัย	3.47	คะแนน
4. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาพลศึกษาและวิทยาศาสตร์การกีฬา	3.60	คะแนน
5. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาสังคมศึกษา	3.24	คะแนน
6. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาภาษาไทย	3.54	คะแนน
7. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาภาษาอังกฤษ	3.58	คะแนน
8. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาฟิสิกส์	3.18	คะแนน
9. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์	3.55	คะแนน
10. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาหัตถกรรมศาสตร์	3.40	คะแนน
11. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	3.38	คะแนน
12. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาการศึกษาพิเศษและภาษาอังกฤษ	3.56	คะแนน

ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต

13. หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต	สาขาวิชาชีพครู	3.52	คะแนน
---------------------------------	----------------	------	-------

ระดับปริญญาโท

14. หลักสูตรศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการบริหารการศึกษา	4.08	คะแนน
15. หลักสูตรศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการบริหารและพัฒนาการศึกษา	3.65	คะแนน
16. หลักสูตรศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอน	3.50	คะแนน
17. หลักสูตรศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์	3.73	คะแนน
18. หลักสูตรศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการวิจัยและพัฒนาการศึกษา*	0.00	คะแนน

ระดับปริญญาเอก

19. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชาการบริหารการศึกษา	4.02	คะแนน
20. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชาการบริหารและพัฒนาการศึกษา	3.50	คะแนน
21. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอน	3.31	คะแนน

คะแนนรวม 71.09 คะแนน เฉลี่ยทั้งหมด 3.39 คะแนน

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ระดับปริญญาตรี

1. หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชานิเทศศาสตร์	3.43	คะแนน
2. หลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชารัฐศาสตร์	3.58	คะแนน
3. หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาการท่องเที่ยว	3.20	คะแนน
4. หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน	3.41	คะแนน
5. หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3.70	คะแนน
6. หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาภาษาอังกฤษ	3.46	คะแนน
7. หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์	3.40	คะแนน
8. หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ	3.22	คะแนน
9. หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาศิลปกรรม	3.36	คะแนน
10. หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาดนตรี	2.77	คะแนน

คะแนนรวม 33.53 คะแนน เฉลี่ยทั้งหมด 3.35 คะแนน

คณะวิทยาการจัดการ

ระดับปริญญาตรี

1. หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต	สาขาวิชาบริหารธุรกิจ	3.66	คะแนน
2. หลักสูตรบัญชีบัณฑิต	สาขาวิชาบัญชี	3.42	คะแนน
3. หลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์	3.08	คะแนน
4. หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์	3.48	คะแนน
5. หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชานิเทศศาสตร์	3.35	คะแนน
6. หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต	สาขาวิชาการจัดการธุรกิจค้าปลีก	3.59	คะแนน
7. หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	3.51	คะแนน

ระดับปริญญาโท

8. หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์	3.71	คะแนน
-------------------------------------	--------------------------	------	-------

ระดับปริญญาเอก

9. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชาการบริหารการพัฒนา	3.57	คะแนน
------------------------------	---------------------------	------	-------

คะแนนรวม 31.37 คะแนน เฉลี่ยทั้งหมด 3.49 คะแนน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับปริญญาตรี

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาคณิตศาสตร์	3.66	คะแนน
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาเคมี	3.73	คะแนน
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาชีววิทยา	3.34	คะแนน
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	3.43	คะแนน
5. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาฟิสิกส์	3.56	คะแนน
6. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	3.56	คะแนน
7. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	3.54	คะแนน
8. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3.41	คะแนน

ระดับปริญญาโท

9. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาฟิสิกส์	2.69	คะแนน
10. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสารสนเทศดิจิทัล	3.52	คะแนน

ระดับปริญญาเอก

11. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชาฟิสิกส์	2.68	คะแนน
-------------------------------	-----------------	------	-------

คะแนนรวม 37.12 คะแนน เฉลี่ยทั้งหมด 3.37 คะแนน

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ระดับปริญญาตรี

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาพืชศาสตร์	3.45	คะแนน
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	3.57	คะแนน
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	3.70	คะแนน
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาสัตวศาสตร์	3.32	คะแนน
5. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาการประมง	3.30	คะแนน
6. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร	3.36	คะแนน

คะแนนรวม 20.70 คะแนน เฉลี่ยทั้งหมด 3.45 คะแนน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับปริญญาตรี

1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3.45	คะแนน
2. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	3.35	คะแนน
3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต	3.28	คะแนน

คะแนนรวม 10.08 คะแนน เฉลี่ยทั้งหมด 3.36 คะแนน

ดังนั้น ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร เท่ากับ 203.89 คะแนน คิดเป็นคะแนนที่ได้ เท่ากับ 3.40 คะแนน

คณะ	หลักสูตร					องค์ประกอบที่ 1 (การกำกับมาตรฐาน)		ค่าคะแนนประเมิน หลักสูตร
	ป.ตรี	ป.บัณฑิต	ป.โท	ป.เอก	รวม	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1. คุรุศาสตร์	12	1	5	3	21	20	1	71.09 คะแนน
2. มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	10	-	-	-	10	10	-	33.53 คะแนน
3. วิทยาการจัดการ	7	-	1	1	9	9	-	31.37 คะแนน
4. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8	-	2	1	11	11	-	37.12 คะแนน
5. เทคโนโลยีการเกษตร	6	-	-	-	6	6	-	20.70 คะแนน
6. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	-	-	-	3	3	-	10.08 คะแนน
รวม	46	1	8	5	60	59	1	
ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร								203.89 คะแนน
จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่สถาบันรับผิดชอบ								60 หลักสูตร
คะแนนที่ได้ = (203.89 / 60)								3.40 คะแนน

หลักฐานอ้างอิง

เลขที่	เอกสาร
1.1 - 01	ตารางสรุปจำนวนหลักสูตรที่เปิดสอน ปีการศึกษา 2561 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
1.1 - 02	รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตรและคณะ ประจำปีการศึกษา 2561 (1 กรกฎาคม 2561 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2562)

ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมายปีนี้	3.00 คะแนน
ผลการดำเนินงาน	3.40 คะแนน
คะแนนการประเมินตนเอง	3.40 คะแนน
การบรรลุเป้าหมาย	☒ บรรลุเป้าหมาย ☐ ไม่บรรลุเป้าหมาย
เป้าหมายปีถัดไป	3.40 คะแนน