



# คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดทำต้นทฤษฏีหลักสูตร ระดับคณะ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

นางสาวชัญญาอนุชพิสิษฐ์ ประชาธิโก  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

งานสารสนเทศและการเผยแพร่ กองนโยบายและแผน  
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



QR Code  
ดาวน์โหลดเอกสาร



## คำนำ

พระราชกฤษฎีกาว่าด้วย “หลักเกณฑ์วิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546” มาตรา 21 กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำบัญชีต้นทุนตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดขึ้นในแต่ละปีงบประมาณ และมาตรา 22 ให้มีการประเมินความคุ้มค่าในการปฏิบัติภารกิจของรัฐที่ส่วนราชการดำเนินการอยู่ เพื่อประโยชน์ในการจัดตั้งงบประมาณในส่วนราชการปีต่อไปนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับการตรวจประกันคุณภาพการศึกษาระดับคณะและระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพในปีการศึกษา 2565 ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 ข้อ 2 ให้ทุกคณะดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยของหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ฯ ด้วยประสบการณ์และเทคนิคการจัดทำรายงานผลการคำนวณและการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ตลอดระยะเวลา 7 ปี ผู้จัดทำได้ถ่ายทอดความรู้ เทคนิค ขั้นตอนและวิธีการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ตามตัวบ่งชี้ที่ 5.1 ข้อ 2 ไว้ในคู่มือการปฏิบัติงานเล่มนี้

ผู้จัดทำหวังว่า คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดทำต้นทุนหลักสูตร ระดับคณะ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครเล่มนี้ จะเป็นประโยชน์และเป็นแนวทางในการจัดทำต้นทุนหลักสูตรสำหรับคณะ สำนัก สถาบัน ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำต้นทุน ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์และเป็นแนวทางการวิเคราะห์ต้นทุนมิติด้านอื่น ๆ ต่อไป

ชัยญานุชพลิชฐ์ ประชาริโก

มิถุนายน 2567

## สารบัญ

	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	1
ความเป็นมาและความสำคัญ	1
วัตถุประสงค์	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
ขอบเขตของคู่มือ	2
คำจำกัดความเบื้องต้น	4
<b>บทที่ 2 โครงสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบ</b>	7
โครงสร้างการบริหารจัดการ	7
ภาระหน้าที่ของหน่วยงาน	13
บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่ง	17
หน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งตามที่ได้รับมอบหมาย	18
Flow Chart การจัดทำต้นทุนหลักสูตร	19
<b>บทที่ 3 หลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติงาน</b>	20
หลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติงาน	20
ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน	23
<b>บทที่ 4 เทคนิคในการปฏิบัติงาน</b>	25
กิจกรรม/แผนการปฏิบัติงาน	25
เทคนิคการปฏิบัติงาน	26
การติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงาน	109
<b>บทที่ 5 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ</b>	111
ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	111

## สารบัญ (ต่อ)

ปัญหาและอุปสรรค	112
ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา	113
ปัจจัยสนับสนุน	113
ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา	115
<b>บรรณานุกรม</b>	<b>102</b>
<b>ภาคผนวก</b>	
<b>ประวัติผู้เขียน</b>	

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 4-1 กิจกรรม/แผนการปฏิบัติงาน	25
ตารางที่ 4-2 รายงานต้นทุนหน่วยงาน งบประมาณแผ่นดิน	69
ตารางที่ 4-3 รายงานต้นทุนหน่วยงาน งบประมาณเงินรายได้	72
ตารางที่ 4-4 ต้นทุนหน่วยงาน	73
ตารางที่ 4-5 ต้นทุนทางตรงของหลักสูตร	75
ตารางที่ 4-5 (1) ต้นทุนทางตรงของหลักสูตรที่ไม่ถูกต้อง	76
ตารางที่ 4-6 ปันส่วนค่าใช้จ่ายงานสนับสนุน	79
ตารางที่ 4-6 (1) ปันส่วนค่าใช้จ่ายงานสนับสนุนที่ไม่ถูกต้อง	80
ตารางที่ 4-7 ต้นทุนหลักสูตร	81
ตารางที่ 4-7 (1) ต้นทุนหลักสูตรที่ไม่ถูกต้อง	82
ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบประเภทค่าใช้จ่าย (ต้นทุนรวม)	84
ตารางที่ 4-8 (1) ตรวจสอบแหล่งประเภทค่าใช้จ่าย (ตามประเภทงบ)	85
ตารางที่ 4-9 (1) ตรวจสอบการปันส่วนค่าใช้จ่ายของงานสนับสนุน	87
ตารางที่ 4-9 (2) ตรวจสอบการปันส่วนค่าใช้จ่ายของงานสนับสนุน (ต่อ)	88
ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบประเภทงบประมาณ	94
ตารางที่ 4-11 ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์ บุคลากร	96
ตารางที่ 4-12 ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา	96
ตารางที่ 4-13 ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดการเรียนการสอน	97
ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่าย	98
ตารางที่ 5 การเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยทางการศึกษา	103

## สารบัญรูปภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 แสดงตัวอย่างหน้าเว็บไซต์หลักของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	29
ภาพที่ 2 แสดงตัวอย่างลิงค์ระบบงานสารบัญอิเล็กทรอนิกส์ ระบบจองเลขที่หนังสือราชการภายนอกและคำสั่งออนไลน์	30
ภาพที่ 3 แสดงตัวอย่างการ Login เข้าสู่ระบบสารบัญอิเล็กทรอนิกส์	31
ภาพที่ 4 แสดงตัวอย่างระบบสารบัญอิเล็กทรอนิกส์	32
ภาพที่ 5 แสดงตัวอย่างขั้นตอนการเลือกขอเลขคำสั่ง	33
ภาพที่ 6 แสดงตัวอย่างเลขที่คำสั่งมหาวิทยาลัยหลังจากที่ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	34
ภาพที่ 7-1 แสดงตัวอย่างการตรวจสอบอาจารย์ประจำหลักสูตร	37
ภาพที่ 7-2 แสดงตัวอย่างการตรวจสอบอาจารย์ประจำหลักสูตร	38
ภาพที่ 7-3 แสดงตัวอย่างการเข้าระบบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร	38
ภาพที่ 7-4 แสดงตัวอย่างข้อมูลที่เกี่ยวข้องสำหรับการคำนวณต้นทุนหลักสูตร	39
ภาพที่ 7-5 แสดงขั้นตอนการออกรายงานผลเบิกจ่ายโครงการ	40
ภาพที่ 7-5 แสดงตัวอย่างการดาวโหลดผลเบิกจ่ายโครงการงบประมาณแผ่นดิน	40
ภาพที่ 7-6 แสดงตัวอย่างข้อมูลผลเบิกจ่ายโครงการงบประมาณแผ่นดิน	41
ภาพที่ 7-7 แสดงตัวอย่างข้อมูลผลเบิกจ่ายโครงการงบประมาณแผ่นดิน (ต่อ)	41
ภาพที่ 7-8 แสดงตัวอย่างข้อมูลผลเบิกจ่ายโครงการงบประมาณเงินรายได้	42
ภาพที่ 7-9 แสดงตัวอย่างข้อมูลผลเบิกจ่ายโครงการงบประมาณเงินรายได้ (ต่อ)	43
ภาพที่ 7-10 แสดงตัวอย่างขั้นตอนการดาวโหลดผลเบิกจ่ายงบบุคลากร	44
ภาพที่ 7-11 แสดงตัวอย่างผลเบิกจ่ายงบบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	45
ภาพที่ 7-12 แสดงตัวอย่างการดาวโหลดค่า FTES คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	46
ภาพที่ 7-13 แสดงตัวอย่างค่า FTES คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	47

สารบัญรูปร่าง (ต่อ)	หน้า
ภาพที่ 7-14 แสดงตัวอย่างหน้าเว็บไซต์หลักของระบบพัสดุกลาง	48
ภาพที่ 7-15 แสดงตัวอย่างการออกรายงานค่าเสื่อมราคาและสิ่งก่อสร้าง	48
ภาพที่ 7-16 แสดงตัวอย่างการรายงานค่าเสื่อมราคาและสิ่งก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	49
ภาพที่ 7-17 แสดงตัวอย่างการรายงานค่าเสื่อมราคาและสิ่งก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ)	50
ภาพที่ 7-18 แสดงตัวอย่างการดาวโหลดค่าใช้จ่ายฝึกอบรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	51
ภาพที่ 7-19 แสดงตัวอย่างค่าใช้จ่ายฝึกอบรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	52
ภาพที่ 7-20 แสดงตัวอย่างการดาวโหลดค่าใช้จ่ายไปราชการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	53
ภาพที่ 7-21 แสดงตัวอย่างค่าใช้จ่ายไปราชการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	54
ภาพที่ 7-22 แสดงตัวอย่างการตรวจสอบจำนวนหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2565	55
ภาพที่ 7-23 แสดงตัวอย่างจำนวนหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2565	56
ภาพที่ 7-24 แสดงตัวอย่างเข้าเว็บไซต์งานบริหารบุคคลและนิติการ	57
ภาพที่ 7-25 แสดงตัวอย่างจำนวนบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	58
ภาพที่ 8-1 แสดงตัวอย่างแบบเก็บข้อมูล งบประมาณแผ่นดิน	59
ภาพที่ 8-2 แสดงตัวอย่างแบบเก็บข้อมูล งบประมาณเงินรายได้	59
ภาพที่ 8-3 แสดงตัวอย่างต้นทุนหน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	60
ภาพที่ 8-4 แสดงตัวอย่างต้นทุนทางตรง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	60

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)	หน้า
ภาพที่ 8-5 แสดงตัวอย่างแบบฟอร์มการปันส่วนค่าใช้จ่ายของงานสนับสนุน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	61
ภาพที่ 8-6 แสดงตัวอย่างแบบฟอร์มการคำนวณต้นทุนหลักสูตร	62
ภาพที่ 9 แสดงตัวอย่างประเภทค่าใช้จ่าย งบบุคลากร งบประมาณแผ่นดิน	67
ภาพที่ 10 แสดงตัวอย่างประเภทค่าใช้จ่าย เบิกจ่ายโครงการงบประมาณแผ่นดิน	67
ภาพที่ 11 แสดงตัวอย่างประเภทค่าใช้จ่าย งบกลาง	68
ภาพที่ 12 แสดงตัวอย่างประเภทค่าใช้จ่าย ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ฯ งบประมาณแผ่นดิน	68
ภาพที่ 13 แสดงตัวอย่างประเภทค่าใช้จ่าย งบบุคลากร งบประมาณเงินรายได้	70
ภาพที่ 14 แสดงตัวอย่างประเภทค่าใช้จ่าย เบิกจ่ายโครงการงบประมาณเงินรายได้	70
ภาพที่ 15 แสดงตัวอย่างประเภทค่าใช้จ่าย ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ฯ งบประมาณเงินรายได้	71
ภาพที่ 16 แสดงตัวอย่างการส่งรายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ให้อธิการบดีทราบ	105
ภาพที่ 17 แสดงตัวอย่างการส่งรายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ให้คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	106
ภาพที่ 18 แสดงตัวอย่างเล่มรายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	107
ภาพที่ 19 แสดงตัวอย่างการเผยแพร่รายงานผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ที่เว็บไซต์หน่วยงาน	108

## สารบัญแผนภูมิ

	หน้า
แผนภูมิที่ 1 ร้อยละต้นทุนรวมของหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	91
แผนภูมิที่ 2 ร้อยละต้นทุนหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	92
แผนภูมิที่ 3 ต้นทุนรวมตามประเภทงบ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	94

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.ความเป็นมาและความสำคัญ

ตามพระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีพ.ศ. 2546 ได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐรวมทั้งมหาวิทยาลัย มีการบริหารราชการอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจ และตามนโยบายการปฏิรูประบบบริหารภาครัฐ ด้านการปรับเปลี่ยนระบบงบประมาณการเงินและการพัสดุ ได้ใช้ระบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Based Budgeting : SPBB) และให้หน่วยงานใช้ต้นทุนผลผลิตเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการงบประมาณได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำบัญชีต้นทุน ในงานบริการ สาธารณะแต่ละประเภทขึ้น โดยหน่วยงานต้องคำนวณต้นทุนผลผลิตที่สามารถสะท้อนค่าใช้จ่ายจริง ครอบคลุมทั้งเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ โดยการคำนวณนั้นเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และจัดทำแผนการลดรายจ่ายต่อหน่วยของงานบริการสาธารณะ ดังกล่าว เพื่อเสนอ สำนักงบประมาณ กรมบัญชีกลาง และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) ทราบ

อ้างอิงพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 หมวด 6 “มาตรฐานและการประกันคุณภาพการศึกษา” มาตรา 48 กำหนดให้หน่วยงานต้นสังกัด และสถานศึกษาต้องจัดให้มีระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษาและให้ถือว่าการประกันคุณภาพการศึกษาภายในเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษาที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ต้องจัดทำรายงานการประเมินตนเองเพื่อเป็นการรายงานประเมินคุณภาพการศึกษาภายในและมาตรฐาน องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 การบริหารของสถาบันเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของสถาบันตามเกณฑ์มาตรฐาน ข้อ 2 ว่าด้วยการกำกับติดตามส่งเสริม สนับสนุนให้ทุกคณะ ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วย ต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์

ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิตและโอกาสในการแข่งขัน

จากความเป็นมาและความสำคัญดังกล่าว ผู้เขียนจึงมีความสนใจเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดทำต้นทุนหลักสูตร ระดับคณะ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

## 2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานแทนกันได้
- 2) เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นมาตรฐานเดียวกัน

## 3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานแทนกันได้
- 2) การปฏิบัติงานเป็นมาตรฐานเดียวกัน

## 4. ขอบเขตของคู่มือ

คู่มือการจัดทำต้นทุนหลักสูตร ระดับคณะ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ฉบับนี้ มีเนื้อหาครอบคลุมตั้งแต่ขั้นตอนการออกรายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ทั้งงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ (ณ สิ้นสุดปีงบประมาณ พ.ศ. 2565) ได้แก่ ค่าใช้จ่ายบุคลากร ค่าใช้จ่ายบุดหนุน ค่าใช้จ่ายงบดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายงบกลาง และค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (Full Time Equivalent Student : FTES) เพื่อใช้สำหรับการจัดทำต้นทุนหลักสูตร สำหรับในการจัดทำต้นทุนหลักสูตรนั้น เกิดจากการนำค่าใช้จ่ายทางตรง และค่าใช้จ่ายทางอ้อม มารวมกัน แล้วนำมาหารด้วยค่า FTES ซึ่งต้นทุนทางตรงของหลักสูตรจะเป็นค่าใช้จ่ายที่สามารถระบุได้ ส่วนต้นทุนทางอ้อมจะเป็นค่าใช้จ่ายที่มาจากงานที่สนับสนุนภายในคณะหรือภายในมหาวิทยาลัย ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการกำหนดเกณฑ์การปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อมไปให้กับหลักสูตรอย่างเหมาะสม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีหน่วยงานที่จัดการเรียนการสอน จำนวน 6 คณะ จำนวน 63 หลักสูตร ที่ประกอบไปด้วยหลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 48 หลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพครู จำนวน 1 หลักสูตร ระดับปริญญาโท จำนวน 8 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก จำนวน 6 หลักสูตร สำหรับเกณฑ์ในการปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อม จะใช้เกณฑ์การปันส่วนด้วย

FTES 60% และปันส่วนด้วยจำนวนบุคลากร (จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร) 40% โดยมีเกณฑ์การปันส่วน ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{FTES 60\%} &= (\text{FTES ของหลักสูตร} \times 100 / \text{FTES รวม}) * (\text{ค่าใช้จ่ายรวม} \times 60 / 100) / 100 \\ \text{บุคลากร 40\%} &= (\text{จำนวนบุคลากร} \times 100 / \text{จำนวนบุคลากรรวม}) * (\text{ค่าใช้จ่ายรวม} * 40 / 100) / 100 \end{aligned}$$

ในการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรนั้น หลักสูตรต้องดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตรสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิต และโอกาสในการแข่งขัน โดยนำข้อมูลการเบิกจ่ายข้างต้นมากำหนดสัดส่วนตามค่าใช้จ่ายที่จะพัฒนาในแต่ละด้าน ซึ่งจะมีข้อมูลสำคัญที่นำมาวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา ได้แก่ จำนวนบุคลากร จำนวนนักศึกษาคงอยู่ รวมทั้งจำนวนบัณฑิตที่มีงานทำ ซึ่งเป็นกระบวนการติดตามคุณภาพของหลักสูตรด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผล

คู่มือการจัดทำต้นทุนหลักสูตร ระดับคณะ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เล่มนี้ ผู้ปฏิบัติงานได้อธิบายหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณ ผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร การเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตรต่อไป

## 5. คำจำกัดความเบื้องต้น

**ต้นทุนหลักสูตร (Unit Cost)** หมายถึง ผลรวมของค่าใช้จ่ายของรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรนั้น ๆ ที่ ครอบคลุมทุกพันธกิจ ทั้งในส่วนคณะและส่วนสนับสนุนของมหาวิทยาลัยทั้งจากงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้

**ต้นทุน (Cost)** หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสินค้าหรือบริการ ซึ่งอาจเป็นเงินสดสินทรัพย์อื่น หรือการก่อหนี้ผูกพัน ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินค้าและบริการ

**ต้นทุนทางตรง (Direct Cost)** หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่สามารถระบุได้ว่าเป็นของหลักสูตรใด

**ต้นทุนทางอ้อมของคณะ (Indirect Cost)** หมายถึง ค่าใช้จ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน และงบรายได้ที่มาจาก 5 งาน ของคณะ ได้แก่ งานบริหารทั่วไป งานกิจการนักศึกษา งานบริการ การศึกษา ศูนย์วิทยาศาสตร์ และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม

**การปันส่วน (Allocation)** หมายถึง การแบ่งส่วนค่าใช้จ่ายจากงานที่สนับสนุนภายในคณะ ไปยังกิจกรรม กระบวนการผลิต การดำเนินงาน หรือผลผลิตตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้

**ต้นทุนรวม (Full Cost)** หมายถึง ผลรวมของต้นทุนทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการผลิตบัณฑิตของหลักสูตรที่มาจากงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณเงินรายได้ งบกลาง และค่าเสื่อมราคาและสิ่งก่อสร้าง

**งบประมาณแผ่นดิน** หมายถึง จำนวนเงินที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้จัดสรรจากรัฐบาลเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

**งบประมาณเงินรายได้** หมายถึง จำนวนเงินที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้รับการจัดสรรจากมหาวิทยาลัย เช่น ค่าบำรุงการศึกษาและค่าธรรมเนียมต่างๆ เป็นต้น

**งบบุคลากร** หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการบริหารงานบุคคลภาครัฐ ได้แก่ รายจ่ายที่จ่ายในลักษณะเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว และค่าตอบแทนพนักงานราชการ รวมถึงรายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายจากงบรายจ่ายอื่นใดในลักษณะรายจ่ายดังกล่าว

**เงินเดือน** หมายถึง เงินที่จ่ายให้แก่ข้าราชการ และพนักงานของรัฐทุกประเภทเป็นรายเดือน รวมถึงเงินที่กระทรวงการคลังกำหนดให้จ่ายในลักษณะเงินเดือน และเงินเพิ่มอื่นที่จ่ายควบกับ

เงินเดือน เช่น เงินประจำตำแหน่ง เงินเพิ่มพิเศษสำหรับการสู้รบ (พ.ส.ร.) เงินเพิ่มการครองชีพของข้าราชการ เป็นต้น

**ค่าจ้างประจำ** หมายถึง เงินที่จ่ายเป็นค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างประจำของส่วนราชการ รวมถึง เงินที่กระทรวงการคลังกำหนดให้จ่ายในลักษณะค่าจ้างประจำ และเงินเพิ่มอื่นที่จ่ายควบกับค่าจ้างประจำ เช่น เงินเพิ่มพิเศษสำหรับการสู้รบ (พ.ส.ร.) เงินเพิ่มการครองชีพของลูกจ้างประจำ

**ค่าตอบแทนพนักงานมหาวิทยาลัย** หมายถึง เงินที่จ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานมหาวิทยาลัยตามอัตราที่คณะกรรมการบริหารพนักงานมหาวิทยาลัยกำหนด รวมถึงเงินที่กำหนดให้จ่ายในลักษณะค่าตอบแทนพนักงานมหาวิทยาลัย และเงินเพิ่มอื่นที่จ่ายควบกับค่าตอบแทนพนักงานมหาวิทยาลัย เช่น เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของพนักงานมหาวิทยาลัย

**ค่าตอบแทนพนักงานราชการ** หมายถึง เงินที่จ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานราชการตามอัตราที่คณะกรรมการบริหารพนักงานราชการกำหนด รวมถึงเงินที่กำหนดให้จ่ายในลักษณะค่าตอบแทนพนักงานราชการ และเงินเพิ่มอื่นที่จ่ายควบกับค่าตอบแทนพนักงานราชการ เช่น เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของพนักงานราชการ

**ค่าจ้างชั่วคราว** หมายถึง เงินที่จ่ายเป็นค่าจ้างสำหรับการทำงานปกติให้แก่ค่าจ้างชั่วคราวของส่วนราชการ รวมถึงเงินเพิ่มอื่นที่จ่ายควบกับค่าจ้างชั่วคราว งบดำเนินงาน หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการบริหารงานประจำ ได้แก่ รายจ่าย ที่จ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุและค่าสาธารณูปโภค รวมถึงรายจ่ายที่กำหนดให้จ่าย จากงบรายจ่ายอื่นใด ในลักษณะรายจ่ายดังกล่าว

**ค่าตอบแทน** หมายถึง เงินที่จ่ายตอบแทนให้แก่ผู้ปฏิบัติงานให้ทางราชการตามที่กระทรวงการคลังกำหนด เช่น เงินค่าเช่าบ้านข้าราชการ เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารในมหาวิทยาลัย เงินสมนาคุณวิทยากรในการฝึกอบรม เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ เงินค่าตอบแทนการสอบ ค่าพาหนะเหมาจ่าย ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ และเงินตอบแทนเหมาจ่ายการจัดหารถประจำตำแหน่ง เป็นต้น

**ค่าใช้จ่าย** หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ (ยกเว้นบริการสาธารณูปโภค สื่อสาร และโทรคมนาคม) รายจ่ายเกี่ยวกับการรับรองและพิธีการ และรายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติ ราชการ

ที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายอื่นๆ เช่น ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าซ่อมแซม บำรุงรักษา  
ทรัพย์สิน เป็นต้น

**ค่าวัสดุ** หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของโดยสภาพมีลักษณะเมื่อใช้แล้วย่อม สิ้นเปลือง  
หมดไป แปรสภาพ หรือไม่คงสภาพเดิม ค่าสาธารณูปโภค หมายถึง รายจ่ายค่าบริการสาธารณูปโภค  
สื่อสารและโทรคมนาคม รวมถึง ค่าใช้จ่ายที่ต้องชำระพร้อมกัน เช่น ค่าบริการ ค่าภาษี ได้แก่  
ค่าไฟฟ้า ค่าประปา ค่าโทรศัพท์ค่าบริการไปรษณีย์โทรเลข และค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม

## บทที่ 2

### โครงสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบ

#### 1. โครงสร้างการบริหารจัดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ตั้งอยู่เลขที่ 680 ถนนสกลนคร - อุดรธานี ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร รหัสไปรษณีย์ 47000 โทรศัพท์/โทรสาร 0 4297 0022 เปิดให้มีการเรียนการสอน 6 คณะ คือ คณะครุศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาการจัดการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และคณะเทคโนโลยีการเกษตร และมีหน่วยงานสนับสนุนการบริหารงานของมหาวิทยาลัยประกอบด้วย 3 สำนัก 2 สถาบัน คือ สำนักงานอธิการบดี สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันวิจัยและพัฒนา สถาบันภาษา ศิลปะและวัฒนธรรม และสำนักงานอธิการบดี

สำนักงานอธิการบดี จึงเป็นหน่วยงานหลักด้านการสนับสนุนการบริหารงานของมหาวิทยาลัย เป็นหน่วยงานที่มีความสำคัญเกี่ยวกับการให้บริการแก่ผู้รับบริการทั้งภายในและภายนอก สำนักงานอธิการบดีมีหน่วยงานภายในหลายหน่วยงานซึ่งมีภารกิจหลักที่แตกต่างกันไป แบ่งออกเป็น 3 กอง ได้แก่ กองกลาง กองนโยบายและแผน และกองพัฒนานักศึกษา รวมเป็นหน่วยงานบริหารของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อให้บริการข้อมูล คำปรึกษา และอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจของมหาวิทยาลัยให้เป็นไปได้ด้วยความเรียบร้อยและเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย สำนักงานอธิการบดีจัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติ

ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง การแบ่งส่วนราชการภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครเป็นระดับงานหรือเทียบเท่างาน พ.ศ. 2567 ประกาศ ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567 ให้แบ่งส่วนราชการระดับงานหรือเทียบเท่างานภายในกองของสำนักงานอธิการบดีออกเป็น 3 กอง ดังนี้

1. กองกลาง
2. กองนโยบายและแผน
3. กองพัฒนานักศึกษา

### 1. กองกลาง แบ่งส่วนราชการเป็นระดับงานหรือเทียบเท่างาน ดังนี้

- 1.1 งานบริหารทั่วไป
- 1.2 งานบริหารบุคคลและนิติการ
- 1.3 งานคลัง
- 1.4 งานทรัพย์สินและรายได้
- 1.5 งานพัสดุ
- 1.6 งานประชาสัมพันธ์และโสตทัศนูปกรณ์
- 1.7 งานอาคารสถานที่ และยานพาหนะ
- 1.8 งานประกันคุณภาพการศึกษา
- 1.9 หน่วยตรวจสอบภายใน
- 1.10 โรงเรียนวิจิตรธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

### 2. กองนโยบายและแผน แบ่งส่วนราชการเป็นระดับงานหรือเทียบเท่างาน ดังนี้

- 2.1 งานบริหารงานทั่วไป
- 2.2 งานวิเคราะห์และงบประมาณ
- 2.3 งานสารสนเทศและการเผยแพร่
- 2.4 งานยุทธศาสตร์และติดตามประเมินผล
- 2.5 งานพันธกิจสากลและจัดอันดับมหาวิทยาลัย

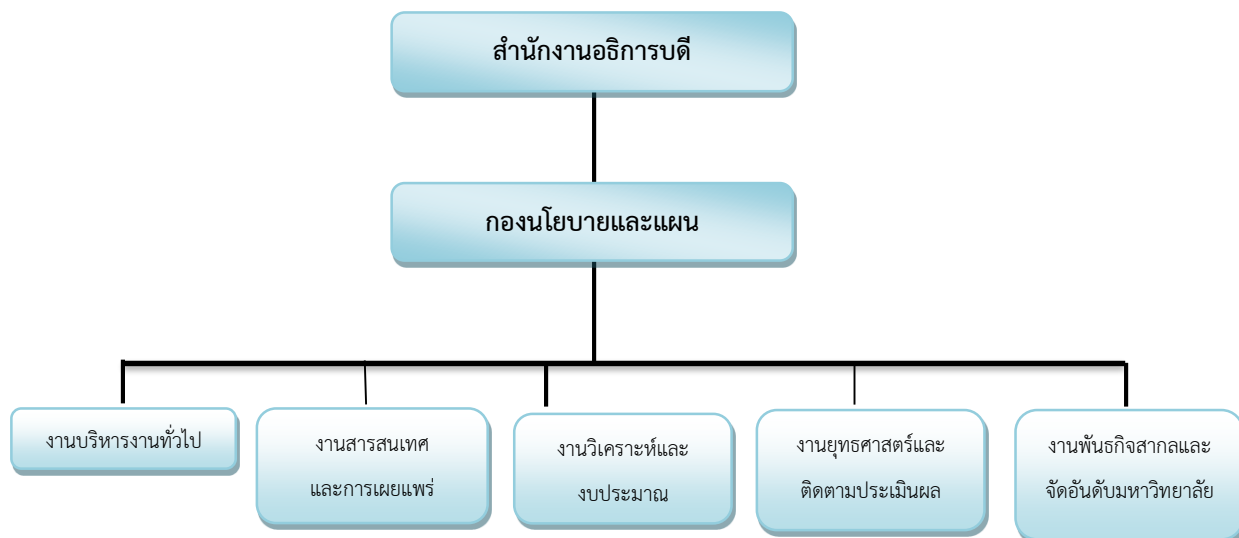
### 3. กองพัฒนานักศึกษา

- 3.1 งานบริหารทั่วไป
- 3.2 งานส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมนักศึกษา
- 3.3 งานแนะแนวและศิษย์เก่าสัมพันธ์
- 3.4 งานสวัสดิการนักศึกษาและกองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา
- 3.5 งานอนามัยและสุขภาพ
- 3.6 งานพัฒนาและส่งเสริมการศึกษานักศึกษาพิการ (DSS)

กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เป็นหน่วยงานหนึ่งของสำนักงานอธิการบดี มีการแบ่งโครงสร้างองค์กร เพื่อให้การบริหารงานมีประสิทธิภาพและเกิดความสอดคล้องกับ ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ ยุทธศาสตร์ และวัตถุประสงค์ของกองนโยบายและแผน ประกอบไปด้วย 5 งาน ได้แก่ งานบริหารทั่วไป งานสารสนเทศและการเผยแพร่

งานวิเคราะห์และงบประมาณ งานยุทธศาสตร์และติดตามประเมินผล และงานพันธกิจสากลและจัดอันดับมหาวิทยาลัย โดยงานทั้ง 5 เป็นหน่วยงานย่อยที่สนับสนุน เพื่อให้ภารกิจของกองนโยบายและแผน สำเร็จลุล่วงโดยมีบุคลากรของแต่ละงาน อยู่ภายใต้งานทั้ง 5 งาน ดังนี้

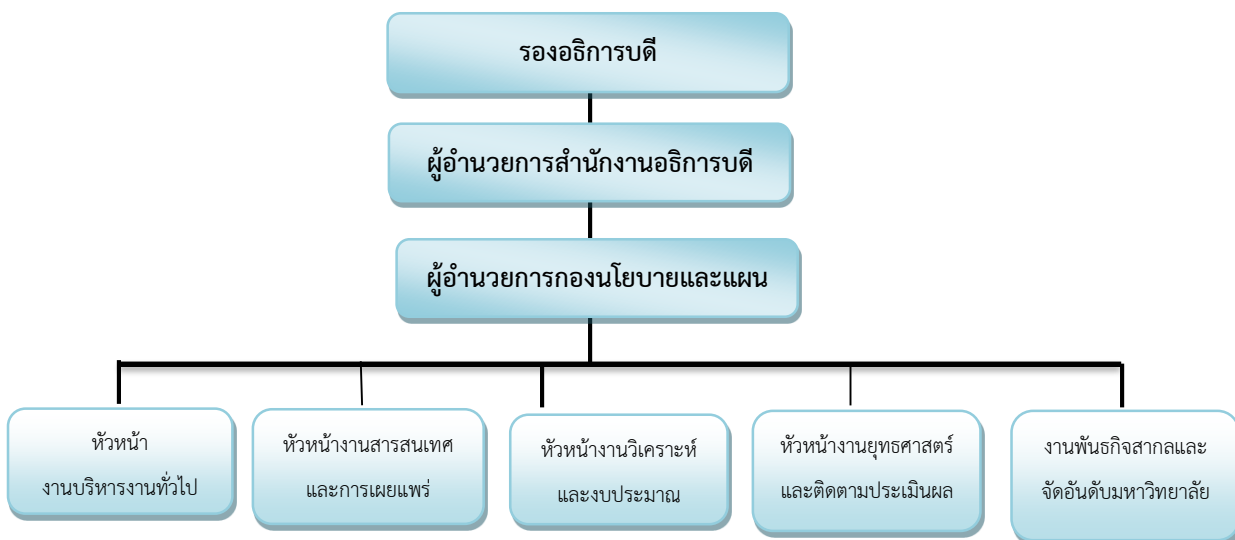
### 1.1 โครงสร้างองค์กร (Organization Chart) กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี



ที่มา : 1 โครงสร้างองค์กร ( Organization Chart ) กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี

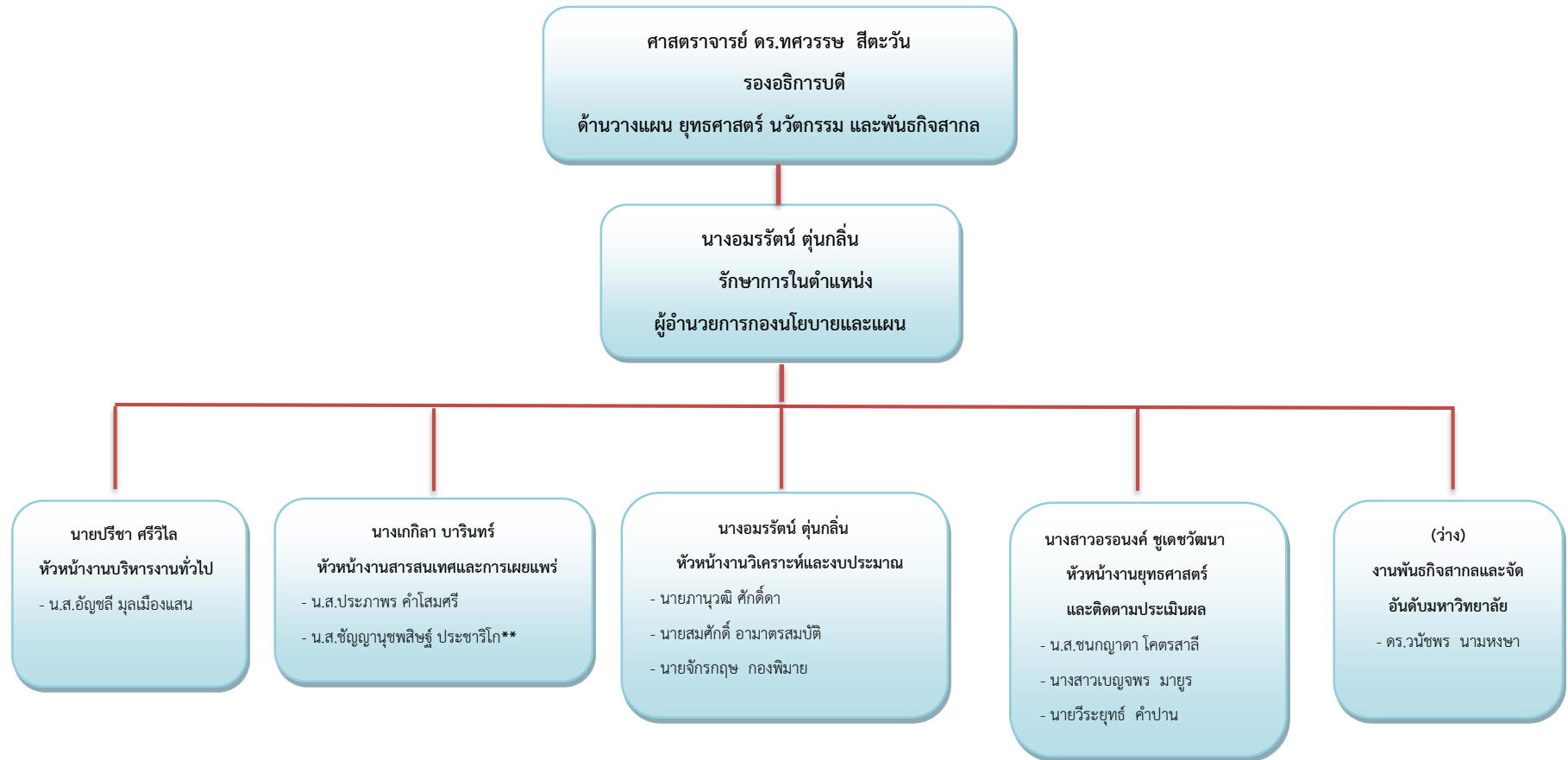
**1.2 โครงสร้างการบริหาร (Administration Chart) กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี**

งานสารสนเทศและการเผยแพร่ จัดตั้งขึ้นตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่องการแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครเป็นหน่วยงานระดับงานหรือเทียบเท่า งาน พ.ศ. 2567 โดยมีหัวหน้างานสารสนเทศและการเผยแพร่ ทำหน้าที่กำกับดูแลบังคับบัญชา ชั้นต้น ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี และรองอธิการบดี ด้านวางแผน ยุทธศาสตร์ นวัตกรรมและพันธกิจสากล กำกับดูแลตามลำดับ



ที่มา : โครงสร้างการบริหาร ( Administration Chart ) กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี

1.3 - 1 โครงสร้างการปฏิบัติงาน (Activity chart) กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี



ที่มา : โครงสร้างการปฏิบัติงาน (Activity chart) กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี

1.3 - 2 โครงสร้างการปฏิบัติงาน (Activity chart) กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี



## 2. ภาระหน้าที่ของหน่วยงาน

### 2.1 หน้าที่ความรับผิดชอบของกองนโยบายและแผน

กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี เป็นส่วนหนึ่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ตามพระราชบัญญัติ สถาบันราชภัฏ พุทธศักราช 2538 สนับสนุนให้เกิดกระบวนการด้านนโยบาย และแผน โดยมีบทบาทหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการประสาน จัดทำแผนงานและโครงการด้านงบประมาณของสถาบัน และจัดเก็บรวบรวมสถิติ ข้อมูลของสถาบันเพื่อการบริหารและพัฒนางาน ด้านพัฒนาบุคลากรและงานด้านพันธกิจสัมพันธ์และการจัดอันดับ ดังต่อไปนี้

#### 1) งานบริหารทั่วไป ภารกิจรับผิดชอบ

1. ปฏิบัติงานสารบรรณ การเงิน พัสดุ บุคคลของกองนโยบายและแผน
2. ดำเนินการตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับนโยบายและแผนของมหาวิทยาลัย

#### 2) งานสารสนเทศและการเผยแพร่ ภารกิจรับผิดชอบ

1. ดำเนินงานเกี่ยวกับการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องสำหรับการบริหารจัดการมหาวิทยาลัย ได้แก่ ข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลหลักสูตร ข้อมูลงบประมาณ ข้อมูลอาคารสถานที่ รวมถึงข้อมูลพื้นฐานต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการวางแผน การจัดทำงบประมาณและการตัดสินใจของผู้บริหาร
2. ดำเนินงานเกี่ยวกับการจัดทำเอกสารเผยแพร่สารสนเทศ รายงานประจำปี ข้อมูลสารสนเทศแสดงสถิติต่าง ๆ รวมถึงการติดตามรวบรวมผลการดำเนินการปฏิบัติงานของหน่วยงานในการจัดทำรายงานประจำปีที่แสดงถึงความสำเร็จของการปฏิบัติงาน รวมถึงการปรับปรุงเว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศและประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของหน่วยงาน
3. จัดทำฐานข้อมูลสำหรับเก็บข้อมูลหลักสูตร ข้อมูลบุคลากร ข้อมูลงบประมาณ ข้อมูลอาคารสถานที่ รวมถึงข้อมูลพื้นฐานต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนการจัดทำงบประมาณ และการตัดสินใจของผู้บริหาร
4. จัดทำรายงานวิเคราะห์ผลการดำเนินงานด้านทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
5. จัดทำรายงานวิเคราะห์ต้นทุนและความคุ้มค่าของหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

6. จัดทำรายงานวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
7. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
8. การวิเคราะห์ ข้อมูล การวางแผน วางระบบกลไก ในการจัดอันดับ และงานพันธกิจสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัย

### 3) งานวิเคราะห์งบประมาณภารกิจรับผิดชอบใน

1. ปฏิบัติงาน วิเคราะห์ จัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณรายได้ งบประมาณแผ่นดิน งบประมาณแผนงานบูรณาการ งบประมาณยุทธศาสตร์ตามนโยบายรัฐบาล งบประมาณจากหน่วยงานภายนอก งบประมาณยุทธศาสตร์จังหวัด กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ งบประมาณ อว. ส่วนหน้า และการติดตามผลการเบิกจ่ายและประเมินผลโครงการ
2. ปฏิบัติงาน วิเคราะห์ และวิจัยเกี่ยวกับการขยายตัวและแนวโน้มทางด้านงบประมาณรวมทั้งปัญหาที่เกิดจากการจัดสรรงบประมาณเพื่อเสนอและแก้ปัญหาที่เกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณประจำปีให้แก่มหาวิทยาลัย
3. ประสานและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อจัดทำและพัฒนาระบบที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการควบคุม กำกับ ติดตาม และเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณ ตรวจสอบและรายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ปฏิบัติงาน วิเคราะห์แผนงานและแผนการเงิน

### 4) งานยุทธศาสตร์และติดตามประเมินผล ภารกิจรับผิดชอบ

1. ศึกษา และวิเคราะห์นโยบายด้านการศึกษาระดับอุดมศึกษาในมหาวิทยาลัย ให้สอดคล้องกับการวางแผนพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับนโยบายด้านการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในมหาวิทยาลัยให้สอดคล้องกับนโยบายยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) แผนพัฒนาศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนอุดมศึกษา ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติ 20 ปี และแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ศึกษาวิเคราะห์สภาวะปัญหาเกี่ยวกับการศึกษาระดับอุดมศึกษา และติดตามประเมินผลการปฏิบัติงาน ตามนโยบาย เป้าหมายในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา
3. ประสานงานเกี่ยวกับการจัดการบริหารการศึกษาของมหาวิทยาลัยรวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับแผนงานร่วมของมหาวิทยาลัยในสังกัด อว. ตามที่ อว. ขอความร่วมมือ

4. ประสานจัดทำรายงานการประเมินผล ติดตามประเมินผลตามแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติราชการ แผนงาน/โครงการการจัดการความรู้ และงานแผน/โครงการต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย

5. ศึกษา วิเคราะห์ รวบรวมข้อมูล และจัดแผนบริหารความเสี่ยงมหาวิทยาลัย ราชภัฏสกลนครพร้อมทั้งติดตามการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง รอบ 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน และรายงานผู้บริหารมหาวิทยาลัยทราบ

6. ศึกษา วิเคราะห์ รวบรวมข้อมูล ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินคุณธรรมและโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร พร้อมทั้งติดตามรายงานข้อมูลผลการดำเนินงานผ่านระบบ ITAS

7. ติดตาม ตรวจสอบ และรายงานผลการดำเนินงานโครงการโดยนำเข้าระบบติดตามและ ประเมินผลแห่งชาติ (eMENSCR)

8. รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และกระทรวงอื่นที่เกี่ยวข้อง

9. รวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์สำนักงานอธิการบดีและแผนปฏิบัติราชการสำนักงานอธิการบดีประจำปี พร้อมทั้ง ติดตาม และจัดทำรายงานผล ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี

10. รวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลในการจัดทำแผนบริหารและพัฒนาบุคลากร สำนักงานอธิการบดีพร้อมทั้ง ติดตาม จัดทำรายงานผล ตามแผนบริหารและพัฒนาบุคลากรประจำปี

11. ประสานการดำเนินงานหน่วยงานอว.ส่วนหน้า คลินิกเทคโนโลยี UBI อุทยานวิทยาศาสตร์ดำเนินการตามนโยบายของ อว. การรายงานผลการดำเนินงาน

12. ศึกษา รวบรวม วิเคราะห์การจัดทำกรอบอัตรากำลังของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

## 5) งานพันธกิจสากลและจัดอันดับมหาวิทยาลัย ภารกิจรับผิดชอบ

### 1. การจัดอันดับ THE Ranking

- ประสานงานกับคณะและหน่วยงานในมหาวิทยาลัยเพื่อรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องสำหรับการจัดอันดับ

- รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดอันดับ THE Ranking ได้อย่างครอบคลุม เช่น ข้อมูลสถิติทางการศึกษา, การวิจัย, การส่งผลงานวิจัย, และข้อมูลสถิติอื่น ๆ ที่ต้องการ

- วิเคราะห์ข้อมูลที่เก็บรวบรวมเพื่อทราบจุดแข็งและจุดอ่อนของมหาวิทยาลัยในเบื้องต้นโดยเน้นไปที่ปัจจัยที่มีผลต่อการจัดอันดับ THE Ranking

- ติดตามและรายงานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอันดับ THE World University Rankings โดยตรงและวิเคราะห์ถึงปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการจัดอันดับนักศึกษาและชุมชนมหาวิทยาลัย

2. จัดทำแผนการปรับปรุงและการดำเนินการที่จำเป็นเพื่อเสริมสร้างฐานความแข็งแกร่งของมหาวิทยาลัยในสิ่งที่ต้องการในการเพิ่มความสำเร็จในอันดับดังกล่าว

- การสนับสนุนการรับรองตาม SDGs (Sustainable Development Goals)
- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในมหาวิทยาลัยเพื่อสนับสนุนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับ SDGs

- สร้างแผนงานและกำหนดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ในการรับรอง SDGs และติดตามผลการดำเนินงานการจัดอันดับ U - Multirank

- ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการรวบรวมข้อมูลและสถิติที่เกี่ยวข้องกับการจัดอันดับ U - Multirank

- วิเคราะห์ข้อมูลและผลการจัดอันดับเพื่อให้ข้อมูลแนะนำสำหรับการปรับปรุงคุณภาพการศึกษาและสนับสนุนการพัฒนามหาวิทยาลัย

3. การจัดอันดับ QS Ranking

- ติดตามและรายงานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอันดับ QS World University Rankings และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในสาขาการศึกษา

- จัดทำแผนการปรับปรุงและการดำเนินการที่จำเป็นเพื่อเสริมสร้างคุณภาพการศึกษาและสร้างชื่อเสียงในสาขาการศึกษา

4. การจัดทำแผนพัฒนาและแผนรับนักศึกษาแลกเปลี่ยนและการประสานงานความร่วมมือด้านการศึกษากับมหาวิทยาลัยทั้งในและต่างประเทศ

- สนับสนุนและประสานงานกับนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่เข้ามาแลกเปลี่ยนที่มหาวิทยาลัย

- สนับสนุนการจัดกิจกรรมและโครงการร่วมกับมหาวิทยาลัยทั้งในและต่างประเทศ

5. การจัดทำ MOU การจัดอันดับในระดับมหาวิทยาลัยทั้งในและต่างประเทศ

- ดำเนินการประสานงานและจัดทำข้อตกลงร่วม (MOU) การจัดอันดับร่วมกับมหาวิทยาลัยทั้งในและต่างประเทศเพื่อสนับสนุนความร่วมมือทางวิชาการและวิจัย

- รับผิดชอบในการติดตามและดูแลการปฏิบัติตามข้อตกลง MOU ที่ทางมหาวิทยาลัยได้ทำร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ

## 2.2 บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่ง

### หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ตามมาตรฐานกำหนดตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ที่กำหนดโดย ก.พ.อ. เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2553 ระบุบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ระดับปฏิบัติการ ดังนี้

#### 1. หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้นที่ต้องใช้ความรู้ความสามารถทางวิชาการในการทำงาน ปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานด้านวิเคราะห์นโยบายและแผน ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่างๆ ดังนี้

##### 1.1 ด้านการปฏิบัติการ

1.1.1 ช่วยศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ประสานแผน ประมวลแผน พิจารณาเสนอแนะ เพื่อประกอบการกำหนดนโยบาย

1.1.2 จัดทำแผนหรือโครงการ ติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผน และโครงการต่างๆ ซึ่งเป็นแผนงานของสถาบันอุดมศึกษา เพื่อให้การปฏิบัติงาน แผนงาน โครงการ หรือกิจกรรมได้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

1.1.3 ให้บริการวิชาการด้านต่างๆ เช่น ให้คำปรึกษา แนะนำในการปฏิบัติงาน แก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา และแก่นักศึกษาที่มาฝึกปฏิบัติงาน ตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

##### 1.2 ด้านการวางแผน

วางแผนการทำงานที่รับผิดชอบ ร่วมวางแผนการทำงานของหน่วยงานหรือโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

##### 1.3 ด้านการประสานงาน

1.3.1 ประสานการทำงานร่วมกันระหว่างทีมงานหรือหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้

1.3.2 ชี้แจงและให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล ข้อเท็จจริงแก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างความเข้าใจหรือความร่วมมือในการดำเนินงานที่ได้รับมอบหมาย

#### 1.4 ด้านการบริการ

1.4.1 ให้คำปรึกษา แนะนำเบื้องต้น เผยแพร่ ถ่ายทอดความรู้ทางด้านวิเคราะห์นโยบายและแผน รวมทั้งตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่เพื่อให้ผู้รับบริการได้รับทราบข้อมูลความรู้ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์

1.4.2 จัดเก็บข้อมูลเบื้องต้น และให้บริการข้อมูลทางวิชาการเกี่ยวกับงานด้านการวิเคราะห์นโยบายและแผนเพื่อให้บุคลากรทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน นักศึกษา ตลอดจนผู้รับบริการได้ทราบข้อมูลและความรู้ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ สอดคล้องและสนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน และใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ มาตรการต่างๆ

#### 2.3 หน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งตามที่ได้รับมอบหมาย

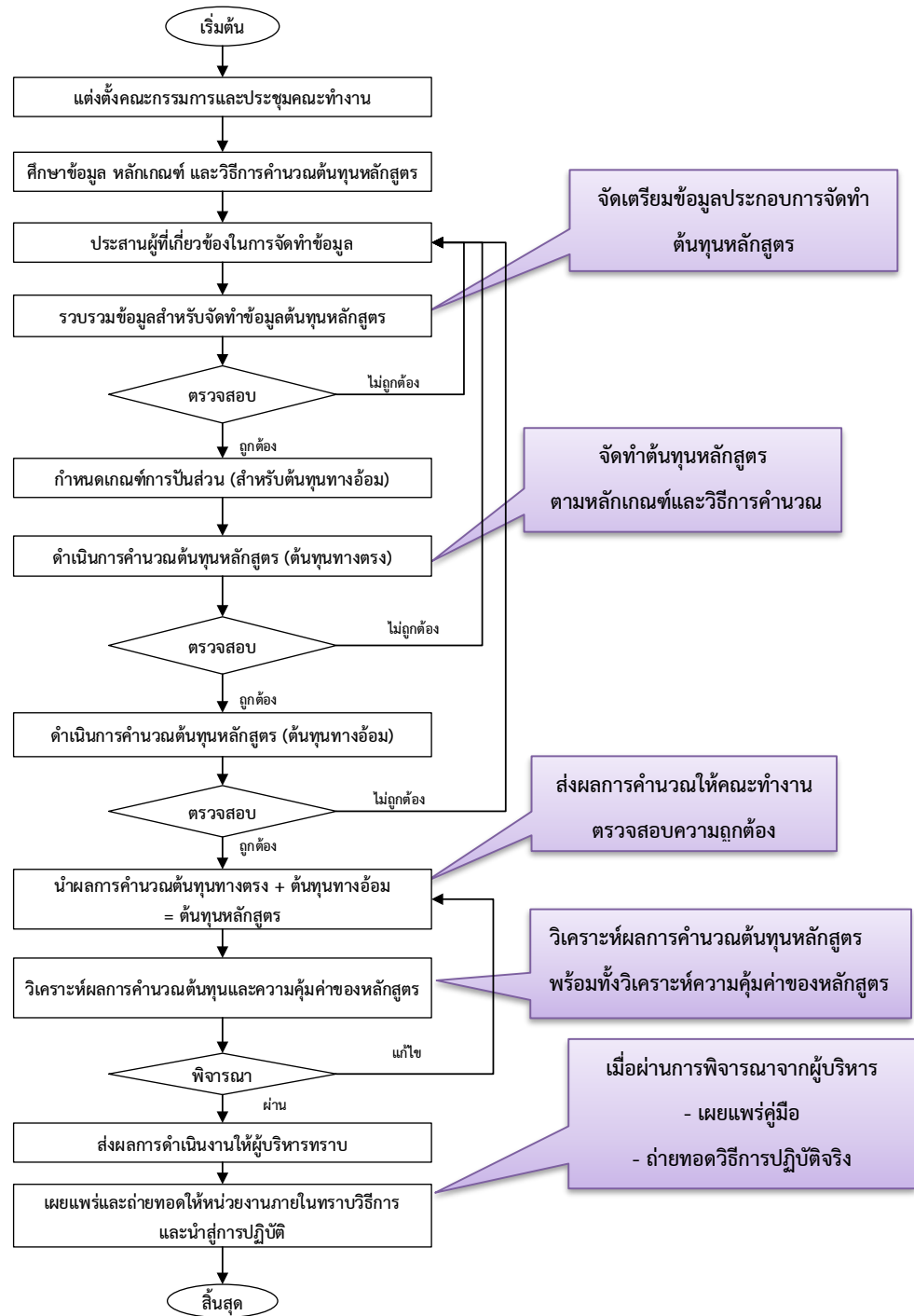
บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของนางสาวชญานุชพลิชฐ์ ประชาธิโก ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผน ระดับปฏิบัติการ ตามที่ได้รับมอบหมาย มีดังนี้

- 1) จัดทำรายงานต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- 2) จัดทำรายงานต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- 3) จัดทำรายงานผลวิเคราะห์และมูลค่าของการบริหารหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ

สกลนคร

จากภาระหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายดังกล่าวข้างต้น ผู้เขียนได้เลือกเอา การจัดทำ รายงานต้นทุนหลักสูตร ระดับคณะ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มาเขียนเป็นคู่มือการปฏิบัติงาน โดยมี Flow Chart ดังนี้

5. Flow Chart การจัดทำต้นทุนหลักสูตร



### บทที่ 3

## หลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติงาน

### 1.หลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติงาน

ในการปฏิบัติงานคู่มือ เรื่อง การจัดทำต้นทุนหลักสูตร ระดับคณะ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร ผู้ปฏิบัติงาน ได้ดำเนินการรวบรวมและตรวจสอบข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการคำนวณ และประชุมคณะกรรมการวิเคราะห์และจัดทำต้นทุนหลักสูตร เพื่อรับทราบหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณ และผู้ปฏิบัติงานได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน เพื่อให้คณะและหลักสูตร สามารถปฏิบัติงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่องเพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร โดยมีหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. แต่งตั้งคณะกรรมการวิเคราะห์ และจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
2. ดำเนินการประชุมคณะกรรมการวิเคราะห์ และจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
3. จัดเตรียมข้อมูลประกอบการจัดทำต้นทุนหลักสูตร
4. จัดทำรายงานผลการคำนวณและวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร ตามรูปแบบและแนวทางที่กำหนด
5. ตรวจสอบผลการคำนวณจากแหล่งต้นทุน
6. เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนตามรูปแบบและแนวทางที่กำหนด และวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลง
7. รายงานผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ผลการเปรียบเทียบและวิเคราะห์สาเหตุการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนหลักสูตรให้อธิการบดีทราบ เพื่อขอความเห็นชอบ
8. เผยแพร่ข้อมูลผลการคำนวณ และการเปรียบเทียบต้นทุนหลักสูตร บนหน้าหลักของเว็บไซต์ของกองนโยบายและแผน

## 1. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการวิเคราะห์ และจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร

1.1 คณะกรรมการวิเคราะห์ และจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
ประกอบด้วย

- 1.1.1 อธิการบดี
- 1.1.2 รองอธิการบดีด้านวางแผน ยุทธศาสตร์ นวัตกรรม และพันธกิจสากล
- 1.1.3 คณบดีทุกคณะ
- 1.1.4 ผู้อำนวยการศูนย์ สำนัก สถาบัน
- 1.1.5 ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน
- 1.1.6 หัวหน้าคลัง
- 1.1.7 หัวหน้างานวิเคราะห์และงบประมาณ
- 1.1.8 หัวหน้างานยุทธศาสตร์และติดตามประเมินผล
- 1.1.9 หัวหน้างานสารสนเทศและการเผยแพร่
- 1.1.10 หัวหน้างานประกันคุณภาพการศึกษา
- 1.1.11 บุคลากรกองนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำข้อมูล

1.2 กำหนดภาระหน้าที่ของคณะกรรมการวิเคราะห์ และจัดทำต้นทุนหลักสูตร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

## 2. ดำเนินการประชุมคณะกรรมการวิเคราะห์ และจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัย ราชภัฏสกลนคร

2.1 พิจารณาแนวทางการดำเนินงานการจัดทำต้นทุนหลักสูตรตามรูปแบบและ  
แนวทางที่กำหนด

2.2 พิจารณาและกำหนดค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับตัวบ่งชี้ในรายงานการ  
ประเมินตนเอง โดยพิจารณาจากพันธกิจของคณะ/หลักสูตรที่ได้ดำเนินการเพื่อนำไปคำนวณต้นทุน  
หลักสูตร ตามตัวบ่งชี้ที่กำหนดขึ้น เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และความคุ้มค่าของหลักสูตร

2.3 วิเคราะห์จำนวนหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย กิจกรรม พันธกิจ และผลผลิต  
ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน และจัดทำแผนภาพแสดงการคำนวณต้นทุนหลักสูตร และสรุปเกณฑ์  
การปันส่วนของต้นทุนทางอ้อมจากหน่วยงานสนับสนุน และจากทั้ง 5 งาน ของคณะ ได้แก่ งาน  
บริหารทั่วไป งานกิจการนักศึกษา งานบริการการศึกษา ศูนย์วิทยาศาสตร์ และศูนย์เทคโนโลยีที่  
เหมาะสม

### 3. จัดเตรียมข้อมูลประกอบการจัดทำต้นทุนหลักสูตร

ข้อมูลที่ใช้ประกอบการจัดทำต้นทุนหลักสูตร ประกอบด้วย

3.1 ผลเบิก-จ่ายโครงการ งบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้

3.2 ข้อมูลค่าใช้จ่ายบุคลากร (เงินเดือน/ค่าจ้างประจำ/ค่าจ้างชั่วคราว)

3.3 ข้อมูลรายงานรายจ่ายงบกลางสำหรับข้าราชการ และลูกจ้างประจำ (เงินช่วยเหลือบุตร/ค่ารักษาพยาบาล)

3.4 ข้อมูลจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES)

3.5 ข้อมูลจำนวนนักศึกษาคงอยู่

3.6 ข้อมูลจำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา

3.7 ข้อมูลจำนวนหลักสูตร ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี

3.8 ข้อมูลจำนวนภาวการณ์มีงานทำของบัณฑิต

### 4. จัดทำรายงานผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ตามรูปแบบและแนวทางที่กำหนดประกอบด้วย

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนหน่วยงาน งบประมาณแผ่นดิน

ตารางที่ 2 รายงานต้นทุนหน่วยงาน งบประมาณเงินรายได้

ตารางที่ 3 ต้นทุนหน่วยงาน

ตารางที่ 4 ต้นทุนทางตรง

ตารางที่ 5 การปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อม

ตารางที่ 6 สรุปต้นทุนหลักสูตร

### 5. ตรวจสอบผลการคำนวณจากแหล่งต้นทุน

ผู้จัดทำได้จัดส่งข้อมูลผลการคำนวณให้หลักสูตรตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลค่าใช้จ่ายของแต่ละหลักสูตร โดยการจัดทำรายละเอียดข้อมูลค่าใช้จ่ายที่มีการระบุเข้าสู่หลักสูตรและงานสนับสนุน ประกอบไปด้วย

5.1 ค่าใช้จ่ายทางตรง

5.2 ค่าใช้จ่ายทางอ้อม

## 6. เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนตามรูปแบบและแนวทางที่กำหนด และวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลง ประกอบด้วย

- 6.1 รายงานการเปรียบเทียบประเภทงบ
- 6.2 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนรวม
- 6.3 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนหลักสูตร

## 7. รายงานผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ผลการเปรียบเทียบและวิเคราะห์สาเหตุการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนหลักสูตรให้อธิการบดีทราบ เพื่อขอความเห็นชอบ

รายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตรต่อผู้บริหารได้รับทราบผลคำนวณและเปรียบเทียบต้นทุนหลักสูตรที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ เพื่อให้ทราบสาเหตุและนำไปสู่การบริหารจัดการหลักสูตรให้เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และความคุ้มค่ามากที่สุด

## 8. เผยแพร่ข้อมูลผลการคำนวณ และการเปรียบเทียบต้นทุนหลักสูตร บนหน้าหลักของเว็บไซต์ของกองนโยบายและแผน

เผยแพร่ข้อมูลผลการคำนวณต้นทุน ผลการเปรียบเทียบและวิเคราะห์สาเหตุการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนหลักสูตรบนหน้าหลักของเว็บไซต์ของกองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

## 2. ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน

### 2.1 การตรวจสอบความถูกต้องของค่าใช้จ่าย

ผู้ปฏิบัติงาน ได้จัดทำรายงานค่าใช้จ่ายแยกประเภท เพื่อให้คณะและหลักสูตร ได้ตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องของข้อมูล โดยการจัดทำรายละเอียดของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในการคำนวณต้นทุนหลักสูตร อ้างอิงจากแหล่งข้อมูล ดังนี้

- 1.1 ค่าใช้จ่ายงบบุคลากร (ระบบสลิปเงินเดือนออนไลน์) <https://eslip.snru.ac.th/>
- 1.2 ผลเบิกจ่ายโครงการ (ระบบบริหารงบประมาณ) <http://fns.snru.ac.th/>
- 1.3 ค่าใช้จ่ายงบกลาง (ข้อมูลจากงานคลัง)
- 1.4 ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง (ระบบบริหารพัสดุ)  
<https://isinvent.snru.ac.th/>
- 1.5 จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร และประจำสาขาวิชา (ระบบตรวจสอบข้อมูลอาจารย์ประจำสาขาวิชาและอาจารย์ประจำหลักสูตร)

[http://stadiumbooking.snru.ac.th/snru\\_project\\_management/teaching\\_workload/member\\_login.php](http://stadiumbooking.snru.ac.th/snru_project_management/teaching_workload/member_login.php)

1.6 จำนวนหลักสูตร ที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2565 (ข้อมูลพื้นฐาน SAR)

<https://eqa.snru.ac.th/th/snru-cds>

1.7 รายงานการวิเคราะห์นักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (FTES) <https://plan.snru.ac.th/topics/30046>

## 2.2 การคำนวณต้นทุนทางอ้อม

ในการคำนวณต้นทุนทางอ้อมต้องอาศัยเกณฑ์การปันส่วนค่าใช้จ่ายอย่างเหมาะสม เพื่อระบุค่าใช้จ่ายเข้าหลักสูตร และให้ได้มาซึ่งต้นทุนที่แท้จริง หรือใกล้เคียงกับค่าใช้จ่ายจริงมากที่สุด

## บทที่ 4





### เทคนิคในการปฏิบัติงาน

#### 1. กิจกรรม/แผนการปฏิบัติงาน

การจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้กำหนดปฏิทินการดำเนินงานไว้ อย่างชัดเจน โดยผู้ปฏิบัติและคณะทำงาน ได้ดำเนินการจัดทำขั้นตอนการดำเนินงานของการจัดทำ รายงานผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อให้สอดคล้องกับการตรวจ ประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ระดับคณะ และระดับมหาวิทยาลัย ตามเกณฑ์การประเมิน คุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565 องค์กรประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 ข้อ 2 ให้ทุกคณะดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละ หลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอนอย่าง ต่อเนื่องเพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร โดยมีแผนการปฏิบัติงาน ดังนี้

ตารางที่ 4-1 กิจกรรม/แผนการปฏิบัติงาน

กิจกรรม	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66
1. แต่งตั้งคณะกรรมการ วิเคราะห์ และจัดทำต้นทุน หลักสูตร มหาวิทยาลัย ราชภัฏสกลนคร	↔											
2. ดำเนินการประชุม คณะกรรมการวิเคราะห์ และจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร		↔										
3. จัดเตรียมข้อมูล ประกอบการจัดทำ ต้นทุนหลักสูตร	↔	↔										
4. จัดทำรายงานผลการ คำนวณและวิเคราะห์ต้นทุน			↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔			

กิจกรรม	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66
หลักสูตร ตามรูปแบบและ แนวทางที่กำหนด												
5. ตรวจสอบผลการคำนวณ จากแหล่งประเภทค่าใช้จ่าย												
6. วิเคราะห์และ เปรียบเทียบผลการคำนวณ ต้นทุนตามรูปแบบและ แนวทางที่กำหนด												
7. รายงานผลการคำนวณ ต้นทุนหลักสูตร ผลการเปรียบเทียบและ วิเคราะห์สาเหตุการ เปลี่ยนแปลงของต้นทุน หลักสูตรให้อธิการบดีทราบ เพื่อขอความเห็นชอบ												
8. เผยแพร่ข้อมูลผลการ คำนวณ และการ เปรียบเทียบต้นทุนหลักสูตร บนหน้าหลักของเว็บไซต์ของ กองนโยบายและแผน												

## 2. เทคนิคการปฏิบัติงาน

ในการจัดทำรายงานผลการคำนวณทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ดำเนินการตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565 กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้จัดทำปฏิทินและผู้ปฏิบัติงานได้จัดทำขั้นตอนการดำเนินงานในการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดทำต้นทุนหลักสูตร ระดับคณะ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. แต่งตั้งคณะกรรมการวิเคราะห์ และจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
2. ดำเนินการประชุมคณะกรรมการวิเคราะห์ และจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

3. จัดเตรียมข้อมูลประกอบการจัดทำต้นทุน
4. จัดทำและวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร ตามรูปแบบและแนวทางที่กำหนด
5. ตรวจสอบผลการคำนวณจากแหล่งต้นทุน
6. เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนตามรูปแบบและแนวทางที่กำหนด และวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุน
7. รายงานผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ผลการเปรียบเทียบและวิเคราะห์สาเหตุการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนหลักสูตรให้อธิการบดีทราบ
8. . เผยแพร่ข้อมูลผลการคำนวณ และการเปรียบเทียบต้นทุนหลักสูตร บนหน้าหลักของเว็บไซต์ของกองนโยบายและแผน

## 1. แต่งตั้งคณะกรรมการวิเคราะห์ และจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัย

### ราชภัฏสกลนคร

1.1 กองนโยบายและแผนเสนอรายชื่อที่คัดเลือกเข้ามาร่วมเป็นคณะกรรมการวิเคราะห์และจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ต่อบริการบดีเพื่อพิจารณา

1.2 กองนโยบายและแผนจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการวิเคราะห์และจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และกำหนดภาระหน้าที่รับผิดชอบ

1.2.1 คณะกรรมการวิเคราะห์และจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประกอบด้วย

1.1.1 ประธานคณะทำงาน

- อธิการบดี

1.1.2 รองประธานคณะทำงาน

- รองอธิการบดีด้านวางแผน ยุทธศาสตร์ นวัตกรรม และพันธกิจสากล

1.1.3 คณะทำงาน

- รองอธิการบดีด้านวางแผน ยุทธศาสตร์ นวัตกรรม และพันธกิจสากล

- รองอธิการบดีด้านวิชาการ

- รองอธิการบดีด้านกิจการนักศึกษา

- ผู้ช่วยอธิการบดีด้านการคลังและทรัพย์สิน

- ผู้ช่วยอธิการบดีด้านภาษาและวิเทศสัมพันธ์

- ผู้ช่วยอธิการบดีด้านวางแผนและพันธกิจสัมพันธ์

- คณบดีทุกคณะ
- ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา
- ผู้อำนวยการกองกลาง
- ผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัย
- ประธานหลักสูตรทุกหลักสูตร
- หัวหน้างานทรัพย์สินและจัดเก็บรายได้
- หัวหน้างานบริหารบุคคลและนิติการ
- หัวหน้างานพัสดุ
- นางมาลัยวัลย์ อินค้ำน้อย
- นางอริญญาพร ผาจวง
- นางนวพร อัครี
- นางวิชชุดา ตักโพธิ์
- นางสาวนุชจรี ตักโพธิ์
- นางสาวกมลทิพย์ จันทะสิน
- นางสาวสุมลรัตน์ โจรณบัณฑิต
- นางสาวนิชาภา ไชโยธา
- บุคลากรกองนโยบายและแผนทุกคน

#### 1.1.4 คณะทำงานและเลขานุการ

- ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

#### 1.1.5 คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

- หัวหน้างานคลัง
- นายปรีชา ศรีวิไล
- นางอมรรัตน์ ตุ่นกลิ่น
- นายภาณุวัฒน์ ศักดิ์ดีดา
- นางเกกילהา บาร์รินทร์
- นางสาวชญญาอนุชพิสิษฐ์ ประชาธิโก

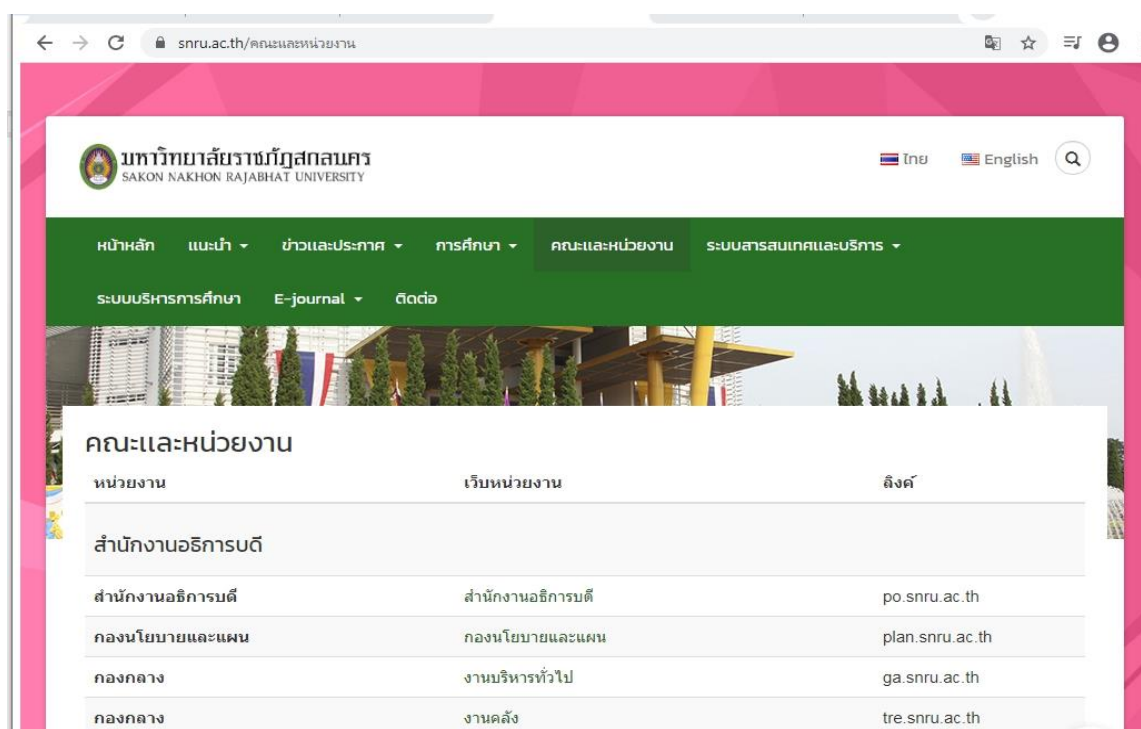
1.2 กำหนดภาระหน้าที่ของคณะกรรมการวิเคราะห์ และจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ดังนี้

1.2.1 จัดทำต้นทุนหลักสูตร ตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษา ประจำปี การศึกษา 2565 องค์กรประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 ข้อ 2 ให้ทุกคณะดำเนินการ วิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่าย เพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่องเพื่อวิเคราะห์ ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

### ขั้นตอนการขอเลขหนังสือคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

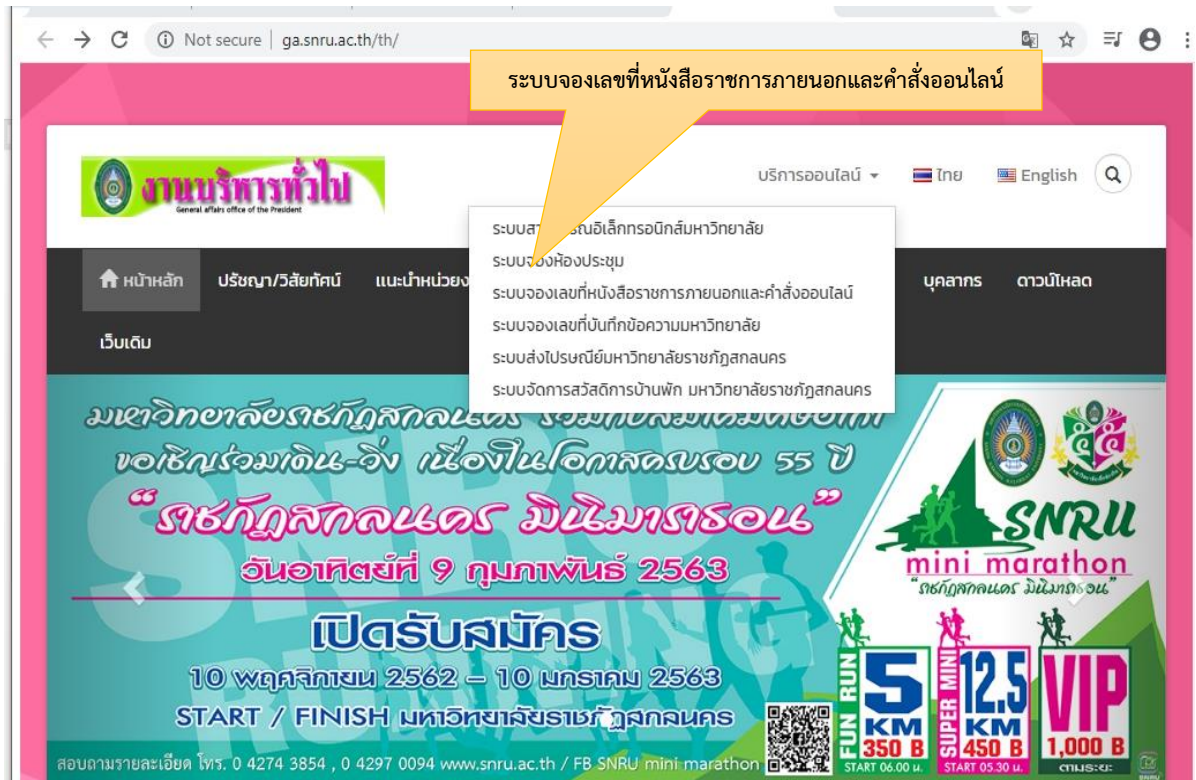
การออกเลขที่คำสั่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีวิธีการในการออกเลขคำสั่ง มหาวิทยาลัย ดังนี้

1. เข้าสู่หน้าเว็บไซต์หลักของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยเข้าไปที่ [www.snrุ.ac.th](http://www.snrु.ac.th) แล้ว เข้าไปที่หน่วยงานกองกลาง งานบริหารทั่วไป ดังภาพที่ 1



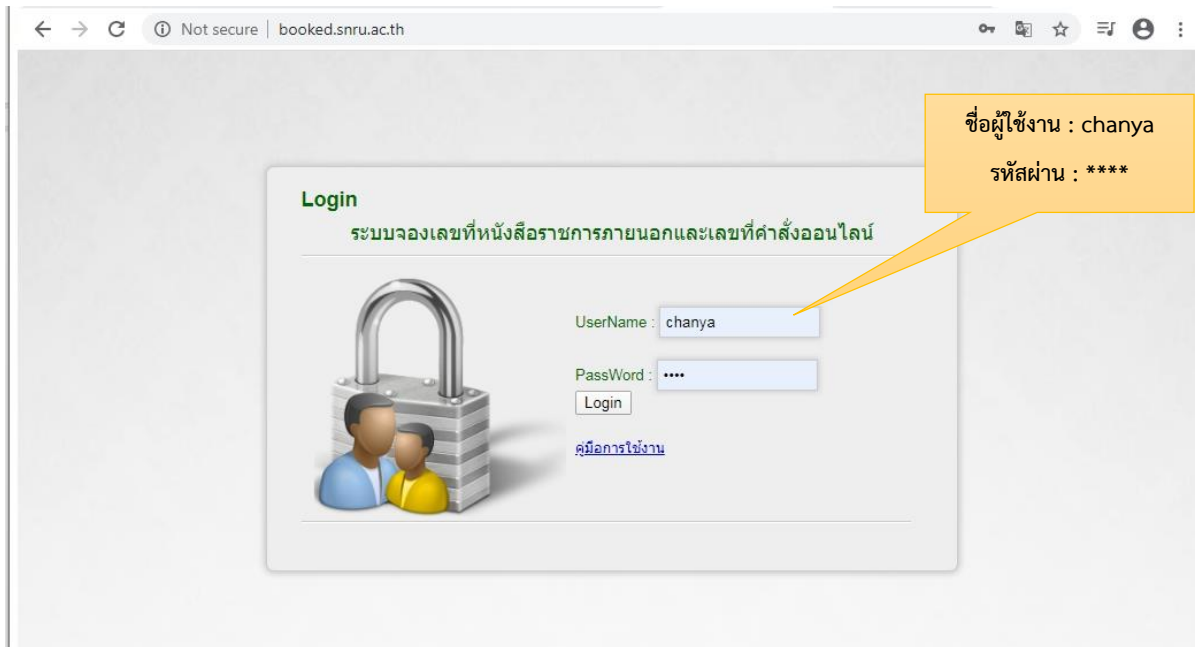
ภาพที่ 1 แสดงตัวอย่างหน้าเว็บไซต์หลักของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

2. จากนั้นเข้าไปเลือกบริการออนไลน์ เลือก “ระบบจองเลขที่หนังสือราชการภายนอกและคำสั่งออนไลน์” ดังภาพที่ 2



ภาพที่ 2 แสดงตัวอย่างลิงค์ระบบงานสารบัญอิเล็กทรอนิกส์ “ระบบจองเลขที่หนังสือราชการภายนอกและคำสั่งออนไลน์”

3. ให้ Login เข้าสู่ระบบจองเลขที่หนังสือราชการภายนอกและคำสั่งออนไลน์ โดยบันทึกรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านให้ถูกต้อง ดังภาพที่ 3



ภาพที่ 3 แสดงตัวอย่างการ Login เข้าสู่ระบบสารบัญอิเล็กทรอนิกส์

4. แสดงตัวอย่างระบบงานสารบัญอิเล็กทรอนิกส์ หลังจาก Login เข้าสู่ระบบ และเลือก “จองเลขหนังสือ/คำสั่ง” ดังภาพที่ 4

booked.snru.ac.th บอกว่า  
คุณต้องการ จอง เลขคำสั่งซื้อหรือไม่

ตกลง ยกเลิก

หมายเลขที่คำสั่งซื้อออนไลน์

หน้าหลัก  
หมายเลขหนังสือ/คำสั่งซื้อ  
รายงาน  
ขอใบหมายตรวจ  
เอกสารระบบ

คำสั่งซื้อวิทยาลัย

เลขของเดือนส่งเลขของเดือน  ค้นหา  ข้อมูลจากบัญชี  ตารางโหลด

ลำดับ	ทะเบียน สั่ง	เลข ทะเบียน	ลงวันที่	ผู้ลงนาม	เรื่อง	แก้ไข	ไฟล์
21	1084	1084/2566	1/11/2566	อธิการบดี	แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	แก้ไข	
22	1083	1083/2566	1/11/2566	อธิการบดี	แต่งตั้งคณะกรรมการ ทบทวนและจัดทำแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) และแผนปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	แก้ไข	
23	1070	1070/2566	31/10/2566	อธิการบดี	มอบหมายให้รองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการสำนัก สถาบัน ผู้อำนวยการวิทยาลัย และประธานคณะกรรมการ ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี ดำเนินการเกี่ยวเนื่องการมอบอำนาจให้คณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ออกแจ้งหนังสือ ศรที่ 43 และเกี่ยวเนื่องการแจ้งขึ้นที่อาจารย์และบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีออกเขียนหนังสือที่ 52 "อุทยานมรสุม"	แก้ไข	ดาวน์โหลด
24	941	941/2566	3/10/2566	อธิการบดี	แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเมือง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	แก้ไข	
25	884	884/2566	22/9/2566			แก้ไข	
26	806	806/2566	23/8/2566				
27	737	737/2566	4/8/2566	อธิการบดี	ปฏิบัติงานอบรม OBE และ Gap Analysis	แก้ไข	

ภาพที่ 4 แสดงตัวอย่างระบบงานสารบัญอิเล็กทรอนิกส์ เลือก “คำสั่งมหาวิทยาลัย” เพื่อจองเลขที่คำสั่งออนไลน์

5. แสดงตัวอย่างระบบงานสารบัญัติอิเล็กทรอนิกส์ หลังจาก Login เข้าสู่ระบบ และเลือก “จองเลขหนังสือ/คำสั่ง” ดังภาพที่ 5

ระบบจองเลขที่หนังสือราชการ ภายในวงและเลขที่คำสั่งออนไลน์  
กันฉัตรชัย คุณะสิงห์

หน้าหลัก  
จองเลขหนังสือ/คำสั่ง  
รายงาน  
จองใช้ภายในวง  
เอกสารระบบ

คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เลขทะเบียนส่ง : 566  
เลขทะเบียน : 566 / 2567  
ลงวันที่ : 6/7/2024  
ผู้ลงนาม :  
เรื่อง :  
หน่วยงานที่ปฏิบัติ : สำนักงานอธิการบดี คณะมัณฑนศิลป์  
ผู้ปฏิบัติ : เลือกจากรายการเท่านั้น>> เลือก  
รายชื่อในคำสั่ง : เลือกจากรายการเท่านั้น>> เลือก เพิ่ม>> ลบ  
หมายเลข :  
ชั้นความเร่งด่วนหนังสือ : ปกติ  
แนบไฟล์ : เลือกไฟล์ | ไม่ได้เลือกไฟล์ใด  
บันทึก

ผู้ลงนาม  
เรื่อง  
ผู้ปฏิบัติ  
รายชื่อในคำสั่ง

ภาพที่ 5 แสดงตัวอย่างขั้นตอนการเลือกขอเลขคำสั่ง

6. หลังจากที่ได้ดำเนินการกวดบันทึกเรียบร้อยแล้ว จะได้เลขที่คำสั่งของมหาวิทยาลัย ดังภาพที่ 6

รายงานคำสั่งมหาวิทยาลัย

เลขทะเบียนส่ง/เลขทะเบียน  ค้นหา  ข้อมูลจากผู้ใช้  ดาวโหลด

ลำดับ	ทะเบียน ส่ง	เลข ทะเบียน	ลงวันที่	ผู้ลงนาม	เรื่อง	แก้ไข	ไฟล์
21	1084	1084/2566	1/11/2566	อธิการบดี	แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567		
22	1083	1083/2566	1/11/2566	อธิการบดี	แต่งตั้งคณะกรรมการ ทบทวนและจัดทำแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) และแผนปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568		
23	1070	1070/2566	31/10/2566	อธิการบดี	มอบหมายให้รองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการสำนัก สถาบัน ผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัย และประธานคณะกรรมการฯ ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี ดำเนินการเพื่อเตรียมการแข่งขันกีฬานักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งที่ 43 และเพื่อเตรียมการแข่งขันกีฬาอาจารย์และบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งที่ 52 "อุทานเกมส์"	แก้ไข	ดาว โหลด
24	941	941/2566	3/10/2566	อธิการบดี	แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	แก้ไข	
25	884	884/2566	22/9/2566			แก้ไข	
26	806	806/2566	23/8/2566				
27	737	737/2566	4/8/2566	อธิการบดี	ปฏิบัติงานอบรม OBE และ Gap Analysis		
28	735	735/2566	3/8/2566	อธิการบดี	มอบหมายให้รองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการสำนัก สถาบัน ผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัย และประธานคณะกรรมการฯ ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี ดำเนินการเกี่ยวกับงานพิธีพราหมณ์งานปริญญาบัตร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔	แก้ไข	ดาว โหลด
29	592	592/2566	29/6/2566	อธิการบดี	แต่งตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานรับประเมินคุณภาพการศึกษายามใน ระดับมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2565		
30	591	591/2566	29/6/2566	อธิการบดี	แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษายามใน ประจำปีการศึกษา 2565 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร		
31	589	589/2566	29/6/2566	อธิการบดี	แต่งตั้งผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้และผู้รับผิดชอบดำเนินการเพื่อรับการประกันคุณภาพการศึกษายามใน ระดับมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2566		
32	588	588/2566	29/6/2566	อธิการบดี	แต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษายามใน ประจำปีการศึกษา 2566 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร		
33	587	587/2566	29/6/2566	อธิการบดี	แต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษายามใน ประจำปีการศึกษา 2566 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร		
34	559	559/2566	20/6/2566	อธิการบดี	แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการยุทธศาสตร์ เพื่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น หรือชุมชนอื่น มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร		
35	520	520/2566	9/6/2566	อธิการบดี	แต่งตั้งคณะกรรมการทบทวนแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) และแผนปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567		
36	500	500/2566	1/6/2566				
37	497	497/2566	1/6/2566	อธิการบดี	แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านงบประมาณ บุคลากร ฝึกศึกษา หลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน สำหรับผู้บริหาร	แก้ไข	ดาว โหลด
38	489	489/2566	30/5/2566			แก้ไข	
39	454	454/2566	19/5/2566	อธิการบดี	แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำต้นแบบหน่วยผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔		
40	453	453/2566	19/5/2566	อธิการบดี	แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำต้นแบบหน่วยผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร		

ย้อนกลับ 1 2 3 4 5 6 7 ... 16 หน้าถัดไป

ภาพที่ 6 แสดงตัวอย่างเลขที่คำสั่งมหาวิทยาลัยหลังจากที่ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

## 2. ดำเนินการประชุมคณะกรรมการวิเคราะห์ และจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

1. กองนโยบายและแผน จัดทำหนังสือเชิญประชุมคณะกรรมการจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
2. ตรวจสอบความถูกต้อง และเสนออธิการบดีลงนามเพื่อหนังสือเชิญคณะกรรมการจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครเข้าร่วมประชุม
3. กองนโยบายและแผนแจ้งเวียนหนังสือเชิญประชุมให้คณะกรรมการจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
4. กองนโยบายและแผน จัดทำวาระและเอกสารประกอบวาระการประชุม
5. คณะกรรมการจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ

## 3. จัดเตรียมข้อมูลประกอบการจัดทำต้นทุนหลักสูตร

ในการจัดทำรายงานผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตรตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2559 – 2564 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยกองนโยบายและแผน ได้ดำเนินการจัดทำต้นทุนหลักสูตรในภาพรวมของมหาวิทยาลัยทั้งหมด ได้รวบรวมข้อมูลที่ใช้ประกอบในการจัดทำต้นทุนแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ในลักษณะข้อมูลที่เป็นแบบ Word และ Excel เพื่อนำข้อมูลมารวบรวมในรูปแบบฟอร์มการคำนวณ และวิเคราะห์ผลการคำนวณจากปัจจัยนำเข้า ได้แก่ งบประมาณ นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และผลลัพธ์ของการผลิตบัณฑิต นั่นคือบัณฑิตมีงานทำ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 กองนโยบายและแผนได้จัดประชุมหารือผู้บริหารและประธานหลักสูตรเพื่อถ่ายทอดและวิธีการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ตามตัวบ่งชี้ที่ 5.1 ข้อ 2 และนำข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการคำนวณ แบบฟอร์มการคำนวณ ไว้ที่ระบบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร และระบบตรวจสอบข้อมูลอาจารย์ประจำสาขาวิชาและอาจารย์ประจำหลักสูตร โดยกองนโยบายและแผนได้พัฒนาระบบดังกล่าวขึ้นมา เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน ประธานหลักสูตร และผู้ที่ได้รับมอบหมาย สามารถจัดทำรายงานผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตรหลังสิ้นสุดงบประมาณ (30 กันยายน 2565) ทำให้และสามารถจัดทำต้นทุนหลักสูตรสะดวก รวดเร็ว และทันต่อการตรวจประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร สำนัก สถาบัน คณะ และระดับมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2565 ต่อไป

### 3.1 การตรวจสอบข้อมูลของหลักสูตร

#### 1. ระบบตรวจสอบข้อมูลอาจารย์ประจำสาขาวิชาและอาจารย์ประจำหลักสูตร

- ข้อมูลอาจารย์ประจำสาขาวิชา
- ข้อมูลอาจารย์ประจำหลักสูตร (มคอ.2)

#### 2. ระบบต้นทุนต่อหน่วยการผลิต ะหลักสูตร

- ผลเบิกจ่ายโครงการ ทั้งงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้
- ผลเบิกจ่ายงบบุคลากร
- ค่า FTES
- ค่าใช้จ่ายงบกลาง
- ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม
- ค่าใช้จ่ายไปราชการ
- ข้อมูลจำนวนนักศึกษาคงอยู่
- ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง

### 3.2 แบบฟอร์มการคำนวณ

- แบบฟอร์มการคำนวณ

### 3.3 การวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร

1. การวิเคราะห์จากต้นทุนหลักสูตร
2. การวิเคราะห์สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และการจัดการเรียนการสอน
3. วิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร
  - 1) ด้านประสิทธิภาพ
  - 2) ด้านประสิทธิผล
  - 3) โอกาสทางการแข่งขัน

### 3.1 การตรวจสอบข้อมูลของหลักสูตร

ในการจัดทำต้นทุนหลักสูตร ผู้จัดทำต้นทุนหลักสูตร ประธานหลักสูตรหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในการจัดทำ สามารถตรวจสอบข้อมูลอาจารย์ประจำสาขาวิชาและอาจารย์ประจำหลักสูตรได้จากระบบตรวจสอบข้อมูลอาจารย์ประจำสาขาวิชาและอาจารย์ประจำหลักสูตร โดยมีขั้นตอนการตรวจสอบ ดังนี้

1. เข้าเว็บไซต์กองนโยบายและแผน plan.snru.ac.th --> e-service -->ระบบตรวจสอบข้อมูลอาจารย์ประจำสาขาวิชาและอาจารย์ประจำหลักสูตร

1.1 กรอกรหัสบัตรประชาชน 13 หลัก เพื่อเข้าสู่ระบบ

1) คลิกเลือกหัวข้อ “อาจารย์ประจำหลักสูตร” --> “หลักสูตรที่ต้องการค้นหา”

ลำดับ	อาจารย์ประจำหลักสูตร	หลักสูตร	หลักสูตรของคณะ	ชื่อของโปรแกรมวิชา	ประเภทหลักสูตร
1	นางศุภมาส ลาโสภา : ประธาน [ทำงาน]	วิทยาศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรที่ 2564 : ปรับปรุง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เคมี	หลักสูตรปกติ
2	นางสาวจินดา จันทเรือง : กรรมการ [ทำงาน]	วิทยาศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรที่ 2564 : ปรับปรุง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เคมี	หลักสูตรปกติ
3	นายรัฐพล โดสายคำ : กรรมการ [ทำงาน]	วิทยาศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรที่ 2564 : ปรับปรุง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เคมี	หลักสูตรปกติ
4	นายวุฒิวิช รสชาติ : เลขานุการ [ทำงาน]	วิทยาศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรที่ 2564 : ปรับปรุง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เคมี	หลักสูตรปกติ
5	นายศุภกร อัจฉาญ : กรรมการ [ทำงาน]	วิทยาศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรที่ 2564 : ปรับปรุง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เคมี	หลักสูตรปกติ

ภาพที่ 7-1 แสดงตัวอย่างการตรวจสอบอาจารย์ประจำหลักสูตร

2) คลิกเลือกหัวข้อ “อาจารย์ประจำสาขาวิชา” --> “สาขาวิชาที่ต้องการค้นหา”

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อ - นามสกุล	ประเภทบุคลากร	สถานะ	ประจำหลักสูตร
1	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	อาจารย์ ทรงพล ประโยชน์	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	ทำงาน	วิทยาศาสตร์บัณฑิต : หลักสูตรปี 2566 : ปรับปรุง : หลักสูตรปกติ
2	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	อาจารย์ ปรีชญ์ สุวรรณรงค์	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	ทำงาน	วิทยาศาสตร์บัณฑิต : หลักสูตรปี 2566 : ปรับปรุง : หลักสูตรปกติ
3	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	อาจารย์ อภิวัฒน์ อุณาผาย	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	ทำงาน	วิทยาศาสตร์บัณฑิต : หลักสูตรปี 2566 : ปรับปรุง : หลักสูตรปกติ สาขาเศรษฐศาสตร์บัณฑิต : หลักสูตรปี 2566 : ใหม่ : หลักสูตรปกติ
4	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	อาจารย์ อมรินทร์ แห่งทอง	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	ทำงาน	วิทยาศาสตร์บัณฑิต : หลักสูตรปี 2566 : ปรับปรุง : หลักสูตรปกติ
5	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	อาจารย์ ณัฐพร จิระวัฒนาภรณ์	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	ทำงาน	วิทยาศาสตร์บัณฑิต : หลักสูตรปี 2566 : ปรับปรุง : หลักสูตรปกติ
6	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	อาจารย์ วิจิตรา สุจริต	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	ทำงาน	วิทยาศาสตร์บัณฑิต : หลักสูตรปี 2566 : ปรับปรุง : หลักสูตรปกติ

ภาพที่ 7-2 แสดงตัวอย่างการตรวจสอบอาจารย์ประจำหลักสูตร

1.2 เข้าเว็บไซต์กองนโยบายและแผน plan.snru.ac.th --> e-service --> ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร

1.2.1 กรอกรหัสบัตรประชาชน 13 หลัก เพื่อเข้าสู่ระบบ

ขั้นตอนการเข้าระบบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร

- ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศกองแผน
- ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
- ระบบสารสนเทศประกันคุณภาพ
- ระบบสารสนเทศด้านงบประมาณ
- ระบบตรวจสอบเบริโรรีชีพ
- ระบบขอใช้ห้องประชุม
- ระบบขอใช้รถยนต์ส่วนบุคคล
- ระบบบริหารงบประมาณ (FNS)
- ระบบจองเลขที่คำสั่ง
- ระบบประเมินผลการปฏิบัติงาน
- ระบบจองเลขที่บันทึกข้อความ
- ระบบสืบค้นเงินเดือนออนไลน์
- ตรวจสอบข้อมูลอาจารย์ประจำสาขาวิชาและหลักสูตร
- ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร

ภาพที่ 7-3 แสดงตัวอย่างการเข้าระบบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร

หน้าหลักของระบบ ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร จะประกอบไปด้วยข้อมูลที่เกี่ยวข้องสำหรับการคำนวณต้นทุนหลักสูตร รายละเอียด ดังภาพที่ 7-4

The screenshot shows a web application interface for 'ต้นทุนผลผลิตระดับหลักสูตร' (Production Cost per Course Level) at 'มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี' (KMITL). The interface includes a sidebar menu with various cost-related items, some of which are highlighted with red boxes. The main content area features several informational cards, each with a green or blue header and a '✔ ดาวน์โหลด!' (Download!) button. A callout box points to the 'ผลเบี่ยงจ่ายบุคคลากร' (Personnel Allocation) menu item and the first card, indicating that the displayed information is used for cost calculation.

ภาพที่ 7-4 แสดงตัวอย่างข้อมูลที่เกี่ยวข้องสำหรับการคำนวณต้นทุนหลักสูตร



รายงานผลเบิกจ่ายโครงการงบประมาณแผ่นดิน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2565 จะประกอบไปด้วยชื่องาน/หลักสูตร/โครงการ/กิจกรรม งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร และงบประมาณที่เบิกจ่าย รายละเอียด ดังภาพที่ 7-6

**ชื่อโครงการ/กิจกรรม/  
ได้รับจัดสรร**

รายงานผลเบิกจ่ายงบประมาณ [ตัดยอดงานคลัง] ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565  
ประเภทงบประมาณ : แผ่นดิน หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2565

สาขาวิชา/โครงการ/กิจกรรม	ลูกหนี้	รายได้ขายคืน	รวมสิ้น
งานบริหารทั่วไป (งบประมาณ : 598,825.00 บาท)	598,312.80	-	598,312.80
65A22104ควท01W01 โครงการบริหารจัดการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (งบประมาณ : 122,947.00 บาท)	122,947.80	-	122,947.80
65A22104ควท01W01A01 พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการ [งบประมาณ : 30,700.00 บาท]	30,696.80	-	30,696.80
65A22104ควท01W01A02 สนับสนุนการจัดการเรียนการสอน (งบประมาณ : 83,260.00 บาท)	83,251.00	-	83,251.00
65A22104ควท01W02 โครงการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (งบประมาณ : 100,000.00 บาท)	100,000.00	-	100,000.00
65A22104ควท01W02A01 สนับสนุนการจัดการเรียนการสอน (งบประมาณ : 100,000.00 บาท)	100,000.00	-	100,000.00
65A22104ควท01W03 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (งบประมาณ : 60,000.00 บาท)	-	-	-
65A22104ควท01W03A01 สนับสนุนงานตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาคณะ (งบประมาณ : 30,000.00 บาท)	30,000.00	-	30,000.00
65A22104ควท01W03A02 ยกระดับปฏิบัติการเขียนแผนเขียน เรียนรู้ด้านการจัดการความรู้ ด้านการจัดการเรียนการสอน และวิจัย (งบประมาณ : 30,000.00 บาท)	30,000.00	-	30,000.00
65A22104ควท01W04 โครงการสนับสนุนประกันคุณภาพการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (งบประมาณ : 80,000.00 บาท)	-	-	-
65A22104ควท01W04A01 ยอมรับ สัมมนา พัฒนางานสายสนับสนุนวิชาการด้านประกันคุณภาพการศึกษา (งบประมาณ : 60,000.00 บาท)	60,000.00	-	60,000.00
65A22104ควท01W04A02 อบรมเชิงปฏิบัติการ PDCA แผนศึกษา (งบประมาณ : 20,000.00 บาท)	19,500.00	-	19,500.00
65A22104ควท01W05 โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบความปลอดภัยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (งบประมาณ : 78,250.00 บาท)	-	-	-
65A22104ควท01W05A01 กิจกรรมพัฒนาและปรับปรุงระบบความปลอดภัย (งบประมาณ : 78,250.00 บาท)	78,250.00	-	78,250.00
65A22104ควท01W06 โครงการสร้างเสริมสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยเพื่อเอื้อต่อการเรียนการสอนของชีวิตคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (งบประมาณ : 95,555.00 บาท)	-	-	-
65A22104ควท01W06A01 กิจกรรมการช่างเสริมสภาพแวดล้อมเพื่อเอื้อต่อการเรียนการสอนของชีวิต (งบประมาณ : 57,120.00 บาท)	57,120.00	-	57,120.00
65A22104ควท01W06A02 กิจกรรมการช่างเสริมสภาพแวดล้อมเพื่อเอื้อต่อการเรียนการสอน (งบประมาณ : 38,435.00 บาท)	38,435.00	-	38,435.00
65A33110ควท01W01 โครงการกำจัดขยะอินทรีย์จากห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัย	-	-	-
65A33110ควท01W01A01 กิจกรรมการกำจัดขยะอินทรีย์จากห้องปฏิบัติการภายในมหาวิทยาลัย	62,060.00	-	62,060.00
งานบริการการศึกษา (งบประมาณ : 235,000.00 บาท)	228,878.40	-	228,878.40
65A22103ควท02W01 โครงการสนับสนุนการบริหารวิชาการ (งบประมาณ : 35,000.00 บาท)	-	-	-
65A22103ควท02W01A01 ประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (งบประมาณ : 35,000.00 บาท)	34,900.00	-	34,900.00
65A33110ควท02W01 โครงการการพัฒนาและใช้ประโยชน์จากขยะเป็นทาง ค่าอุปกรณ์ ค่ารถบรรทุก จีพีเอส (งบประมาณ : 200,000.00 บาท)	193,978.40	-	193,978.40
65A33110ควท02W01A01 กิจกรรมการนำขยะอินทรีย์จากครัวเรือน เพื่อการนำไปประโยชน์ทางเกษตรกรรม ค่ารถบรรทุก ค่ารถบรรทุก จีพีเอส (งบประมาณ : 134,400.00 บาท)	134,398.40	-	134,398.40
65A33110ควท02W01A02 กิจกรรมการนำขยะอินทรีย์จากชุมชน ประเภทวัสดุชีวภาพ ค่ารถบรรทุก ค่ารถบรรทุก จีพีเอส (งบประมาณ : 37,500.00 บาท)	37,500.00	-	37,500.00
65A33110ควท02W01A03 กิจกรรมการนำขยะอินทรีย์จากคอกหมู ค่ารถบรรทุก ค่ารถบรรทุก จีพีเอส (งบประมาณ : 22,080.00 บาท)	22,080.00	-	22,080.00
สาขาวิชาฟิสิกส์ (งบประมาณ : 79,650.00 บาท)	-	-	-
65A22103ควท03W01 โครงการ พัฒนาศักยภาพอาจารย์ประจำสาขาฟิสิกส์ (งบประมาณ : 39,650.00 บาท)	-	-	-
65A22103ควท03W01A01 กิจกรรมที่ 1 พัฒนาศักยภาพอาจารย์ประจำสาขาฟิสิกส์ 37,396 บาท (งบประมาณ : 37,396.00 บาท)	33,703.00	-	33,703.00

**งานบริการการศึกษา/ได้รับ  
จัดสรร**

**หลักสูตร/ได้รับจัดสรร**

ภาพที่ 7-6 แสดงตัวอย่างข้อมูลผลเบิกจ่ายโครงการงบประมาณแผ่นดิน

รายงานผลเบิกจ่ายงบประมาณ [ตัดยอดงานคลัง] ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565  
 ประเภทงบประมาณ : แผ่นดิน หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2565

สาขาวิชา/โครงการ/กิจกรรม	ลูกหนี้	รายได้	รวมทั้งสิ้น
65A33110คทว17W01 โครงการการพัฒนาและยกระดับคุณภาพมาตรฐานแล็บเคมี OPOT คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี [งบประมาณ : 340,000.00 บาท]	339,647.20	-	
65A33110คทว17W01A01 กิจกรรมการออกแบบพัฒนาบรรจุภัณฑ์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนหัตถกรรมผ้าไหมทอเมืองบ้านหนองบัว [งบประมาณ : 25,000.00 บาท]	24,956.00	-	24,956.00
65A33110คทว17W01A02 กิจกรรมการพัฒนาคุณภาพผ้าไหมทอเมือง กลุ่มวิสาหกิจชุมชนหัตถกรรมผ้าไหมทอเมืองบ้านหนองบัว [งบประมาณ : 40,000.00 บาท]	39,956.00	-	39,956.00
65A33110คทว17W01A03 กิจกรรมการจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์ของหน่วยงานทางภาค กลุ่มวิสาหกิจชุมชนหัตถกรรมผ้าไหมทอเมืองบ้านหนองบัว [งบประมาณ : 20,000.00 บาท]	20,000.00	-	20,000.00
65A33110คทว17W01A04 กิจกรรมการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์หัตถกรรมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนหัตถกรรมผ้าไหมทอเมืองบ้านหนองบัว (IAC) บ้านนาทม ตำบลนาทม อำเภอเสนาะ จังหวัดบุรีรัมย์ [งบประมาณ : 85,000.00 บาท]	84,813.20	-	84,813.20
65A33110คทว17W01A05 กิจกรรมการส่งเสริมการตลาดผลิตภัณฑ์หัตถกรรมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านหนองบัว ตำบลเสนาะ อำเภอเสนาะ จังหวัดบุรีรัมย์ [งบประมาณ : 40,000.00 บาท]	40,000.00	-	40,000.00
65A33110คทว17W01A06 กิจกรรมการส่งเสริมมาตรฐานการผลิตของผลิตภัณฑ์หัตถกรรมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านหนองบัว ตำบลเสนาะ อำเภอเสนาะ จังหวัดบุรีรัมย์ [งบประมาณ : 45,000.00 บาท]	-	-	45,000.00
65A33110คทว17W01A07 กิจกรรมการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์หัตถกรรมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านหนองบัว ตำบลเสนาะ อำเภอเสนาะ จังหวัดบุรีรัมย์ [งบประมาณ : 85,000.00 บาท]	-	-	84,922.00
65A33110คทว17W02 โครงการบ่มเพาะนวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชนศึกษารวมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี [งบประมาณ : 200,000.00 บาท]	-	-	195,998.00
65A33110คทว17W02A01 กิจกรรมฝึกอบรมการวิจัยของเทคโนโลยีการผลิตสมุนไพรในอาชีพ [งบประมาณ : 121,700.00 บาท]	-	-	121,700.00
65A33110คทว17W02A02 กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรและอาหารปลอดภัยในอาชีพ [งบประมาณ : 44,400.00 บาท]	-	-	40,398.00
65A33110คทว17W02A03 กิจกรรมการพัฒนาทักษะการคิดและประดิษฐ์คิดค้น [งบประมาณ : 33,900.00 บาท]	-	-	33,900.00
สาขาวิชาศิลปะ (ป.เอก) [งบประมาณ : 25,200.00 บาท]	-	-	-
65A22103คทว22W01 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาของสภามหาวิทยาลัยและบริหารจัดการในสำนักงาน สาขาวิชาศิลปะ (ป.โท/ป.เอก) [งบประมาณ : 25,200.00 บาท]	19,856.00	-	19,856.00
65A22103คทว22W01A01 กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนงานประกันคุณภาพการศึกษาของสภามหาวิทยาลัยและบริหารงานในสำนักงาน สาขาวิชาศิลปะ (ป.โท/ป.เอก) [งบประมาณ : 13,000.00 บาท]	13,000.00	-	13,000.00
65A22103คทว22W01A02 กิจกรรมบริหารและจัดการงานในสำนักงาน สาขาวิชาศิลปะ (ป.โท/ป.เอก) [งบประมาณ : 12,200.00 บาท]	6,856.00	-	6,856.00
รวมทั้งสิ้น (งบประมาณ : 5,432,786.25 บาท)	5,381,345.07	-	5,381,345.07

แสดงตัวอย่างข้อมูล  
 ผลเบิกจ่ายโครงการ  
 งบประมาณแผ่นดิน

ภาพที่ 7-7 แสดงตัวอย่างข้อมูลผลเบิกจ่ายโครงการงบประมาณแผ่นดิน (ต่อ)

2. ดาวโหลด “ผลเบิกจ่ายงบประมาณ” คลิกเลือกหัวข้อ “ผลเบิกจ่ายงบประมาณ” -->  
 งบประมาณเงินรายได้

ชื่อโครงการ/กิจกรรม/ ได้รับจัดสรร	รายงานผลเบิกจ่ายงบประมาณ [ตัดยอดงานคลัง] ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ประเภทงบประมาณ : งบประมาณเงินรายได้ หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2565							รวมทั้งสิ้น	
	สาขาวิชา/โครงการ/กิจกรรม	ลูกหนี้	งบดำเนินงาน				งบอุดหนุน		งบรายจ่ายอื่น
			คสมแทน	วัสดุ	วัสดุ	สารานุกรม			
งานบริหารทั่วไป [งบประมาณ : 340,618.00 บาท]	-	48,575.00	59,360.00	50,669.00	18,438.65	177,042.65	-	177,042.65	
65P22103คทว01W01 โครงการสนับสนุนค่าอาหารลูกจ้างบริการประมงเคหกิจ [งบประมาณ : 46,800.00 บาท]	-	-	-	-	18,438.65	18,438.65	-	18,438.65	
65P22103คทว01W01P01 โครงการสนับสนุนค่าอาหารลูกจ้างบริการประมงเคหกิจ [งบประมาณ : 46,800.00 บาท]	-	-	-	-	18,438.65	18,438.65	-	18,438.65	
65P22103คทว01W02 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี [งบประมาณ : 53,500.00 บาท]	-	22,000.00	29,500.00	2,000.00	-	53,500.00	-	53,500.00	
65P22103คทว01W02P01 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี [งบประมาณ : 53,500.00 บาท]	-	22,000.00	29,500.00	2,000.00	-	53,500.00	-	53,500.00	
65P22104คทว01W01 โครงการประกันคุณภาพการปฏิบัติงาน และยกระดับคุณภาพงาน [งบประมาณ : 60,535.00 บาท]	-	26,575.00	29,860.00	4,100.00	-	60,535.00	-	60,535.00	
65P22104คทว01W01P01 ประเมินผลแผนการประกันคุณภาพ [งบประมาณ : 26,575.00 บาท]	-	22,650.00	3,900.00	-	-	26,550.00	-	26,550.00	
65P22104คทว01W01P02 ประเมินผลการบริหารจัดการศึกษา 2564 [งบประมาณ : 34,185.00 บาท]	-	4,125.00	25,960.00	4,100.00	-	34,185.00	-	34,185.00	
65P22104คทว01W02 โครงการจัดซื้อจัดหาชุดเครื่องมือวิทยาศาสตร์ [งบประมาณ : 134,130.00 บาท]	-	-	-	-	-	-	-	134,130.00	
65P22104คทว01W02P01 จัดซื้อจัดหาชุดเครื่องมือวิทยาศาสตร์ [งบประมาณ : 134,130.00 บาท]	-	-	-	-	-	-	-	134,130.00	
65P22104คทว01W03 โครงการสนับสนุนการฟื้นฟูและบริหารพื้นที่ [งบประมาณ : 44,569.00 บาท]	-	-	-	44,569.00	-	44,569.00	-	44,569.00	
65P22104คทว01W03P01 สนับสนุนการฟื้นฟูและบริหารพื้นที่ [งบประมาณ : 44,569.00 บาท]	-	-	-	44,569.00	-	44,569.00	-	44,569.00	
งานบริการการศึกษา [งบประมาณ : 325,000.00 บาท]	-	18,750.00	178,000.00	3,250.00	-	200,000.00	125,000.00	325,000.00	
65P22103คทว02W01 โครงการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์และเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ [งบประมาณ : 90,000.00 บาท]	-	-	-	-	-	90,000.00	-	90,000.00	
65P22103คทว02W01P01 สนับสนุนการดำเนินงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ [งบประมาณ : 90,000.00 บาท]	-	-	-	-	-	90,000.00	-	90,000.00	
65P22103คทว02W02 โครงการพัฒนาวิทยานิพนธ์ [งบประมาณ : 200,000.00 บาท]	-	18,750.00	178,000.00	3,250.00	-	200,000.00	-	200,000.00	
65P22103คทว02W02P01 โครงการสนับสนุนวิทยานิพนธ์ [งบประมาณ : 200,000.00 บาท]	-	18,750.00	178,000.00	3,250.00	-	200,000.00	-	200,000.00	
65P22103คทว02W03 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ [งบประมาณ : 35,000.00 บาท]	-	-	-	-	-	-	35,000.00	35,000.00	
65P22103คทว02W03P01 สนับสนุนการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ [งบประมาณ : 35,000.00 บาท]	-	-	-	-	-	-	35,000.00	35,000.00	
สาขาวิชาศิลปะ (ป.เอก) [งบประมาณ : 328,875.00 บาท]	-	51,625.00	103,340.00	143,523.00	-	298,488.00	-	298,488.00	
65P22103คทว03W01 โครงการพัฒนาสื่อภาพกราฟิก [งบประมาณ : 78,500.00 บาท]	-	-	8,760.00	69,740.00	-	78,500.00	-	78,500.00	
65P22103คทว03W01P01 โครงการพัฒนาสื่อภาพกราฟิก [งบประมาณ : 78,500.00 บาท]	-	-	8,760.00	69,740.00	-	78,500.00	-	78,500.00	
65P22103คทว03W02 โครงการพัฒนาสื่อภาพกราฟิก [งบประมาณ : 8,760.00 บาท]	-	-	8,760.00	-	-	8,760.00	-	8,760.00	
65P22103คทว03W02P01 โครงการพัฒนาสื่อภาพกราฟิก [งบประมาณ : 8,760.00 บาท]	-	-	8,760.00	-	-	8,760.00	-	8,760.00	
65P22103คทว03W03 โครงการพัฒนาสื่อภาพกราฟิก [งบประมาณ : 69,740.00 บาท]	-	-	-	69,740.00	-	69,740.00	-	69,740.00	
65P22103คทว03W03P01 โครงการพัฒนาสื่อภาพกราฟิก [งบประมาณ : 69,740.00 บาท]	-	-	-	69,740.00	-	69,740.00	-	69,740.00	
65P22103คทว03W04 โครงการพัฒนาสื่อภาพกราฟิก [งบประมาณ : 91,585.00 บาท]	-	35,375.00	30,040.00	13,185.00	-	78,600.00	-	78,600.00	
65P22103คทว03W04P01 โครงการพัฒนาสื่อภาพกราฟิก [งบประมาณ : 91,585.00 บาท]	-	35,375.00	30,040.00	13,185.00	-	78,600.00	-	78,600.00	
65P22103คทว03W05 โครงการพัฒนาสื่อภาพกราฟิก [งบประมาณ : 25,000.00 บาท]	-	21,000.00	-	-	-	25,000.00	-	25,000.00	
65P22103คทว03W05P01 โครงการพัฒนาสื่อภาพกราฟิก [งบประมาณ : 25,000.00 บาท]	-	21,000.00	-	-	-	25,000.00	-	25,000.00	
65P22103คทว03W06 โครงการพัฒนาสื่อภาพกราฟิก [งบประมาณ : 36,585.00 บาท]	-	-	30,040.00	3,585.00	-	33,625.00	-	33,625.00	
65P22103คทว03W06P01 โครงการพัฒนาสื่อภาพกราฟิก [งบประมาณ : 36,585.00 บาท]	-	-	30,040.00	3,585.00	-	33,625.00	-	33,625.00	
65P22103คทว03W07 โครงการพัฒนาสื่อภาพกราฟิก [งบประมาณ : 30,000.00 บาท]	-	14,375.00	-	5,600.00	-	19,975.00	-	19,975.00	
65P22103คทว03W07P01 โครงการพัฒนาสื่อภาพกราฟิก [งบประมาณ : 30,000.00 บาท]	-	14,375.00	-	5,600.00	-	19,975.00	-	19,975.00	
65P22103คทว03W08 โครงการพัฒนาสื่อภาพกราฟิก [งบประมาณ : 105,280.00 บาท]	-	-	55,240.00	49,670.00	-	104,910.00	-	104,910.00	
65P22103คทว03W08P01 โครงการพัฒนาสื่อภาพกราฟิก [งบประมาณ : 105,280.00 บาท]	-	-	55,240.00	49,670.00	-	104,910.00	-	104,910.00	

ภาพที่ 7-8 แสดงตัวอย่างข้อมูลผลเบิกจ่ายโครงการงบประมาณเงินรายได้

รายงานผลเบิกจ่ายงบประมาณ [ตัดยอดจากคลัง] ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565  
 ประเภทงบประมาณ : งบประมาณเงินรายได้ หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2565

65P22103คต1601P03 กิจกรรมการพัฒนาศึกษา [งบประมาณ : 15,800.00 บาท]		6,625.00	7,000.00			15,705.00			15,705.00	
<b>งานศึกษาค้นคว้า [งบประมาณ : 60,000.00 บาท]</b>		-	7,000.00	44,800.00	7,000.00	-	58,800.00	-	58,800.00	
65P22103คต12W01 โครงการพัฒนาบัณฑิตยศาสตร์และส่งเสริมการเรียนรู้ การมอบทุน ฐานคุณ ทูติระดับสูงศึกษาแห่งชาติ [งบประมาณ : 60,000.00 บาท]		-	7,000.00	44,800.00	7,000.00	-	58,800.00	-	58,800.00	
65P22103คต12W01P01 งบประมาณศึกษาค้นคว้าในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี [งบประมาณ : 5,000.00 บาท]				5,000.00			5,000.00		5,000.00	
65P22103คต12W01P02 พัฒนาความรู้ให้กับนักศึกษาและศิษย์ปัจจุบัน [งบประมาณ : 8,000.00 บาท]			4,000.00	2,800.00			6,800.00		6,800.00	
65P22103คต12W01P03 สนับสนุนทุนทำบุญกุศลปัดบั้งธรรม [งบประมาณ : 20,000.00 บาท]			3,000.00	17,000.00			20,000.00		20,000.00	
65P22103คต12W01P04 สืบเสาะหาต้นตอและขโมยในนิคมนักศึกษา [งบประมาณ : 10,000.00 บาท]				10,000.00			10,000.00		10,000.00	
65P22103คต12W01P05 ส่งเสริมการออกกำลังกายและสุขภาพ [งบประมาณ : 17,000.00 บาท]				10,000.00	7,000.00		17,000.00		17,000.00	
<b>สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ [งบประมาณ : 496,692.00 บาท]</b>		-	105,525.00	147,469.00	174,198.00	-	427,192.00	-	427,192.00	
65P22104คต14W01 โครงการส่งเสริมการเรียนรู้และบริหารจัดการที่สัมพันธ์ภาพ [งบประมาณ : 496,692.00 บาท]		-	105,525.00	147,469.00	174,198.00	-	427,192.00	-	427,192.00	
65P22104คต14W01P01 กิจกรรมเสริมสร้างความรู้ทางด้านสุขภาพจากบุคลากรภาคเกษตรกรรม [งบประมาณ : 72,000.00 บาท]			67,000.00	5,000.00			72,000.00		72,000.00	
65P22104คต14W01P02 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุที่วิทยาลัยเกษตรสุขภาพ [งบประมาณ : 60,000.00 บาท]			17,025.00	31,464.00	11,511.00		60,000.00		60,000.00	
65P22104คต14W01P03 กิจกรรมจัดหาสิ่งจำเป็นชุมชนเพื่อการเรียนรู้และสนับสนุนระบบนิเวศน์ในชุมชน [งบประมาณ : 268,692.00 บาท]				60,000.00	161,192.00		221,192.00		268,692.00	
65P22104คต14W01P04 กิจกรรมส่งเสริมกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพจิตอาสาสมัคร [งบประมาณ : 30,000.00 บาท]				30,000.00			30,000.00		30,000.00	
65P22104คต14W01P05 กิจกรรมการประเมินประกันคุณภาพการศึกษาภาคการศึกษาระดับอุดมศึกษา [งบประมาณ : 44,000.00 บาท]			21,500.00	21,005.00	1,495.00		44,000.00		44,000.00	
65P22104คต14W01P06 กิจกรรมจัดหาสิ่งจำเป็นชุมชนเพื่อการเรียนรู้และสนับสนุนระบบนิเวศน์ในชุมชน [งบประมาณ : 22,000.00 บาท]										
<b>ศูนย์วิทยาศาสตร์ [งบประมาณ : 207,700.00 บาท]</b>		-	-	-	43,099.00	2,728.46	45,827.46	238,000.00	-	283,827.46
65P22103คต16W01 โครงการส่งเสริมและพัฒนาการดำเนินงานของศูนย์วิทยาศาสตร์ [งบประมาณ : 49,700.00 บาท]					43,099.00					45,827.46
65P22103คต16W01P01 สนับสนุนและพัฒนาการดำเนินงานของศูนย์วิทยาศาสตร์ [งบประมาณ : 49,700.00 บาท]					43,099.00					45,827.46
65P22206คต16W01 โครงการส่งเสริมการฝึกโยคะเพื่อสุขภาพจิตและสุขภาพกายของบุคลากรและนิสิต [งบประมาณ : 158,000.00 บาท]										158,000.00
65P22206คต16W01P01 กิจกรรมส่งเสริมการฝึกโยคะเพื่อสุขภาพจิตและสุขภาพกายของบุคลากรและนิสิต [งบประมาณ : 78,000.00 บาท]										78,000.00
65P22206คต16W01P02 กิจกรรมส่งเสริมการฝึกโยคะเพื่อสุขภาพจิตและสุขภาพกายของบุคลากรและนิสิต [งบประมาณ : 80,000.00 บาท]										80,000.00
<b>ศูนย์เทคโนโลยีโทรคมนาคม [งบประมาณ : 46,700.00 บาท]</b>		-	5,000.00	21,700.00	20,000.00	-	46,700.00	-	46,700.00	
65P22104คต17W01 โครงการพัฒนาและบริหารศูนย์เทคโนโลยีโทรคมนาคม [งบประมาณ : 46,700.00 บาท]			5,000.00	21,700.00	20,000.00		46,700.00		46,700.00	
65P22104คต17W01P01 พัฒนาและบริหารศูนย์เทคโนโลยีโทรคมนาคม [งบประมาณ : 46,700.00 บาท]			5,000.00	21,700.00	20,000.00		46,700.00		46,700.00	
<b>รวมทั้งสิ้น [งบประมาณ : 2,980,280.00 บาท]</b>		-	593,000.00	945,814.00	804,481.60	21,147.11	2,274,462.71	363,000.00	-	3,033,000.00

แสดงตัวอย่างข้อมูล  
 ผลเบิกจ่ายโครงการเงินรายได้

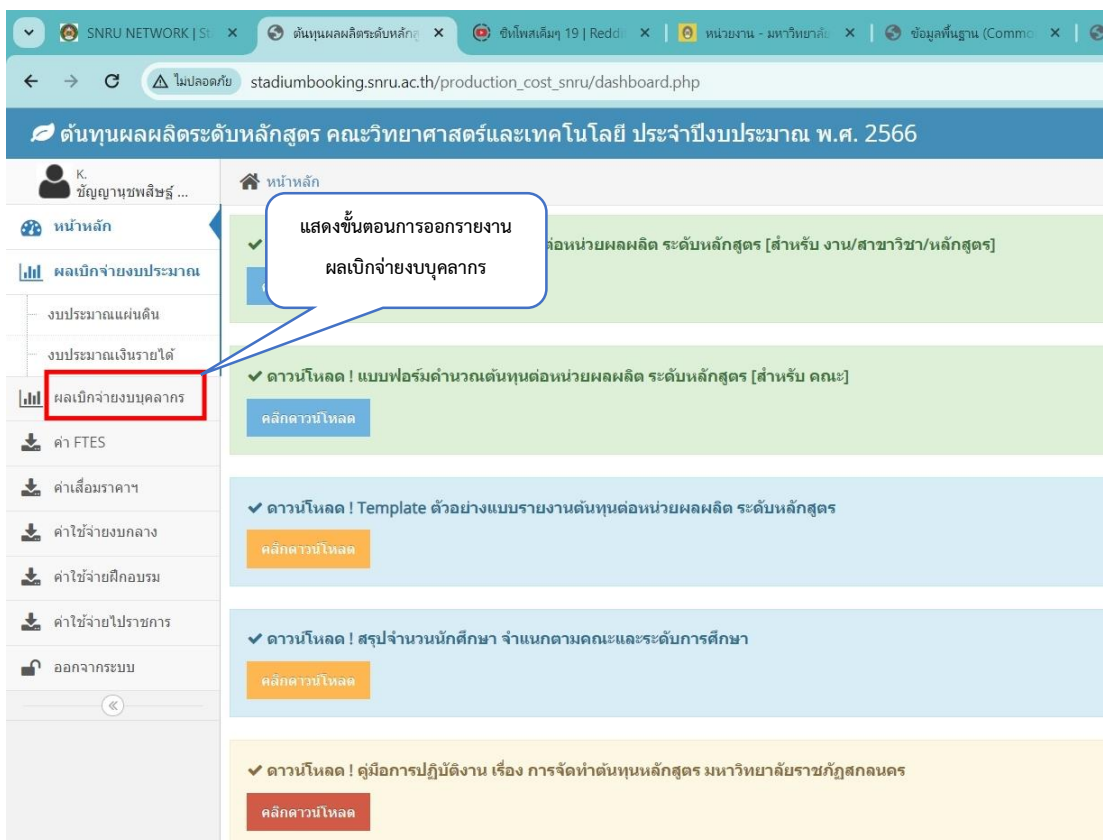
ภาพที่ 7-9 แสดงตัวอย่างข้อมูลผลเบิกจ่ายโครงการงบประมาณเงินรายได้ (ต่อ)

หมายเหตุ ผลเบิกจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รายงานจากระบบบริหารงบประมาณ

<http://fns.sru.ac.th/>

### 5) คลิกเลือกหัวข้อ “ผลเบิกจ่ายงบบุคลากร”

ผลเบิกจ่ายงบบุคลากร ที่ประกอบไปด้วย เงินเดือน เงินค่าครองชีพ เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินประกันสังคม และเงินทดแทน 0.2 ที่ประกอบไปด้วยบุคลากร 4 ประเภท ได้แก่ ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา และลูกจ้างชั่วคราว



ภาพที่ 7-10 แสดงตัวอย่างขั้นตอนการดาวโหลดผลเบิกจ่ายงบบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้อมูลเบิกจ่ายงบบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 [อาจารย์ประจำหลักสูตรตาม มคอ.2 ข้อมูล ณ 21 พฤษภาคม 2564 สำนักส่งเสริมวิชาการฯ]

Display 10 records

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เบิกจ่ายงบประมาณ	สาขาวิชา	หน่วยงาน
1	นางสาวจินดา จินดาเรือง [นางาน] เดิม : วิทยาสาสตรบัณฑิต : 2564 : ปรับปรุง [รับกิตติมขณหนักสุด]		สาขาวิชาเคมี	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา
2	นางสาวกัญรี ภูมิสุข [นางาน] เดิม : ศึกษาศาสตรบัณฑิต : 2567 : ปรับปรุง [รับกิตติมขณหนักสุด]		สาขาวิชาเคมี	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา
3	นายวุฒิวิมล ธรรมชาติ [นางาน] เดิม : วิทยาสาสตรบัณฑิต : 2564 : ปรับปรุง [รับกิตติมขณหนักสุด]		สาขาวิชาเคมี	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา
4	นายศุภกร อางหาญ [นางาน] เดิม : วิทยาสาสตรบัณฑิต : 2564 : ปรับปรุง [รับกิตติมขณหนักสุด]		สาขาวิชาเคมี	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา
5	นายวิรัชกิต โกสยคำ [นางาน] เดิม : วิทยาสาสตรบัณฑิต : 2564 : ปรับปรุง [รับกิตติมขณหนักสุด]		สาขาวิชาเคมี	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา
6	นางสาวพรกมล สาธิต [นางาน]		สาขาวิชาเคมี	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา
7	นางอรุณฉาบ เณ็ยเขต [นางาน]		สาขาวิชาเคมี	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา
8	นางสาวกัญญา ศรีภักดิ์ [นางาน] เดิม : ศึกษาศาสตรบัณฑิต : 2567 : ปรับปรุง [รับกิตติมขณหนักสุด]		สาขาวิชาเคมี	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา
9	นางศุภมา ศรี [นางาน] เดิม : ศึกษาศาสตรบัณฑิต : 2567 : ปรับปรุง [รับกิตติมขณหนักสุด]		สาขาวิชาเคมี	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา
10	นางศุภกมล ศาสตรา [นางาน] เดิม : วิทยาสาสตรบัณฑิต : 2564 : ปรับปรุง [รับกิตติมขณหนักสุด]		สาขาวิชาเคมี	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา

Showing 1 to 10 of 10 entries

\*\*\* รายการเบิก ประกอบด้วย เงินเดือน เงินค่าครองชีพ เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินประกันสังคม และเงินทดแทน 0.2  
\*\*\* อ้างอิงข้อมูลจากระบบสรปเงินเดือน (E-SLIP)

ภาพที่ 7-11 แสดงตัวอย่างผลเบิกจ่ายงบบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

อ้างอิง : ค่าใช้จ่ายของบุคลากร รายงานจากระบบ <http://eslip.snruc.ac.th/slipreport>

6) คลิกเลือกหัวข้อ “FTES ” รายงานการวิเคราะห์นักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (FTES)

SNRU NETWORK | Status x (1) Facebook x (346) 50 ชุดยอดเพลงดี ๆ ใหม่ | x ต้นทุนผลผลิตระดับหลักสูตร x

ไม่ปลอดภัย stadiumbooking.snru.ac.th/production\_cost\_snru/dashboard.php

Gmail Maps YouTube Google

ต้นทุนผลผลิตระดับหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

K ชัยญาบุษพัลชีษฐ์ ... หน้าหลัก

หน้าหลัก

ผลเบิกจ่ายงบประมาณ

งบประมาณแผ่นดิน

งบประมาณเงินรายได้

ผลเบิกจ่ายงบกลาง

ค่า FTES

ค่าเสื่อมราคา

ค่าใช้จ่ายงบกลาง

ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม

ค่าใช้จ่ายไปราชการ

ออกจากระบบ

แสดงขั้นตอนการออกรายงานค่า FTES

ดาวน์โหลด ! แบบฟอร์มคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร [สำหรับ คณะ]

ดาวน์โหลด

ดาวน์โหลด ! Template ตัวอย่างแบบรายงานต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร

ดาวน์โหลด

ดาวน์โหลด ! สรุปจำนวนนักศึกษา จำแนกตามคณะและระดับการศึกษา

ดาวน์โหลด

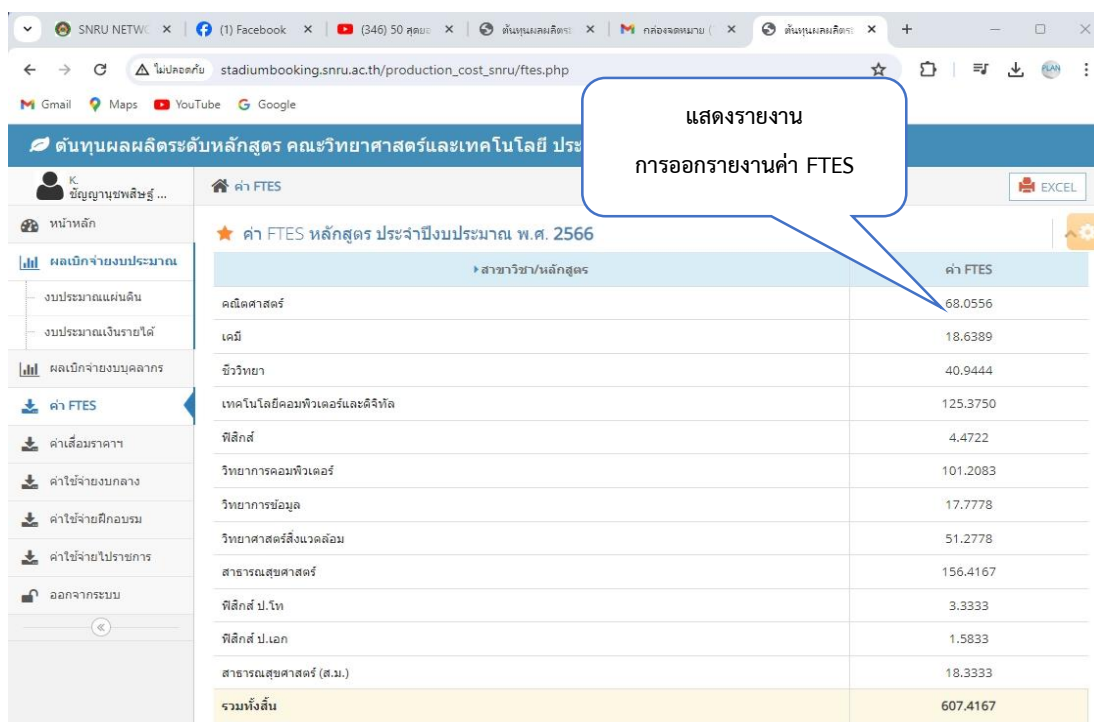
ดาวน์โหลด ! คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ดาวน์โหลด

ภาพที่ 7-12 แสดงตัวอย่างการดาวน์โหลดค่า FTES คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

FTES (Full – Time Equivalent Student : FTES) หมายถึง จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเต็มเวลา ตามเกณฑ์มาตรฐานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด โดยกำหนดให้

- 1) นักศึกษาเต็มเวลาระดับปริญญาตรี 1 คน ต้องลงทะเบียนเรียนปีการศึกษาละ 36 หน่วยกิต
- 2) นักศึกษาเต็มเวลาระดับบัณฑิตศึกษา 1 คน ต้องลงทะเบียนเรียนปีการศึกษาละ 24 หน่วยกิต

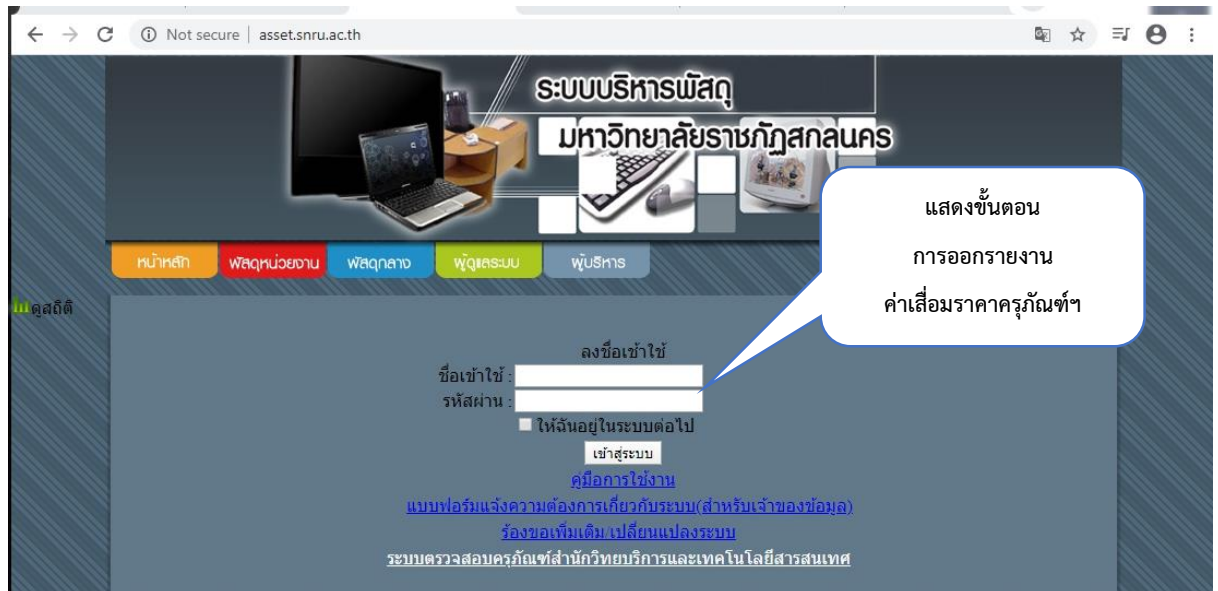


แสดงรายงานการออกรายงานค่า FTES

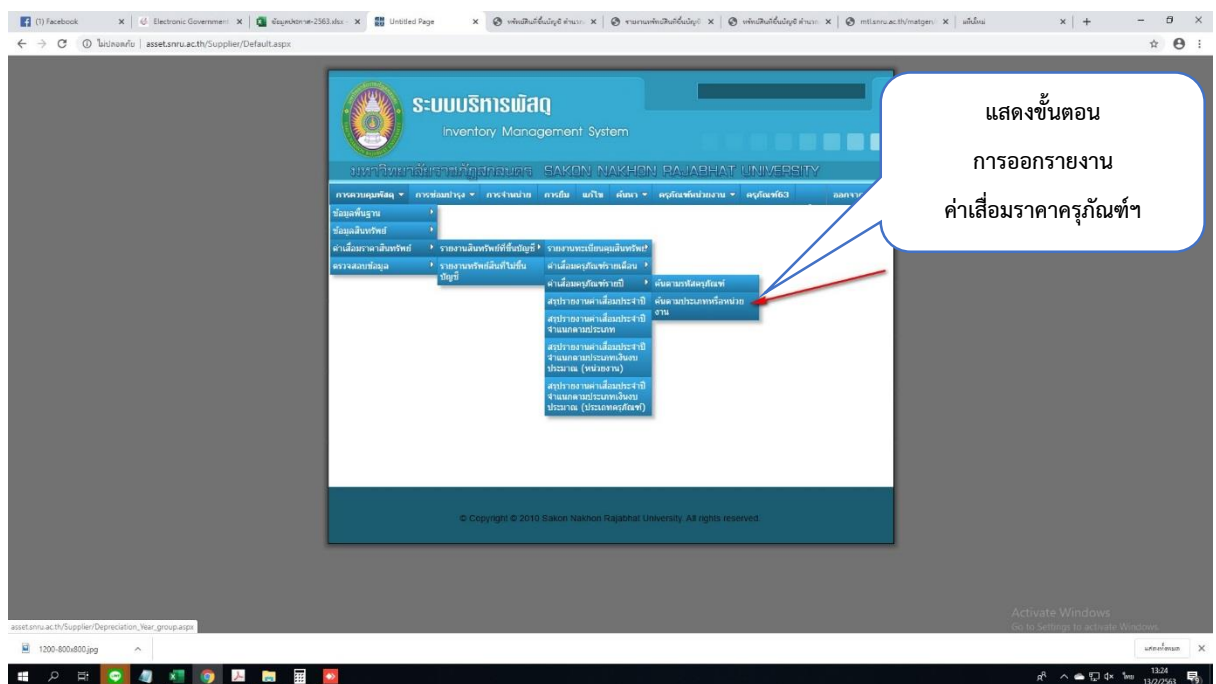
สาขาวิชา/หลักสูตร	ค่า FTES
คณิตศาสตร์	68.0556
เคมี	18.6389
ชีววิทยา	40.9444
เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และดิจิทัล	125.3750
ฟิสิกส์	4.4722
วิทยาการคอมพิวเตอร์	101.2083
วิทยาการข้อมูล	17.7778
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	51.2778
สาธารณสุขศาสตร์	156.4167
ฟิสิกส์ ป.โท	3.3333
ฟิสิกส์ ป.เอก	1.5833
สาธารณสุขศาสตร์ (ส.ม.)	18.3333
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>607.4167</b>

ภาพที่ 7-13 แสดงตัวอย่างค่า FTES คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

7) ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง เป็นข้อมูลจากพัสดุกลาง ได้แก่ ค่าเสื่อมราคาและประเภท สามารถเรียกดูผ่านระบบบริหารพัสดุ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร <http://asset.snru.ac.th/> ที่เป็นงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้



ภาพที่ 7-14 แสดงตัวอย่างหน้าเว็บไซต์หลักของระบบพัสดุกลาง



ภาพที่ 7-15 แสดงตัวอย่างการออกรายงานค่าเสื่อมราคาและสิ่งก่อสร้าง

## กรณีคำนวณค่าเสื่อมครุภัณฑ์ประจำปี จำแนกตามหน่วยงาน

หัวข้อสรุปรายงานค่าเสื่อมราคา คลิกเลือกหัวข้อ “จำแนกตามประเภทเงินงบประมาณ (หน่วยงาน)”

1. คลิกเลือกจำนวนหลายปี  จำนวนปีเดียว  จำนวนหลายปี
2. กรอกปีครุภัณฑ์ที่ต้องการคำนวณ ครุภัณฑ์ปีงบประมาณ 2565 จำนวนถึงปีงบประมาณ 2566
3. คลิกปุ่ม “ค้นหา”

ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จำแนกได้เป็นค่าเสื่อมสิ่งก่อสร้าง และค่าเสื่อมของครุภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ และสามารถรายงานค่าเสื่อมตามประเภทครุภัณฑ์ จำแนกเป็นค่าเสื่อมของเงินงบประมาณ และค่าเสื่อมของเงินนอกงบประมาณ รายละเอียด ดังภาพที่ 7-16

ระบบคำนวณค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

รายงานทรัพย์สินที่ขึ้นบัญชี จำแนกตามประเภทครุภัณฑ์

จำนวนปีเดียว  จำนวนหลายปี

ครุภัณฑ์ปีงบประมาณ 2565 จำนวนถึงปีงบประมาณ 2566

ค้นหา

สรุปค่าเสื่อมทรัพย์สินที่ขึ้นบัญชีประจำปีงบประมาณ 2565 จำนวนตามประเภทครุภัณฑ์  
จำนวนค่าเสื่อมราคาตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2564 ถึง 30 กันยายน 2566

ที่	รายการ	ยอดรวม	ค่าเสื่อมประจำปี	ค่าเสื่อมสะสม	มูลค่าสุทธิ
1	อาคารถาวร	38,993,425.94	2,599,561.73	3,548,130.53	35,445,295.41
2	อาคารชั่วคราว/โรงเรือน	1,442,000.05	180,250.01	240,333.35	1,201,666.70
3	สิ่งก่อสร้าง	1,626,000.00	108,400.00	180,216.66	1,445,783.34
4	ครุภัณฑ์สำนักงาน	4,180,269.35	1,393,423.14	2,194,277.77	1,985,991.58
5	ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	3,674,000.00	734,800.00	904,766.67	2,769,233.33
6	ครุภัณฑ์การเกษตร	1,645,469.70	548,489.88	678,947.92	966,521.78
7	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	4,455,256.83	891,051.36	1,333,347.67	3,121,909.16
8	ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	6,371,733.25	1,274,346.65	1,804,015.32	4,567,717.93
9	ครุภัณฑ์เวชภัณฑ์ทางการแพทย์	15,217,931.63	3,043,586.32	4,337,975.02	10,879,956.61
10	ครุภัณฑ์ยานบ้านครัว	2,675,379.02	1,337,688.51	1,785,906.11	889,472.91
11	ครุภัณฑ์โรงงาน	149,650.00	49,883.33	64,790.27	84,859.73
12	ครุภัณฑ์กีฬา	94,500.00	47,248.00	88,373.00	6,127.00
13	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	6,216,303.19	2,072,101.04	3,044,440.74	3,171,862.45
14	สิ่งทรัพย์สินทรงสร้างพื้นฐาน นอกตอมกษิต	3,587,000.00	358,700.00	418,483.33	3,168,516.67
15	ครุภัณฑ์สนาม	95,000.00	47,500.00	87,083.33	7,916.67
	รวมทั้งสิ้น	90,423,918.96	14,687,029.97	20,711,087.69	69,712,831.27

ภาพที่ 7-16 แสดงตัวอย่างการรายงานค่าเสื่อมราคาฯ

ข้อมูลรายการค่าเสื่อม ได้แก่ หน่วยงาน/งานในโครงสร้าง/ค่าเสื่อมจากเงินงบประมาณ และ  
ค่าเสื่อมจากเงินนอกงบประมาณ รายละเอียด ดังภาพที่ 7-17

ระบบคำนวณค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

สรุปรายงานค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินที่สิ้นบัญชี จำแนกตามประเภทงบประมาณและหน่วยงาน

จำนวนปีเดียว  จำนวนหลายปี

จำนวนปีงบประมาณ:  จำนวนถึงปีงบประมาณ:

ค้นหา

สรุปรายงานค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินที่สิ้นบัญชี ปีงบประมาณ 2565 จำแนกตามประเภทเงินงบประมาณ  
จำนวนค่าเสื่อมราคาตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2564 ถึง 30 กันยายน 2566

ที่	หน่วยงาน	เงินงบประมาณ				เงินนอกงบประมาณ			
		มูลค่ารวม	ค่าเสื่อมประจำปี	ค่าเสื่อมราคาสะสม	มูลค่าสุทธิ	มูลค่ารวม	ค่าเสื่อมประจำปี	ค่าเสื่อมราคาสะสม	มูลค่าสุทธิ
1	สำนักงานอธิการบดี								
	1.กองกลาง								
	- งานบริหารทั่วไป					296,800.00	94,483.33	148,608.34	148,191.66
	- งานทรัพย์สินและรายได้					232,310.00	86,988.34	128,480.57	103,829.43
	- งานประชาสัมพันธ์และติดต่อผู้ปกครอง	4,272,566.85	1,018,312.24	1,396,803.64	2,875,763.21	90,000.00	14,533.33	21,411.11	28,588.89
	- งานอาคาร สถานที่ และยานพาหนะ	25,193,000.00	3,275,159.08	4,091,923.89	21,101,076.11	1,754,160.00	393,519.99	499,604.98	1,254,555.02
	- ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและอาคารเรียนการสอนต่างๆ					23,990.00	11,995.00	17,992.50	5,997.50
	- โรงเรียนวิจิตรชนนีนามมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี					226,100.00	75,366.67	143,080.00	83,050.00
	- หน่วยงานพิเศษ					2,259,500.00	453,300.00	530,600.00	1,728,900.00
	รวมกองกลาง	29,465,566.85	4,293,471.32	5,488,727.53	23,976,839.32	4,842,860.00	1,132,186.66	1,489,747.50	3,353,112.50

ภาพที่ 7-17 แสดงตัวอย่างการรายงานค่าเสื่อมราคาฯ

8) ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม ที่ประกอบไปด้วย ผลเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายฝึกอบรม ที่เป็นงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้

ภาพที่ 7-18 แสดงตัวอย่างการดาวน์โหลดค่าใช้จ่ายฝึกอบรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สรุปค่าใช้จ่ายฝึกอบรม			
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565			
งาน/สาขาวิชา/โครงการ/กิจกรรม	งบแผ่นดิน	งบรายได้	รวมทั้งสิ้น
งานบริหารทั่วไป	17,800.00	24,160.00	41,960.00
โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9,000.00	0	9,000.00
สนับสนุนงานตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา	9,000.00	0	9,000.00
โครงการสนับสนุนงานประกันคุณภาพการศึกษา	8,800.00	0	8,800.00
การอบรมให้ความรู้เรื่องหลักการ PDCA แก่	8,800.00	0	8,800.00
โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0	8,000.00	8,000.00
โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0	8,000.00	8,000.00
โครงการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ และบุคลากรประจำปีการศึกษา พ.ศ.2564	0	16,160.00	16,160.00
ประชุมบุคลากรประจำปีการศึกษา 2564	0	16,160.00	16,160.00
งานบริการการศึกษา	62,280.00	63,000.00	125,280.00
โครงการสนับสนุนงานบริการวิชาการ	9,280.00	0	9,280.00
ประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9,280.00	0	9,280.00
โครงการการพัฒนาและให้ประโยชน์จากเขตพื้นที่ทาง ตำบลอุมจาน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร	53,000.00	0	53,000.00
กิจกรรมการทำปุ๋ยหมักจากขยะเหลือใช้ภายในครัวเรือน เพื่อการให้ประโยชน์ด้านเกษตรกรรม ตำบลอุม	32,000.00	0	32,000.00
กิจกรรมการสร้างมูลค่าเพิ่มจากขยะชุมชน ประเภทวัสดุรีไซเคิล ตำบลอุมจาน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัด	10,500.00	0	10,500.00
กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้การคิดแยกและกำจัดขยะครัวเรือน ตำบลอุมจาน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัด	10,500.00	0	10,500.00
โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2565	0	63,000.00	63,000.00
กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี 2564	0	63,000.00	63,000.00
สาขาวิชาฟิสิกส์	7,000.00	31,160.00	38,160.00
โครงการนวัตกรรมทางฟิสิกส์เชิงเกษตรเพื่อการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรในชุมชน	7,000.00	0	7,000.00
กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ: เทคนิคการอบก้อนเชื้อเห็ดด้วยเตาเผาแก๊สถึงน้ำมัน 200 ลิตร	7,000.00	0	7,000.00
โครงการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาแบบบูรณาการกับแหล่งเรียนรู้นอกห้องเรียน	0	28,620.00	28,620.00
พัฒนาทักษะการบริการวิชาการและประชาสัมพันธ์หลักสูตร	0	28,620.00	28,620.00
โครงการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียนและประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร สาขาวิ	0	2,540.00	2,540.00
กิจกรรมที่ 1 การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียนตามมาตรฐานการเรียนรู้	0	1,280.00	1,280.00
กิจกรรมที่ 2 การประเมินคุณภาพการศึกษาระดับภายในหลักสูตร	0	1,260.00	1,260.00

ภาพที่ 7-19 แสดงตัวอย่างค่าใช้จ่ายฝึกอบรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

9) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ที่ประกอบไปด้วย ผลเบิกจ่ายโครงการที่เป็นงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้

SNRU NETWORK | Status x | ต้นทุนผลผลิตระดับหลักสูตร x | กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัย x | ข้อมูลพื้นฐาน (Common Dat. x

← → ↻ ไม่ปลอดภัย stadiumbooking.snru.ac.th/production\_cost\_snru/dashboard.php

ต้นทุนผลผลิตระดับหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

K. ชัญญาบุษยพัชร์ ... หน้าหลัก

หน้าหลัก

ผลเบิกจ่ายงบประมาณ

งบประมาณแผ่นดิน

งบประมาณเงินรายได้

ผลเบิกจ่ายงบบุคลากร

ค่า FTES

ค่าเสื่อมราคา

ค่าใช้จ่ายงบกลาง

ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม

**ค่าใช้จ่ายไปราชการ**

ออกจากระบบ

แสดงขั้นตอนการออกรายงาน  
ค่าใช้จ่ายไปราชการ

✓ ดาวน์โหลด ! แบบฟอร์มเก็บข้อมูลต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร [สำหรับ งาน/สาขาวิชา/หลักสูตร]

คลิกดูแนวโน้ม

✓ ดาวน์โหลด ! แบบฟอร์มคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร [สำหรับ คณะ]

คลิกดูแนวโน้ม

✓ ดาวน์โหลด ! สรุปจำนวนนักศึกษา จำแนกตามคณะและระดับการศึกษา

คลิกดูแนวโน้ม

✓ ดาวน์โหลด ! คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

คลิกดูแนวโน้ม

ภาพที่ 7-20 แสดงตัวอย่างการดาวน์โหลดค่าใช้จ่ายไปราชการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สรุปค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ			
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565			
งาน/สาขาวิชา	งบแผ่นดิน	งบรายได้	รวมทั้งสิ้น
สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	60,666.04	12,630.00	73,296.04
นายมงคล แสนสุข	11,799.62	2,128.00	13,927.62
นายจิรววัฒน์ กิ่งมณี	3,940.00	2,128.00	6,068.00
นางสาววัลภา พันธ์	3,840.00	2,128.00	5,968.00
นางสาวสุวิวรรธ	240	1,330.00	1,570.00
นางสาวชนัญกาญจน์ แสงประสาน	11,180.00	2,518.00	13,698.00
นางสาวสมบุรณ์ ชาวชายโง	19,458.80	270	19,728.80
นางสุพรรณิ สมพงษ์	240	0	240
นางสาวสมจิตร บุญเทียม	9,967.62	2,128.00	12,095.62
สาขาวิชาเคมี	20,421.80	34,022.00	54,443.80
นางสาวจินดา จันทาเรือง	480	1,752.00	2,232.00
นางสาวณัฐวี ภูริสุข	480	5,952.00	6,432.00
นายวุฒิชัย รชชาติ	10,486.80	6,190.00	16,676.80
นายศุภกร อัจหาญ	0	1,904.00	1,904.00
นายวิชญ์พล โถสายคำ	0	480	480
นางสาวรุษณี ผลพัฒน์นา	4,905.00	2,160.00	7,065.00
นายบัญญัติ มหาชัย	2,630.00	7,000.00	9,630.00
นางสาวพรกมล สาขาเมือง	0	480	480
นางอรุณฉาย เตรีโยรส	240	0	240
นางสาวทีติยา ศรีภักดิ์	720	4,976.00	5,696.00
นางสุรณา ถวิล	240	2,648.00	2,888.00
นางสุศกมล ลาโสภา	240	480	720

ภาพที่ 7-21 แสดงตัวอย่างค่าใช้จ่ายไปราชการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## 10) จำนวนหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2565

การตรวจสอบจำนวนหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2565

1. เข้าเว็บไซต์มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร [snru.ac.th](http://snru.ac.th) --> หน่วยงาน --> งานประกัน

คุณภาพการศึกษา

2. เลือกหัวข้อเรื่อง “ข้อมูลพื้นฐาน SAR” --> CDS ปี 2565

ภาพที่ 7-22 แสดงตัวอย่างการตรวจสอบจำนวนหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2565

## สรุปจำนวนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2565

คณะ	ระดับปริญญาตรี				รวม
	ปริญญาตรี	ประกาศนียบัตรบัณฑิต	แสดงการออกรายงาน จำนวนหลักสูตร		
1. ครุศาสตร์	14	1	4		22
2. มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	10	-	-		10
3. วิทยาการจัดการ	6	-	2	1	9
4. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9	-	1	1	11
5. เทคโนโลยีการเกษตร	6	-	-	-	6
6. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	-	1	1	5
<b>รวม</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>63</b>

**หมายเหตุ**

- ข้อมูลหลักสูตร ระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2565 (1 มิถุนายน 2565 - 31 พฤษภาคม 2565)  
ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2565 โดย นางสาวกมลชนก อินทรพรหมมา สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
- ข้อมูลหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565 (1 มิถุนายน 2565 - 31 พฤษภาคม 2565)  
ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2565 โดย นางสาวภัสนรินทร์ โคตรพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย

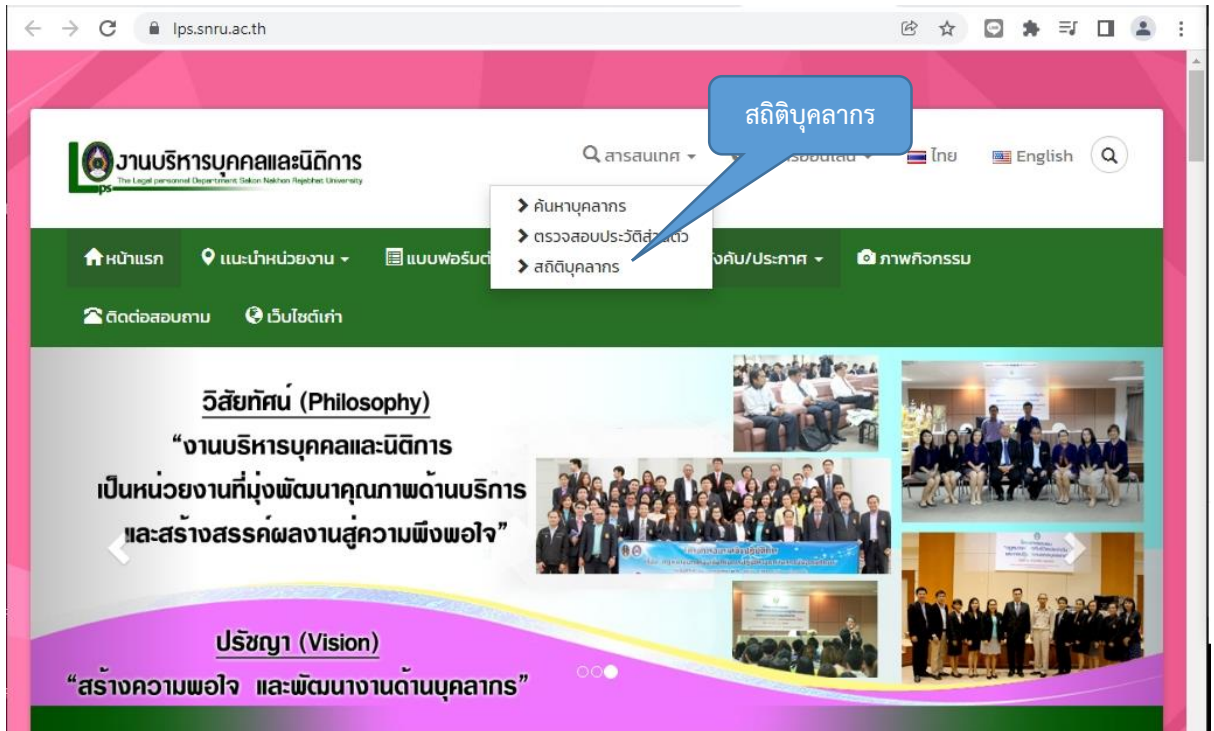
แสดงการออกรายงาน  
จำนวนหลักสูตร

ลำดับ	รหัสหลักสูตร	หลักสูตร	สาขาวิชา	ประเภท	ปีการศึกษา ที่เริ่มรับ	วาระ หลักสูตร	สภา เห็นชอบ	ส่ง สป.อว.	สป.อว. พิจารณา หลักสูตร	ปีที่เริ่มปรับปรุง/ ใช้ใหม่	ก.ศ. บัณฑิต	หมายเหตุ
<b>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 9 หลักสูตร</b>												
1	25501751103025	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	คณิตศาสตร์	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	16 พ.ย. 63	ลงทะเบียน Checo	1 มี.ค. 65	2568/2569	รอพิจารณา	
2	25501751102992	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	เคมี	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	25 ก.พ. 64	ลงทะเบียน Checo	5 พ.ค. 65	2568/2569	รอพิจารณา	
3	25501751103003	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	ชีววิทยา	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	26 มี.ค. 64	ลงทะเบียน Checo	12 เม.ย. 65	2568/2569	รอพิจารณา	
4	25491751102844	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และดิจิทัล	ปรับปรุง พ.ศ. 2563	2563	2563-2567	29 พ.ย. 62	ลงทะเบียน Checo	25 ม.ค. 2564	2567/2568	25 ม.ค. 64	
5	25501751103014	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	ฟิสิกส์	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	28 พ.ค. 64	ลงทะเบียน Checo	รอพิจารณา (A2)	2568/2569	รอพิจารณา	
6	25491751102833	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	วิทยาการคอมพิวเตอร์	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	25 ธ.ค. 63	ลงทะเบียน Checo	23 ก.ย. 64	2568/2569	รอพิจารณา	
7	25501751103071	สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (ส.บ. 4 ปี)	สาธารณสุขศาสตร์	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	31 ก.ค. 63	ลงทะเบียน Checo	10 ก.พ. 64	2568/2569	10 ก.พ. 64	สภาการสาธารณสุข ชุมชน 21 ก.ค. 63
8	25491751102855	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปรับปรุง พ.ศ. 2561	2561	2561-2565	23 ก.พ. 61	27 มี.ค. 61	25 พ.ค. 61	2565/2566	7 พ.ย. 61	
9	25611751100204	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	วิทยาการข้อมูล	ใหม่ พ.ศ. 2561	2561	2561-2565	23 ก.พ. 61	27 มี.ค. 61	1 มี.ย. 61	2565/2566	12 พ.ย. 61	

ภาพที่ 7-23 แสดงตัวอย่างจำนวนหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2565

## 11) จำนวนบุคลากร

ข้อมูลจากงานบริหารบุคคลและนิติการ ได้แก่ จำนวนบุคลากรทุกประเภท สามารถเรียกดูผ่านระบบได้ที่ [http://neport.snru.ac.th/web/report\\_generaluser/Default.aspx](http://neport.snru.ac.th/web/report_generaluser/Default.aspx)



ภาพที่ 7-24 แสดงตัวอย่างเข้าเว็บไซต์งานบริหารบุคคลและนิติการ

## จำนวนบุคลากรแยกตามสายปฏิบัติงานแยกตามประเภทบุคลากรแยกตามสังกัด

จำนวนบุคลากรแยกตามสายปฏิบัติงานแยกตามประเภทบุคลากรแยกตามสังกัด

ข้อมูล ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	สังกัด	ข้าราชการ		ลูกจ้างประจำ		พนักงานราชการ		พนักงานมหาวิทยาลัย		ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน		ลูกจ้างชั่วคราวรายวัน		รวมทั้งสิ้น
		วิชาการ	สนับสนุน	วิชาการ	สนับสนุน	วิชาการ	สนับสนุน	วิชาการ	สนับสนุน	วิชาการ	สนับสนุน	วิชาการ	สนับสนุน	
1	สำนักงานอธิการบดี													
	สำนักงานอธิการบดี กองกลาง	0	2	0	4	0	9	0	0	6	131	0	4	156
	สำนักงานอธิการบดี กองพัฒนานักศึกษา	0	1	0	0	0	1	0	0	0	18	0	0	20
	สำนักงานอธิการบดี กองนโยบายและแผน	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	3
2	คณะครุศาสตร์	12						0	0	16	5	0	0	34
3	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	9						0	0	2	8	0	0	21
4	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	12						0	0	1	4	0	0	18
5	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	17						0	0	9	6	0	0	33
6	คณะวิทยาการจัดการ	19	0	0	0	0	1	0	0	4	3	0	0	27
7	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	27	1	0	2	0	1	0	0	3	10	0	0	44
8	สถาบันภาษา ศิลปะและวัฒนธรรม	0	1	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	7
9	สถาบันวิจัยและพัฒนา	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	5
10	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	1	0	0	0	6	0	0	0	11	0	0	18
11	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	4
12	บัณฑิตวิทยาลัย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5
	<b>รวม</b>	<b>96</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>395</b>
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>105</b>		<b>8</b>		<b>27</b>		<b>0</b>		<b>251</b>		<b>4</b>		

ภาพที่ 7-25 แสดงตัวอย่างจำนวนบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

อ้างอิง จำนวนบุคลากร รายงานจากระบบเพิ่มสะสมงานบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

[http://neport.snru.ac.th/web/report\\_generaluser/Default.aspx](http://neport.snru.ac.th/web/report_generaluser/Default.aspx)

### 3.2 แบบฟอร์มการคำนวณ

#### 3.3.1 แบบฟอร์มการคำนวณ

งาน/หลักสูตร.....	งบบุคลากร (เงินเดือน)	งบบุคลากร (ตอบแทน ใช้สอย วัสดุ สาธารณูปโภค)	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	รวม
บริหารงานทั่วไป	} <b>ต้นทุนทางอ้อม</b>	} <b>หน้า 1</b>	} <b>ประเภทค่าใช้จ่าย ที่ต้องกรอก</b>		
งานบริการการศึกษา					
งานกิจการนักศึกษา					
คอม.					
ศว.					
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	} <b>ต้นทุนทางตรงของหลักสูตร</b>				
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี					
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์					
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา					
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์					
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์					
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม					
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและดิจิทัล					
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล					
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์					
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์					
หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์*					
<b>รวม</b>	-	-	-	-	-

ภาพที่ 8-1 แสดงตัวอย่างแบบเก็บข้อมูล งบประมาณแผ่นดิน

งาน/หลักสูตร.....	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน (ตอบแทน ใช้สอย วัสดุ สาธารณูปโภค)	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	รวม
บริหารงานทั่วไป	} <b>ต้นทุนทางอ้อม</b>	} <b>หน้า 1</b>	} <b>ประเภทค่าใช้จ่าย ที่ต้องกรอก</b>		
งานบริการการศึกษา					
งานกิจการนักศึกษา					
คอม.					
ศว.					
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	} <b>ต้นทุนทางตรงของหลักสูตร</b>				
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี					
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์					
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา					
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์					
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์					
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม					
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและดิจิทัล					
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล					
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์					
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์					
หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์*					
<b>รวม</b>	-	-	-	-	-

ภาพที่ 8-2 แสดงตัวอย่างแบบเก็บข้อมูล งบประมาณเงินรายได้

งาน/หลักสูตร.....	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน (ตอบแทน ใช้สอย วัสดุ สาธารณูปโภค)	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	รวม	
บริหารงานทั่วไป	} <b>ต้นทุนทางอ้อม</b>					
งานบริการการศึกษา						
งานกิจการนักศึกษา						
พว.น.						
พว.						
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	} <b>ต้นทุนทางตรงของ หลักสูตร</b>					
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี						
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์						
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา						
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์						
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์						
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม						
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและดิจิทัล						
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล						
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์						
หลักสูตรปริญญาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์						} <b>ต้นทุนรวม (เงินรายได้)</b>
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์*						
<b>รวม</b>						-

หน้า 1

ต้นทุนหน่วยงาน = ต้นทุนรวม  
แผ่นดิน + ต้นทุนรวมรายได้

ภาพที่ 8-3 แสดงตัวอย่างต้นทุนหน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตารางสรุปค่าใช้จ่าย (ทางตรง) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี					
หลักสูตร.....	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	รวม
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	} <b>หน้า 1</b>				
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี					
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์					
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา					
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์					
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์					
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม					
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและดิจิทัล					
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล					
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์					
หลักสูตรปริญญาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์					
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์*					
<b>รวม</b>					

ภาพที่ 8-4 แสดงตัวอย่างต้นทุนทางตรง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การปันค่าใช้จ่ายทางอ้อม (ปี 5 งาน) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						
หน่วยงาน		แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	รวม
1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์			-	-	-	-
	FIES	4.47	-	-	-	-
	จำนวนทุน	5.00	-	-	-	-
2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี			-	-	-	-
	FIES	18.64	-	-	-	-
	จำนวนทุน	5.00	-	-	-	-
3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์			-	-	-	-
	FIES	68.06	-	-	-	-
	จำนวนทุน	6.00	-	-	-	-
4) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา			-	-	-	-
	FIES	40.94	-	-	-	-
	จำนวนทุน	5.00	-	-	-	-
5) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์			-	-	-	-
	FIES	156.42	-	-	-	-
	จำนวนทุน	5.00	-	-	-	-
6) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์			-	-	-	-
	FIES	101.21	-	-	-	-
	จำนวนทุน	5.00	-	-	-	-
7) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม			-	-	-	-
	FIES	51.28	-	-	-	-
	จำนวนทุน	6.00	-	-	-	-
8) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและดิจิทัล			-	-	-	-
	FIES	125.38	-	-	-	-
	จำนวนทุน	5.00	-	-	-	-
9) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล			-	-	-	-
	FIES	17.78	-	-	-	-
	จำนวนทุน	6.00	-	-	-	-
10) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์			-	-	-	-
	FIES	3.33	-	-	-	-
	จำนวนทุน	2.00	-	-	-	-
11) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์			-	-	-	-
	FIES	1.58	-	-	-	-
	จำนวนทุน	2.00	-	-	-	-
12) หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์			-	-	-	-
	FIES	18.33	-	-	-	-
	จำนวนทุน	3.00	-	-	-	-
	บริหารงานทั่วไป	607.42	-	-	-	-
	งานบริการการศึกษา	55.00	-	-	-	-
	งานกิจการนักศึกษา		-	-	-	-
	สทศ.		-	-	-	-
	ศอ.		-	-	-	-
		60.00	-	-	-	-
		40.00	-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-

ภาพที่ 8-5 แสดงตัวอย่างแบบฟอร์มการปันส่วนค่าใช้จ่ายของงานสนับสนุน  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ทุนหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565							
หลักสูตร	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	จำนวน FTES	ทุนหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์							
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี							
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์							
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา							
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์							
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์							
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม							
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและดิจิทัล							
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล							
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์						3.33	
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์						1.56	
หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์						18.53	
<b>รวม</b>						<b>23.42</b>	

$\text{ต้นทุนหลักสูตร} = \text{ต้นทุนรวมของหลักสูตร/FTES}$

หน้า 1

$\text{ต้นทุนรวม} = \text{ต้นทุนทางตรง} + \text{ต้นทุนทางอ้อม}$

ภาพที่ 8-6 แสดงตัวอย่างแบบฟอร์มการคำนวณต้นทุนหลักสูตร

#### 4. จัดทำรายงานผลการคำนวณและวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร ตามรูปแบบและแนวทางที่กำหนด

##### 4.1 หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณต้นทุนหลักสูตร

##### 4.1.1 สูตรการคำนวณหาจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)

##### ระดับปริญญาตรี

FTES = ผลรวมจำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (FTES) เทอม 2/2564 ,เทอม 3/2564 และ 1/2565

---

36

##### ระดับบัณฑิตศึกษา

FTES = ผลรวมจำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (FTES) เทอม 2/2564 ,เทอม 3/2564 และ 1/2565

---

24

ต้นทุนรวม (Full cost determination) ของแต่ละหลักสูตร หมายถึง ค่าใช้จ่ายทั้งหมดของหลักสูตร ที่มาจากค่าใช้จ่ายทางตรงและค่าใช้จ่ายทางอ้อม 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)

## 4.2 สูตรการคำนวณต้นทุนหลักสูตร

การคำนวณต้นทุนหลักสูตรของหลักสูตร จะใช้การคำนวณตามแนวทางของกรมบัญชีกลางคือ FTES เนื่องจากเป็นตัวสะท้อนภาระงานของหลักสูตร/คณะ ดังนี้

$$\text{ต้นทุนหลักสูตร} = \frac{\text{ต้นทุนรวม}}{\text{จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)}}$$

## 4.3 เกณฑ์การปันส่วน

การปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อมจากส่วนกลางของคณะ (5 งาน) ใช้เกณฑ์การปันส่วนตามเกณฑ์ที่กำหนดจะปันส่วนด้วย FTES 60% และปันส่วนด้วยจำนวนบุคลากร 40% โดยมีเกณฑ์การปันส่วนดังนี้

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

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

หมายเหตุ \*\* หลักสูตรที่ปันส่วนค่าใช้จ่าย

### 4.3.1 การปันส่วนค่าใช้จ่ายแบบการหารเท่า (ไม่รวมเงินเดือน)

นอกจากการปันส่วนค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์ที่กำหนดแล้ว เนื่องจากมีบางหลักสูตรที่มีการจัดสรรค่าใช้จ่ายของหลักสูตรร่วมกัน ดังนั้น ในการจัดทำต้นทุนหลักสูตร จึงนำค่าใช้จ่ายทุกประเภทมา ปันส่วนโดยการหารเท่าของหลักสูตร โดยยกเว้นค่าใช้จ่ายของเงินเดือนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (มคอ.) ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ปันส่วนหารเท่ากับหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ปันส่วนหารเท่ากับหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล

#### 4.3.2 การปันส่วนค่าใช้จ่ายแบบการหารเท่าของหลักสูตร (รวมเงินเดือน)

ด้วยหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเป็นคนเดียวกันและมีการจัดสรรค่าใช้จ่ายของหลักสูตรร่วมกัน ดังนั้น จึงได้มีการปันส่วนค่าใช้จ่ายแบบการหารเท่าทุกประเภทค่าใช้จ่าย ได้แก่ เงินเดือน เงินอุดหนุน งบดำเนินงาน งบกลาง และค่าเสื่อมราคาฯ

#### 4.4 ขั้นตอนการกรอกค่าใช้จ่าย

เมื่อรวบรวมข้อมูลทั้งหมดครบถ้วนแล้ว ในการจัดทำต้นทุนหลักสูตร จะนำข้อมูลค่าใช้จ่ายกรอกในตารางที่กำหนดให้ จำนวน 2 ตาราง คือ ตารางที่ 1 ต้นทุนรวมงบประมาณแผ่นดิน และ ตารางที่ 2 ต้นทุนรวมงบประมาณเงินรายได้ โดยกองนโยบายและแผน ได้ผูกสูตรการคำนวณและกรอกค่า FTES และจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรไว้เรียบร้อยแล้ว เมื่อกรอกค่าใช้จ่ายครบทั้ง 2 ตารางแล้ว สามารถนำผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร จากตารางที่ 6 มาสรุปและวิเคราะห์ผลการคำนวณได้ ซึ่งวิธีการนำค่าใช้จ่ายมากรอกใน ตารางที่ 1 และตารางที่ 2 อธิบายได้ ดังนี้

##### ตารางที่ 1 ต้นทุนหน่วยงาน งบประมาณแผ่นดิน

##### 1) งบบุคลากร ได้แก่

- ค่าใช้จ่ายทางตรงของหลักสูตร ได้แก่ เงินเดือนอาจารย์ประจำหลักสูตร (ตาม มคอ.2)
- ค่าใช้จ่ายทางอ้อมของงานสนับสนุน (5 งาน) ได้แก่ เงินเดือนอาจารย์ไม่ประจำหลักสูตร เงินเดือนอาจารย์ประจำสาขาวิชา เงินเดือนลูกจ้างประจำ เงินเดือนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ เงินเดือนอาจารย์พิเศษ

##### 2) ผลเบิกจ่ายโครงการของงบประมาณแผ่นดิน ได้แก่

- ผลเบิกจ่ายโครงการของหลักสูตร
- ผลเบิกจ่ายโครงการของงานสนับสนุน (5 งาน)

##### 3) งบกลาง ได้แก่ ค่ารักษาพยาบาลและค่าเล่าเรียนบุตร (ข้าราชการและลูกจ้างประจำ)

4) ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง ได้แก่

- ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างของหลักสูตร
- ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างของงานสนับสนุน (5 งาน)

ตารางที่ 2 ต้นทุนหน่วยงาน งบประมาณเงินรายได้

1) งบบุคลากร ได้แก่

- เงินเดือนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ
- และเงินเดือนอาจารย์พิเศษ (จ้างด้วยงบประมาณเงินรายได้)

2) ผลเบิกจ่ายโครงการของงบประมาณเงินรายได้

- ผลเบิกจ่ายโครงการของหลักสูตร
- ผลเบิกจ่ายโครงการของงานสนับสนุน (5 งาน)

3) งบกลาง (ไม่กรอก)

4) ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง

- ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างของหลักสูตร
- ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างของงานสนับสนุน (5 งาน)

### 4.5 ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณต้นทุนหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงาน ขอยกตัวอย่างการคำนวณต้นทุนหลักสูตร โดยใช้ข้อมูลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยใช้ข้อมูลการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565) เพื่อประกอบการคำนวณดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เบิกจ่ายงบประมาณ	สาขาวิชา (งานบริหารบุคคลฯ)	ประเภทบุคลากร	หมายเหตุงบประมาณ
1	นายคมสันต์ ตันลาพ (ทำงาน)	334,114.80	งานกิจการนักศึกษา	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	งบแผ่นดิน
2	นางจริงษา บุญตาหัว (ทำงาน)	396,037.20	งานกิจการนักศึกษา	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	งบแผ่นดิน
	<b>แผ่นดิน</b>	<b>730,152.00</b>			
	รายได้	0.00			
	<b>รวม</b>	<b>730,152.00</b>			
1	นายอุทิศ จิตจง (เสียชีวิต)	50,200.00	งานบริการการศึกษา	พนักงานมหาวิทยาลัย	งบแผ่นดิน
2	นางเนตรนา พนมเขตร์ (ทำงาน)	296,910.00	งานบริการการศึกษา	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	งบแผ่นดิน
3	นางกฐิน จันทร์พิบุตร (ทำงาน)		งานบริการการศึกษา	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	งบแผ่นดิน
4	นายนำชัย อุดโรด (ทำงาน)		งานบริการการศึกษา	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	งบแผ่นดิน
5	นายไวโรจน์ ศิริโสม (ทำงาน)		งานบริการการศึกษา	ลูกจ้างประจำ	งบแผ่นดิน
6	นางสาวอรอุมา น้อยเหลือง (ทำงาน)		งานบริการการศึกษา	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	งบแผ่นดิน
7	นายอนพล คำพิตะ (ทำงาน)	82,440.00	งานบริการการศึกษา	ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน	งบรายได้
8	นางเกษสุภา สิงห์สุข (ทำงาน)	231,330.00	งานบริการการศึกษา	ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน	งบรายได้
9	นายเอกพร ธรรมยศ (ทำงาน)	168,435.00	งานบริการการศึกษา	ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน	งบรายได้
	<b>แผ่นดิน</b>	<b>2,015,252.80</b>			
	รายได้	482,205.00			
	<b>รวม</b>	<b>2,497,457.80</b>			

ค่าใช้จ่ายที่นำไป  
กรอกใน ตาราง 1

ภาพที่ 9 แสดงตัวอย่างประเภทค่าใช้จ่าย “งบบุคลากร งบประมาณแผ่นดิน”

สาขาวิชา/โครงการ/กิจกรรม		งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
<b>งานบริหารทั่วไป</b> (งบประมาณ : 598,825.00 บาท)		2.80	-	<b>598,812.80</b>
65A22104ครพอ1W01A01 โครงการบริหารจัดการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (งบประมาณ : 122,960.00 บาท)		7.80	-	122,947.80
65A22104ครพอ1W01A02 สนับสนุนการศึกษาริเริ่มการสอน (งบประมาณ : 83,260.00 บาท)		96.00	-	83,251.00
65A22104ครพอ1W02 โครงการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (งบประมาณ : 100,000.00 บาท)		0.00	-	100,000.00
65A22104ครพอ1W02A01 สนับสนุนการศึกษาริเริ่มการสอน (งบประมาณ : 100,000.00 บาท)		100,000.00	-	100,000.00
65A22104ครพอ1W03 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (งบประมาณ : 60,000.00 บาท)		60,000.00	-	60,000.00
65A22104ครพอ1W03A01 สนับสนุนการประเมินคุณภาพการศึกษาคณะ (งบประมาณ : 30,000.00 บาท)		30,000.00	-	30,000.00
65A22104ครพอ1W03A02 อบรมเชิงปฏิบัติการที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการจัดการเรียนการสอน แล่วิจัย (งบประมาณ : 30,000.00 บาท)		30,000.00	-	30,000.00
65A22104ครพอ1W04 โครงการสนับสนุนงานประกันคุณภาพการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (งบประมาณ : 80,000.00 บาท)		79,500.00	-	79,500.00
65A22104ครพอ1W04A01 อบรม สัมมนา ศึกษาดูงานสนับสนุนวิชาการด้านประกันคุณภาพการศึกษา (งบประมาณ : 60,000.00 บาท)		60,000.00	-	60,000.00
65A22104ครพอ1W04A02 การอบรมให้ความรู้เรื่องหลักการ PDCA แก่คณาจารย์ (งบประมาณ : 20,000.00 บาท)		19,500.00	-	19,500.00
65A22104ครพอ1W05 โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบความปลอดภัยคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี (งบประมาณ : 78,250.00 บาท)		78,250.00	-	78,250.00
65A22104ครพอ1W05A01 โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบความปลอดภัยคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี (งบประมาณ : 78,250.00 บาท)		78,250.00	-	78,250.00
65A22104ครพอ1W06 โครงการสร้างเสริมความปลอดภัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการเรียนการสอนของชีวิตคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (งบประมาณ : 95,555.00 บาท)		95,555.00	-	95,555.00
65A22104ครพอ1W06A01 โครงการสร้างเสริมความปลอดภัยและการเรียนรู้ในท้องถิ่น (งบประมาณ : 57,120.00 บาท)		57,120.00	-	57,120.00
65A22104ครพอ1W06A02 โครงการสร้างเสริมความปลอดภัยที่สื่อผ่านวิทยุกระจายเสียงในมหาวิทยาลัย (งบประมาณ : 38,435.00 บาท)		38,435.00	-	38,435.00
65A33110ครพอ1W01 โครงการกำจัดของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (งบประมาณ : 62,060.00 บาท)		62,060.00	-	62,060.00
65A33110ครพอ1W01A01 โครงการกำจัดของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (งบประมาณ : 62,060.00 บาท)		62,060.00	-	62,060.00
<b>งานบริการศึกษา</b> (งบประมาณ : 235,000.00 บาท)		228,878.40	-	<b>228,878.40</b>
65A22103ครพอ2W01 โครงการสนับสนุนการบริหารวิชาการ (งบประมาณ : 35,000.00 บาท)		34,900.00	-	34,900.00
65A22103ครพอ2W01A01 ประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (งบประมาณ : 35,000.00 บาท)		34,900.00	-	34,900.00
65A33110ครพอ2W01 โครงการการพัฒนาและใช้ประโยชน์จากชุมชนต้นทาง ตำบลภูพาน อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร (งบประมาณ : 200,000.00 บาท)		193,978.40	-	193,978.40
65A33110ครพอ2W01A01 โครงการรณรงค์เชิญชวนจากชุมชนหรือภายในครัวเรือน เพื่อการใช้ประโยชน์ด้านเกษตรกรรม ตำบลภูพาน อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร (งบประมาณ : 134,400.00 บาท)		134,398.40	-	134,398.40
65A33110ครพอ2W01A02 โครงการรณรงค์เชิญชวนจากชุมชน ตำบลภูพาน อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร (งบประมาณ : 43,500.00 บาท)		37,500.00	-	37,500.00
65A33110ครพอ2W01A03 โครงการรณรงค์เชิญชวนจากครัวเรือน ตำบลภูพาน อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร (งบประมาณ : 22,100.00 บาท)		22,080.00	-	22,080.00
<b>อาจารย์พิเศษ</b> (งบประมาณ : 79,650.00 บาท)		75,957.00	-	<b>75,957.00</b>
65A22103ครพอ3W01 โครงการ พัฒนาศักยภาพอาจารย์ประจำสาขาวิชาพิเศษ (งบประมาณ : 39,650.00 บาท)		35,957.00	-	35,957.00
65A22103ครพอ3W01A01 โครงการที่ 1 พัฒนาศักยภาพอาจารย์ประจำสาขาวิชาพิเศษ (งบประมาณ : 37,396.00 บาท)		33,703.00	-	33,703.00
65A22103ครพอ3W01A02 โครงการที่ 2 พัฒนาศักยภาพอาจารย์ประจำสาขาวิชาพิเศษ (งบประมาณ : 2,254.00 บาท)		2,254.00	-	2,254.00

ค่าใช้จ่ายที่นำไป  
กรอกใน ตาราง 1

ภาพที่ 10 แสดงตัวอย่างประเภทค่าใช้จ่าย “เบิกจ่ายโครงการงบประมาณแผ่นดิน”

รายชื่อ	งาน/หลักสูตร	ค่าเล่าเรียน บุตร	ค่า รักษาพยาบาล	รวมทั้งสิ้น
นายวุฒิพงษ์ พันธมนันท์	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ (สนง.)	11,200.00	0	11,200.00
น.ส.สุทิดา ของเหล็กนอก	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ (สนง.)	8,800.00	0	8,800.00
นายณปพน บาทขารี	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ (สนง.)	ค่าใช้จ่ายที่นำไป กรอกใน ตาราง 1		36,100.00
นางอุบลศิลป์ โพธิ์พรม	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ (สนง.)			50,000.00
นายสอาด ม่วงจันทร์	สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	8,000.00		8,850.00
นางนพรัตน์ สิทธิวงษ์	สาขาวิชาชีววิทยา	3,800.00	0	3,800.00
ว่าที่ ร.ต.ดิระพงษ์ แสนวิสุข	สาขาวิชาฟิสิกส์	4,800.00	0	4,800.00
นายพิเชนทร์ จันทร์ปุม	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ (ดิจิทัล)	15,850.00	0	15,850.00
นางสุดกมล ลาโสภา	สาขาวิชาเคมี	15,650.00	850	16,500.00
นายทศวรรษ สีตะวัน	สาขาวิชาฟิสิกส์ ป.เอก	0	850	850
น.ส.ณิรมุข วรโอสง	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	4,700.00	850	5,550.00
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>158,900.00</b>	<b>3,400.00</b>	<b>162,300.00</b>

ภาพที่ 11 แสดงตัวอย่างประเภทค่าใช้จ่าย “งบกลาง”

สาขาวิชา/หลักสูตร	ค่าเสื่อมงบนัดดิน	ค่าเสื่อมงบรายได้	รวม
งานบริหารทั่วไป	325,017.75	110,667.48	435,685.23
งานบริการการศึกษา	0	35,273.34	35,273.34
สาขาวิชาฟิสิกส์	1,576,913.11	10,891.05	1,587,804.16
สาขาวิชาเคมี	511,246.37	50,207.00	561,453.37
สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	549,876.38	9,136.83	559,013.21
สาขาวิชาชีววิทยา	2,522,017.39	78,437.97	2,600,455.36
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1,368,792.17	195,074.00	1,563,866.17
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1,100,357.92	56,300.03	1,156,657.95
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์	1,260,175.72	90,108.21	1,350,283.93
ศูนย์วิทยาศาสตร์	1,279,904.24	62,044.01	1,341,948.25
ศูนย์เทคโนโลยีที่เหมาะสม	0	12,665.83	12,665.83
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>10,494,301.05</b>	<b>710,805.75</b>	<b>11,205,106.80</b>

ภาพที่ 12 แสดงตัวอย่างประเภทค่าใช้จ่าย “ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ฯ ประมาณแผ่นดิน”

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนหน่วยงาน งบประมาณแผ่นดิน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลเบิกจ่ายงบประมาณ ที่มาจากงบประมาณแผ่นดิน เงินรายได้ ณ 30 กันยายน 2565 รวมทั้งสิ้น 60,076,882.69 บาท ซึ่งประกอบได้ด้วยค่าใช้จ่ายของงบบุคลากร งบดำเนินงาน งบกลาง และค่าเสื่อมราคาฯ รายละเอียดต้นทุนของ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้

งาน/หลักสูตร.....	งบบุคลากร (เงินเดือน)	งบบุคลากร (ตอบแทน ใช้น้อย วัสดุ สาธารณูปโภค)	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาฯ	รวม
บริหารงานทั่วไป	10,732,091.89	598,312.80	106,100.00	325,017.75	11,761,522.44
งานบริการการศึกษา	2,015,252.80	228,878.40	-	-	2,244,131.20
งานกิจการนักศึกษา	730,152.00	284,119.00	-	-	1,014,271.00
ศทม.	269,347.20	605,645.20	-	-	874,992.40
ศว.	3,072,336.30	459,745.00	-	1,279,904.24	4,811,985.54
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	2,775,664.80	75,957.00	4,800.00	525,637.70	3,382,059.50
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	2,657,160.00	415,374.32	16,500.00	511,246.37	3,600,280.69
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	2,923,708.80	227,570.00	8,850.00	274,938.19	3,435,066.99
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	2,559,828.00	1,198,732.00	3,800.00	2,522,017.39	6,284,377.39
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	3,866,029.00	533,700.00	5,550.00	1,100,357.92	5,505,636.92
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	2,525,641.20	198,394.40	-	630,087.86	3,354,123.46
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3,095,365.78	109,096.55	-	1,368,792.17	4,573,254.50
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและดิจิทัล	2,550,866.40	198,394.40	15,850.00	630,087.86	3,395,198.66
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล	1,958,780.40	227,570.00	-	274,938.19	2,461,288.59
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	1,153,356.00	9,928.00	425.00	525,637.70	1,689,346.70
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	1,153,356.00	9,928.00	425.00	525,637.70	1,689,346.70
รวม	44,038,936.57	5,381,345.07	162,300.00	10,494,301.05	60,076,882.69

แสดงการกรอกค่าใช้จ่าย  
งบประมาณแผ่นดิน  
ของหลักสูตรและงานในโครงสร้าง

หน้า 1

ตารางที่ 4.2 รายงานต้นทุนหน่วยงาน งบประมาณแผ่นดิน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	จำนวน	สาขาวิชา (งานบริหารบุคคลฯ)	ประเภทบุคลากร	สภาพงบประมาณ
1	นายเทพกร สีลาแถม [ทำงาน]	69,347.20	งานศูนย์เทคโนโลยีที่เหมาะสม	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	งบแผ่นดิน
2	นายทองจันทร์ มงลินสุ [ทำงาน]	79,190.60	งานศูนย์เทคโนโลยีที่เหมาะสม	ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน	งบรายได้
3	นายวิจิต ศรีลำไฟ [ทำงาน]	70,796.20	งานศูนย์เทคโนโลยีที่เหมาะสม	ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน	งบรายได้
	แผ่นดิน	269,347.20			
	รายได้	349,986.80			
	รวม	619,334.00			
1	นางณิชาพันธ์ กุศลแสง [ทำงาน]	454,870.80	งานศูนย์วิทยาศาสตร์	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	งบแผ่นดิน
2	นายอนันต์สิทธิ์ ไชยรังราช [ทำงาน]	360,577.50	งานศูนย์วิทยาศาสตร์	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	งบแผ่นดิน
3	นายอริชัย พันธุกลาง [ทำงาน]	320,270.40	งานศูนย์วิทยาศาสตร์	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	งบแผ่นดิน
4	นางสาวนันทรี ทวีโคตร [ทำงาน]	327,810.00	งานศูนย์วิทยาศาสตร์	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	งบแผ่นดิน
5	นายมิตรชัย นามโคตร [ทำงาน]	326,760.00	งานศูนย์วิทยาศาสตร์	ลูกจ้างประจำ	งบแผ่นดิน
6	นางสาวกนกวรรณ วรรณ [ทำงาน]	463,770.00	งานศูนย์วิทยาศาสตร์	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	งบแผ่นดิน
7	นางละเอียดพิทย์ เลิศศรี [ทำงาน]	406,666.80	งานศูนย์วิทยาศาสตร์	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	งบแผ่นดิน
8	นายภิระพัฒน์ ปัดทุมมา [ทำงาน]	411,610.80	งานศูนย์วิทยาศาสตร์	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	งบแผ่นดิน
9	นายสมชาย ศรีอริยารณ [ทำงาน]	174,516.00	งานศูนย์วิทยาศาสตร์	ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน	งบรายได้
10	นางวิรินทร์ ผาจร [ทำงาน]	169,214.80	งานศูนย์วิทยาศาสตร์	ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน	งบรายได้
11	นางสุพิศรา พิลาหา [ทำงาน]	134,426.60	งานศูนย์วิทยาศาสตร์	ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน	งบรายได้
	แผ่นดิน	3,072,336.30			
	รายได้	478,157.40			
	รวม	3,550,493.70			
1	นายมงคล แลนสุข [ทำงาน] วิทยาการข้อมูล	395,542.80	สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ (วิทยาการข้อมูล)	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	งบแผ่นดิน
2	นางสาวสุวิวรรณ วิชกุล [ทำงาน] วิทยาการข้อมูล	487,377.60	สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ (วิทยาการข้อมูล)	พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	งบแผ่นดิน
3	นางสาวชนัญญาอรณ แสงประสาน [ทำงาน] วิทยาการข้อมูล	402,600.00	สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ (วิทยาการข้อมูล)	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา	งบแผ่นดิน
4	นางสาวรณภูมิ ขาวชายใจ [ทำงาน] วิทยาการข้อมูล	673,260.00	สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ (วิทยาการข้อมูล)	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา	งบแผ่นดิน

ภาพที่ 13 แสดงตัวอย่างประเภทค่าใช้จ่าย “งบบุคลากร งบประมาณเงินรายได้”

สาขาวิชา/โครงการ/กิจกรรม	مبلغจ่ายงบประมาณ (ตัดยอดผูกเบิกบานคลัง)						งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
	งบบุคลากร	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	รวม			
<b>งานบริหารทั่วไป</b> [งบประมาณ : 340,618.00 บาท]	-	48,575.00	59,360.00	50,669.00	18,438.65	177,042.65	-	-	177,042.65
65P22103ควท01W01 โครงการสนับสนุนค่าสาธารณูปโภคสำหรับการประเมิน	-	-	-	-	18,438.65	18,438.65	-	-	18,438.65
65P22103ควท01W01P01 โครงการสนับสนุนค่าสาธารณูปโภคสำหรับการประเมินเครือข่าย	-	-	-	-	18,438.65	18,438.65	-	-	18,438.65
65P22103ควท01W02 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการตรวจประเมินคุณภาพ	-	22,000.00	29,500.00	2,000.00	-	53,500.00	-	-	53,500.00
65P22103ควท01W02P01 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการตรวจประเมินคุณภาพ	-	22,000.00	29,500.00	2,000.00	-	53,500.00	-	-	53,500.00
65P22104ควท01W01 โครงการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ และบุคลากร	-	26,575.00	29,860.00	4,100.00	-	60,535.00	-	-	60,535.00
65P22104ควท01W01P01 ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ [งบประมาณ : 26,385.00]	-	22,450.00	3,900.00	-	-	26,350.00	-	-	26,350.00
65P22104ควท01W01P02 ประชุมบุคลากรประจำปีการศึกษา 2564 [งบประมาณ : 4,125.00]	-	4,125.00	25,960.00	4,100.00	-	34,185.00	-	-	34,185.00
65P22104ควท01W02 โครงการจัดซื้อจัดหาครุภัณฑ์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	-	134,130.00
65P22104ควท01W02P01 จัดซื้อจัดหาครุภัณฑ์ [งบประมาณ : 135,130.00 บาท]	-	-	-	-	-	-	-	-	134,130.00
65P22104ควท01W03 โครงการสนับสนุนการเรียนรู้และบริหารทรัพยากรภาพ	-	-	-	44,569.00	-	44,569.00	-	-	44,569.00
65P22104ควท01W03P01 สนับสนุนการจัดการเรียนการสอน [งบประมาณ : 44,570.00]	-	-	-	44,569.00	-	44,569.00	-	-	44,569.00
<b>งานบริการการศึกษา</b> [งบประมาณ : 325,000.00 บาท]	-	18,750.00	178,000.00	3,250.00	-	200,000.00	125,000.00	-	325,000.00
65P22103ควท02W01 โครงการสนับสนุนการดำเนินการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์และ	-	-	-	-	-	-	90,000.00	-	90,000.00
65P22103ควท02W01P01 สนับสนุนการดำเนินการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์และเผยแพร่	-	-	-	-	-	-	90,000.00	-	90,000.00
65P22103ควท02W02 โครงการที่ปค่าวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2565	-	18,750.00	178,000.00	3,250.00	-	200,000.00	-	-	200,000.00
65P22103ควท02W02P01 กิจกรรมเสวนาวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี 2564 [งบประมาณ : 18,750.00]	-	18,750.00	178,000.00	3,250.00	-	200,000.00	-	-	200,000.00
65P22103ควท02W03 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ	-	-	-	-	-	-	35,000.00	-	35,000.00
65P22103ควท02W03P01 ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือจัดประชุม	-	-	-	-	-	-	35,000.00	-	35,000.00
<b>สาขาวิชาฟิสิกส์</b> [งบประมาณ : 328,875.00 บาท]	-	51,625.00	103,340.00	143,523.00	-	298,488.00	-	-	298,488.00
65P22103ควท03W01 โครงการพัฒนาศักยภาพสาขาวิชาฟิสิกส์ [งบประมาณ : 78,500.00]	-	-	8,760.00	69,740.00	-	78,500.00	-	-	78,500.00
65P22103ควท03W01P01 กิจกรรมที่ 1 ประชุมบุคลากรสาขาวิชาฟิสิกส์และประชุม	-	-	8,760.00	-	-	8,760.00	-	-	8,760.00
65P22103ควท03W01P02 กิจกรรมที่ 2 การจัดหารวัสดุสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน	-	-	-	69,740.00	-	69,740.00	-	-	69,740.00
สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ และวัสดุสำนักงานสาขาวิชาฟิสิกส์ 69,740 บาท	-	-	-	69,740.00	-	69,740.00	-	-	69,740.00
65P22103ควท03W02 โครงการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาแบบบูรณาการกับแหล่ง	-	35,375.00	30,040.00	13,185.00	-	78,600.00	-	-	78,600.00
65P22103ควท03W02P01 บริษัทในฐานะและส่งเสริมความรู้วิชาการ [งบประมาณ : 25,000.00]	-	21,000.00	-	4,000.00	-	25,000.00	-	-	25,000.00

ภาพที่ 14 แสดงตัวอย่างประเภทค่าใช้จ่าย “เบิกจ่ายโครงการงบประมาณเงินรายได้”

สาขาวิชา/หลักสูตร	ค่าเสื่อมบแผ่นดิน	ค่าเสื่อมบรายได้	รวม
งานบริหารทั่วไป	325,017.75	110,667.48	435,685.23
งานบริการการศึกษา		35,273.34	35,273.34
สาขาวิชาฟิสิกส์	1,576	10,891.05	1,587,804.16
สาขาวิชาเคมี	511	50,207.00	561,453.37
สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	549,876.38	9,136.83	559,013.21
สาขาวิชาชีววิทยา	2,522,017.39	78,437.97	2,600,455.36
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1,368,792.17	195,074.00	1,563,866.17
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1,100,357.92	56,300.03	1,156,657.95
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์	1,260,175.72	90,108.21	1,350,283.93
ศูนย์วิทยาศาสตร์	1,279,904.24	62,044.01	1,341,948.25
ศูนย์เทคโนโลยีที่เหมาะสม	0	12,665.83	12,665.83
รวมทั้งสิ้น	10,494,301.05	710,805.75	11,205,106.80

ค่าใช้จ่ายที่นำไป  
กรอกใน ตาราง 2

ภาพที่ 15 แสดงตัวอย่างประเภทค่าใช้จ่าย “ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ฯ ประมาณเงินรายได้”

ตารางที่ 2 รายงานต้นทุนหน่วยงาน งบประมาณเงินรายได้

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลเบิกจ่ายงบประมาณ ที่มาจากงบประมาณแผ่นดิน เงินรายได้ ณ 30 กันยายน 2565 รวมทั้งสิ้น 5,164,897.26 บาท รายละเอียดต้นทุนของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้

งาน/หลักสูตร.....	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน (ตอบแทน ใช้สอย วัสดุ สาธารณูปโภค)	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	รวม
บริหารงานทั่วไป	506,279.60	177,042.65		110,667.48	793,989.73
งานบริการการศึกษา	482,205.00	325,000.00		35,273.34	842,478.34
งานกิจการนักศึกษา	-	58,800.00			58,800.00
ศทม.	349,986.80	46,700.00		12,665.83	409,352.63
ศว.	478,157.40	283,827.46		62,044.01	824,028.87
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์		298,488.00		3,630.35	302,118.35
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี		261,588.70		50,207.00	311,795.70
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์		87,853.50		4,568.42	92,421.92
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา		186,265.00		78,437.97	264,702.97
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์		427,192.00		56,300.03	483,492.03
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์		166,520.00		45,054.11	211,574.11
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		63,811.90		195,074.00	258,885.90
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและดิจิทัล		166,520.00		45,054.11	211,574.11
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล		87,853.50		4,568.42	92,421.92
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์		-		3,630.35	3,630.35
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	หน้า 2	-		3,630.35	3,630.35
รวม	1,816,628.80	2,637,462.71	-	710,805.75	5,164,897.26

แสดงการกรอกค่าใช้จ่าย  
งบประมาณเงินรายได้  
ของหลักสูตรและงานในโครงสร้าง

ตารางที่ 4-3 รายงานต้นทุนหน่วยงาน งบประมาณเงินรายได้

### ตารางที่ 3 ต้นทุนหน่วยงาน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาจากงบประมาณแผ่นดินผลรวมค่าใช้จ่ายของตารางที่ 1 และผลรวมค่าใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ของตารางที่ 2 รวมทั้งสิ้น 65,241,779.95 บาท ซึ่งประกอบได้ด้วยค่าใช้จ่ายของบุคคลากร งบดำเนินงาน งบกลาง และค่าเสื่อมราคาฯ รายละเอียดต้นทุนของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้

งาน/หลักสูตร	แผ่นดิน	เงินรายได้	งบกลาง	ค่า สิ่งก่อสร้าง	รวม
บริหารงานทั่วไป	11,330,404.69	683,322.25	106,100.00	435,685.23	12,555,512.17
งานบริการการศึกษา	2,244,131.20	807,205.00		35,273.34	3,086,609.54
งานกิจการนักศึกษา	1,014,271.00	58,800.00		-	1,073,071.00
ศทม.	874,992.40	396,686.80		12,665.83	1,284,345.03
ศว.	3,532,081.30	761,984.86		1,341,948.25	5,636,014.41
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	2,851,621.80	298,488.00	4,800.00	529,268.05	3,684,177.85
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	3,072,534.32	261,588.70	16,500.00	561,453.37	3,912,076.39
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	3,151,278.80	87,853.50	8,850.00	279,506.61	3,527,488.91
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	3,758,560.00	186,265.00	3,800.00	2,600,455.36	6,549,080.36
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	4,399,729.00	427,192.00		1,156,657.95	5,989,128.95
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	2,724,035.60	166,520.00		675,141.97	3,565,697.57
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3,204,462.33	63,811.90	41,606.227.80	1,563,866.17	4,832,140.40
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและดิจิทัล	2,749,260.80	166,520.00	15,850.00	675,141.97	3,606,772.77
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล	2,186,350.40	87,853.50		279,506.61	2,553,710.51
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	1,163,284.00	-	425.00		1,692,977.05
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	1,163,284.00	-	425.00		1,692,977.05
<b>รวม</b>	<b>49,420,281.64</b>	<b>4,454,091.51</b>	<b>162,300.00</b>	<b>11,205,106.80</b>	<b>65,241,779.95</b>

ค่าใช้จ่ายของงาน  
สนับสนุน =  
23.635.552.15

ค่าใช้จ่ายทางตรง  
ของหลักสูตร =  
41.606.227.80

ต้นทุนหน่วยงาน

### ตารางที่ 4-4 ต้นทุนหน่วยงาน

- อ้างอิง : 1. ผลเบิกจ่ายงบประมาณจากระบบบริหารงบประมาณ <http://fns.snru.ac.th/>
2. ระบบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร [http://stadiumbooking.snru.ac.th/production\\_cost\\_snru/authen\\_cost.php](http://stadiumbooking.snru.ac.th/production_cost_snru/authen_cost.php)
3. ระบบ e-slip <http://eslip.snru.ac.th/sign-in>
4. รายงานค่าเสื่อมราคาจากระบบบริหารพัสดุ-ครุภัณฑ์ <http://asset.snru.ac.th/>

ตารางที่ 4 ต้นทุนทางตรงของหลักสูตร

ค่าใช้จ่ายทางตรงของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดยตรงของหลักสูตร โดยไม่รวมค่าใช้จ่ายทางอ้อม (ทั้ง 5 งาน) และหน่วยงานสนับสนุนของมหาวิทยาลัย โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีค่าใช้จ่าย (ทางตรง) จำแนกตามประเภทงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 41,606,227.80 บาท ดังนี้

หลักสูตร	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	รวม
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	2,851,621.80	298,488.00	4,800.00	529,268.05	3,684,177.85
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	3,072,534.32	261,588.70	16,500.00	561,453.37	3,912,076.39
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	3,151,278.80	87,853.50	8,850.00	279,506.61	3,527,488.91
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	3,758,560.00	186,265.00	3,800.00		6,549,080.36
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	4,399,729.00	427,192.00	5,550.00		5,989,128.95
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	2,724,035.60	166,520.00	0.00		3,565,697.57
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3,204,462.33	63,811.90	0.00		4,832,140.40
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและดิจิทัล	2,749,260.80	166,520.00	15,850.00		3,606,772.77
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล	2,186,350.40	87,853.50	0.00	279,506.61	2,553,710.51
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	1,163,284.00	0.00	425.00	529,268.05	1,692,977.05
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	1,163,284.00	0.00	425.00	529,268.05	1,692,977.05
รวม	30,424,401.05	1,746,092.60	56,200.00	9,379,534.15	41,606,227.80

แสดงค่าใช้จ่ายทางตรงของหลักสูตรที่ถูกต้อง ต้นทุนรวมของหลักสูตร ต้องเท่ากับ 41,606,227.80 (ตร.3)

ตารางที่ 4-5 ต้นทุนทางตรงของหลักสูตร

ตารางสรุปค่าใช้จ่าย (ทางตรง) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี					
หลักสูตร	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	รวม
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	2,851,621.80	298,488.00	4,800.00	529,268.05	3,684,177.85
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี	3,072,534.32	261,588.70	16,500.00	561,453.37	3,912,076.39
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	3,151,278.80	87,853.50	8,850.00	279,506.61	3,527,488.91
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	3,758,560.00	186,265.00	3,800.00	2,600,455.36	6,549,080.36
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	4,399,729.00	427,192.00	5,550.00	1,156,657.95	5,989,128.95
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	2,724,035.60	166,520.00	0.00	675,141.97	3,565,697.57
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3,204,462.33	63,811.90	0.00	1,563,866.17	4,832,140.40
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและดิจิทัล	2,749,260.80	0.00	15,850.00	675,141.97	3,440,252.77
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล	2,186,350.40	87,853.50	0.00	279,506.61	2,553,710.51
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	1,163,284.00	0.00	425.00	529,268.05	1,692,977.05
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	1,163,284.00	0.00	425.00	529,268.05	1,692,977.05
รวม	30,424,401.05	1,579,572.60	56,200.00	9,379,534.15	41,439,707.80

ตารางที่ 4-5 (1) ต้นทุนทางตรงของหลักสูตรที่ไม่ถูกต้อง

แสดงค่าใช้จ่ายทางตรงของ  
หลักสูตรที่ไม่ถูกต้อง ต้นทุนรวม  
ของหลักสูตร ต้องเท่ากับ  
41,606,227.80 (ตร.3)

### ตารางที่ 5 การปันส่วนงานสนับสนุน

ค่าใช้จ่ายทางอ้อมของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่นำมาปันส่วนให้กับหลักสูตรทั้ง 11 หลักสูตรภายในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาจากค่าใช้จ่ายของ 3 งาน 2 ศูนย์ ได้แก่ งานบริหารทั่วไป จำนวน 12,555,512.17 บาท งานกิจการนักศึกษา จำนวน 1,073,071 บาท งานบริการ การศึกษา จำนวน 3,086,609.54 บาท ศูนย์วิทยาศาสตร์ จำนวน 5,636,014.41 บาท และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม จำนวน 1,284,345.03 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 23,635,552.15 บาท เมื่อนำมาปันให้กับหลักสูตรโดยแยกตามประเภทงบประมาณและการปันส่วนตามเกณฑ์ที่กำหนด สรุปได้ ดังนี้

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

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

แผนค่าใช้จ่ายทางอ้อม (ปี 5 งาน) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
เกณฑ์การปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อม		แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	รวม	
FTEs 60 % บุคลากร 40 %							
1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์		813,257.68	115,935.71	4,542.39	78,157.00	1,011,892.78	
	FTEs 4.91	82,646.89	11,781.91	461.62	7,942.66	102,833.08	
	จำนวนคน 5.00	730,610.79	104,153.80	4,080.77	70,214.33	909,059.70	
2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี		1,271,434.55	181,252.11	7,101.50	122,189.45	1,581,977.61	
	FTEs 32.13	540,823.76	77,098.30	3,020.73	51,975.11	672,917.91	
	จำนวนคน 5.00	730,610.79	104,153.80	4,080.77	70,214.33	909,059.70	
3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์		2,327,328.57	331,777.37	12,999.11	223,664.67	2,895,769.71	
	FTEs 94.86	1,596,717.77	227,623.56	8,918.34	153,450.34	1,986,710.02	
	จำนวนคน 5.00	730,610.79	104,153.80	4,080.77	70,214.33	909,059.70	
4) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา		1,727,423.22	246,256.56	9,648.39	166,011.60	2,149,339.77	
	FTEs 59.23	996,812.42	142,102.75	5,567.62	95,797.27	1,240,280.07	
	จำนวนคน 5.00	730,610.79	104,153.80	4,080.77	70,214.33	909,059.70	
5) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์		4,518,953.77	644,209.25	25,240.26	434,287.76	5,622,691.04	
	FTEs 199.02	3,349,976.51	477,563.16	18,711.03	321,944.83	4,168,195.52	
	จำนวนคน 8.00	1,168,977.27	166,646.09	6,529.23	112,342.93	1,454,495.52	
6) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์		2,477,809.88	353,229.55	13,839.61	238,126.47	3,083,005.51	
	FTEs 103.80	1,747,199.08	249,075.75	9,758.84	167,912.13	2,173,945.81	
	จำนวนคน 5.00	730,610.79	104,153.80	4,080.77	70,214.33	909,059.70	
7) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		1,651,863.18	235,484.93	9,226.35	158,750.01	2,055,324.48	
	FTEs 46.05	775,130.23	110,500.37	4,329.43	74,492.81	964,452.84	
	จำนวนคน 6.00	876,732.95	124,984.57	4,896.92	84,257.20	1,090,871.64	

หลักสูตรได้รับการปันส่วนจากงานสนับสนุน

หน้า 1

8) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและดิจิทัล		2,466,532.19	351,621.84	13,776.62	237,042.64	3,068,973.30
FTEC	103.13	1,735,921.40	247,468.04	9,695.85	166,828.31	2,159,913.60
จำนวนคน	5.00	730,610.79	104,153.80	4,080.77	70,214.33	909,059.70
9) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล		984,257.21	140,312.92	5,497.49	94,590.67	1,224,658.29
FTEC	23.75	399,768.58	56,989.88	2,232.88	38,419.20	497,410.53
จำนวนคน	4.00	584,488.63	83,323.04	3,264.62	56,171.47	727,247.76
10) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์		405,862.75	57,858.64	2,266.91	39,004.87	504,993.19
FTEC	6.75	113,618.44	16,197.12	634.61	10,919.14	141,369.31
จำนวนคน	2.00	292,244.32	41,661.52	1,632.31	28,085.73	363,623.88
11) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์		351,157.58	50,060.03	1,961.36	33,747.51	436,926.48
FTEC	3.50	58,913.26	8,398.51	329.06	5,661.78	73,302.60
จำนวนคน	2.00	292,244.32	41,661.52	1,632.31	28,085.73	363,623.88
บริหารงานทั่วไป	677.12	11,330,404.69	683,322.25	106,100.00	435,685.23	12,555,512.17
งานบริการการศึกษา	52.00	2,244,131.20	807,205.00	-	35,273.34	3,086,609.54
งานกิจการนักศึกษา		1,014,271.00	58,800.00	-	-	1,073,071.00
ศทม.		874,992.40	396,686.80	-	12,665.83	1,284,345.03
		3,532,081.30	761,984.86	-	1,341,948.25	5,636,014.41
แสดงการปันส่วนค่าใช้จ่าย ของงานสนับสนุนไปให้กับ 11 หลักสูตร		18,995,880.59	2,707,998.91	106,100.00	1,825,572.65	23,635,552.15
	60.00	11,397,528.35	1,624,799.35	63,660.00	1,095,343.59	14,181,331.29
	40.00	7,598,352.24	1,083,199.56	42,440.00	730,229.06	9,454,220.86
		11,397,528.35	1,624,799.35	63,660.00	1,095,343.59	14,181,331.29
		7,598,352.24	1,083,199.56	42,440.00	730,229.06	9,454,220.86
		-	-	-	-	-

ตารางที่ 4-6 ปันส่วนค่าใช้จ่ายงานสนับสนุน

ค่าใช้จ่ายทางอ้อมที่ถูกต้อง  
เท่ากับ 23,635,552.15  
(ข้อมูลจาก ตร.3 ต้นทุนหน่วยงาน)

8) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและดิจิทัล			2,466,532.19	343,986.92	13,776.62	237,042.64	3,061,338.37
FTEC	103.13		1,735,921.40	242,094.65	9,695.85	166,828.31	2,154,540.21
จำนวนคน	5.00		730,610.79	101,892.27	4,080.77	70,214.33	906,798.16
9) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล			984,257.21	137,266.24	5,497.49	94,590.67	1,221,611.61
FTEC	23.75		399,768.58	55,752.43	2,232.88	38,419.20	496,173.08
จำนวนคน	4.00		584,488.63	81,513.81	3,264.62	56,171.47	725,438.53
10) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์			405,862.75	56,602.33	2,266.91	39,004.87	503,736.88
FTEC	6.75		113,618.44	15,845.43	634.61	10,919.14	141,017.61
จำนวนคน	2.00		292,244.32	40,756.91	1,632.31	28,085.73	362,719.26
11) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์			351,157.58	48,973.05	1,961.36	33,747.51	435,839.51
FTEC	3.50		58,913.26	8,216.15	329.06	5,661.78	73,120.24
จำนวนคน	2.00		292,244.32	40,756.91	1,632.31	28,085.73	362,719.26
บริหารงานทั่วไป	677.12		11,330,404.69	683,322.25	106,100.00	435,685.23	12,555,512.17
งานบริการการศึกษา	52.00		2,244,131.20	807,205.00	-	35,273.34	3,086,609.54
งานกิจการนักศึกษา			1,014,271.00	-	-	-	1,014,271.00
ศทม.			874,992.40	396,686.80	-	12,665.83	1,284,345.03
ศว.			3,532,081.30	761,984.86	-	1,341,948.25	5,636,014.41
			18,995,880.59	2,649,198.91	106,100.00	1,825,572.65	23,576,752.15
แสดงการปันส่วนค่าใช้จ่าย ของงานสนับสนุนไปให้กับ 11 หลักสูตร	60.00		11,397,528.35	1,589,519.35	63,660.00	1,095,343.59	14,146,051.29
	40.00		7,598,352.24	1,059,679.56	42,440.00	730,229.06	9,430,700.86
			11,397,528.35	1,589,519.35	63,660.00	1,095,343.59	14,146,051.29
			7,598,352.24	1,059,679.56	42,440.00	730,229.06	9,430,700.86
			-	-	-	-	-

แสดงการปันส่วนค่าใช้จ่าย  
ของงานสนับสนุนไปให้กับ  
11 หลักสูตร

ค่าใช้จ่ายทางอ้อมที่ไม่ถูกต้อง

ค่าใช้จ่ายทางอ้อมที่ถูกต้อง =

23,635,552.15

(ข้อมูลจาก ตร.3 ต้นทุนหน่วยงาน)

ตารางที่ 4-6 (1) ปันส่วนค่าใช้จ่ายงานสนับสนุนที่ไม่ถูกต้อง

### ตารางที่ 6 ต้นทุนหลักสูตร

ต้นทุนหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผลรวมที่มาจากต้นทุนรวมของค่าใช้จ่ายทางตรง (ตารางที่ 4) ต้นทุนรวมการป็นส่วน 5 งาน (ตารางที่ 5) โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีต้นทุนรวมทั้งสิ้น 65,241,779.95 บาท รายละเอียด ดังนี้

ต้นทุนหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565							
หลักสูตร	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	รวม	จำนวน FTES	ต้นทุนต่อหน่วย
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	3,664,879.48	414,423.71	9,342.39	607,425.05	4,696,070.63	4.91	956,429.86
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	4,343,968.87	442,840.81	23,601.50	683,642.82	5,494,054.00	32.13	170,994.52
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	5,478,607.37	419,630.87	21,849.11	503,171.28	6,423,258.62	94.86	67,713.04
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	5,485,983.22	432,521.56	13,448.39	2,766,466.96	8,698,420.13	8.69	883.15
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	8,918,682.77	1,071,401.25	30,790.26	1,590,945.71	11,611,820.00	11.61	6,675,746.06/103.13 = 64,731.37
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	5,201,845.48	519,749.55	13,839.61	913,268.43	6,648,703.07	103.80	64,053.02
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	4,856,325.51	299,296.83	9,226.35	1,722,616.18	6,887,464.88	46.05	149,564.93
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและดิจิทัล	5,215,792.99	518,141.84	29,626.62	912,184.61	6,675,746.06	103.13	64,731.37
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล	3,170,607.61	228,166.42	5,497.49	374,097.27	3,778,368.79	23.75	159,089.21
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	1,569,146.75	57,858.64	2,691.91	568,272.93	2,197,970.24	6.75	325,625.22
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	1,514,441.58	50,060.03	2,386.36	563,015.56	2,129,903.54	3.50	608,543.87
<b>รวม</b>	<b>49,420,281.64</b>	<b>4,454,091.51</b>	<b>162,300.00</b>	<b>11,205,106.80</b>	<b>65,241,779.95</b>	<b>677.12</b>	<b>2,771,973.18</b>

### ตารางที่ 4-7 ต้นทุนหลักสูตร

<p style="text-align: center;"> <b>ต้นทุนหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>  <b>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565</b> </p>							
หลักสูตร	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาฯ	รวม	จำนวน FTES	ต้นทุนต่อหน่วย
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	3,664,879.48	411,906.35	9,342.39	607,425.05	4,693,553.27	4.91	955,917.16
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	4,343,968.87	438,905.20	23,601.50	683,642.82	5,490,118.39	32.13	170,872.03
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	5,478,607.37	412,426.83	21,849.11	503,171.28	6,416,054.59	94.86	67,637.09
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	5,485,983.22	427,174.48	13,448.39	2,766,466.96	8,693,073.05	59.22	146,792.86
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	8,918,682.77	1,057,413.24	30,790.26	1,590,945.71	11,597,831.99	199.02	58,274.71
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	5,201,845.48	512,079.72	13,839.61	913,268.43	6,641,033.24	103.80	63,979.13
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	4,856,325.51	294,183.64	9,226.35	1,722,616.18	6,882,351.69	46.05	149,453.89
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและดิจิทัล	5,215,792.99	343,986.92	29,626.62	912,184.61	6,501,591.14	103.13	63,042.68
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล	3,170,607.61	225,119.74	5,497.49	374,097.27	3,775,322.12	23.75	158,960.93
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	1,569,146.75	56,602.33	2,691.91	568,272.93	2,196,713.93	6.7	325,439.10
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	1,514,441.58	48,973.05	2,386.36	563,015.56	2,128,816.56		608,233.30
<b>รวม</b>	<b>49,420,281.64</b>	<b>4,228,771.51</b>	<b>162,300.00</b>	<b>11,205,106.80</b>	<b>65,016,459.95</b>	<b>12</b>	<b>2,768,602.88</b>

ตารางที่ 4-7 (1) ต้นทุนหลักสูตรที่ไม่ถูกต้อง

ต้นทุนหลักสูตรที่ไม่ถูกต้อง

ของสาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล =

$$6,501,591.14 / 103.13 = 63,042.68$$

ต้นทุนหลักสูตรที่ถูกต้อง เท่ากับ

$$6,675,746.06 / 103.13 = 64,731.37$$

## 5. ตรวจสอบแหล่งประเภทค่าใช้จ่าย

ผู้ปฏิบัติงาน ได้ตรวจสอบผลการคำนวณจากค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 คณะวิทยาศาสตร์มีต้นทุนรวม ทั้งสิ้น จำนวน 65,241,779.95 บาท มาจากงบบุคลากร จำนวน 45,855,565.37 บาท งบอุดหนุน จำนวน 5,381,345.07 บาท งบดำเนินงาน จำนวน 2,637,462.71 งบกลาง จำนวน 162,300 บาท ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง จำนวน 11,205,106.80 บาท เมื่อค่าใช้จ่ายถูกต้องตามผลเบิกจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ตามประเภทค่าใช้จ่าย ดังนี้

### 5.1 ตรวจสอบแหล่งประเภทค่าใช้จ่าย

ตารางที่ 3 ต้นทุนหน่วยงาน และตารางที่ 6 ต้นทุนหลักสูตร ค่าใช้จ่ายทั้งสองตารางต้องตรงกัน ซึ่งประกอบด้วย

งบประมาณแผ่นดิน = 49,420,281.61 บาท

งบประมาณเงินรายได้ = 4,454,091.51 บาท

งบกลาง = 162,300 บาท

ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ = 11,205,106.80 บาท

ต้นทุนรวมของหน่วยงาน = 65,241,779.95 บาท

<b>ต้นทุนหน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>					
<b>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565</b>					
งาน/หลักสูตร	แผ่นดิน	เงินรายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
บริหารงานทั่วไป	11,330,404.69	683,322.25	106,100.00	435,685.23	12,555,512.17
งานบริการการศึกษา	2,244,131.20	807,205.00		35,273.34	3,086,609.54
งานกิจการนักศึกษา	1,014,271.00	58,800.00		-	1,073,071.00
ศทม.	874,992.40	396,686.80		12,665.83	1,284,345.03
ศว.	3,532,081.30	761,984.86		1,341,948.25	5,636,014.41
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	2,851,621.80	298,488.00	4,800.00	529,268.05	3,684,177.85
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	3,072,534.32	261,588.70	16,500.00	561,453.37	3,912,076.39
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	3,151,278.80	87,853.50	8,850.00	279,506.61	3,527,488.91
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	3,758,560.00	186,265.00	3,800.00	2,600,455.36	6,549,080.36
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	4,399,729.00	427,192.00		657.95	5,989,128.95
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	2,724,035.60	166,520.00		141.97	3,565,697.57
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3,204,462.33	63,811.90		866.17	4,832,140.40
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและดิจิทัล	2,749,260.80	166,520.00		141.97	3,606,772.77
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล	2,186,350.40	87,853.50		279,506.61	2,553,710.51
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	1,163,284.00	-	425.00	529,268.05	1,692,977.05
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	1,163,284.00	-	425.00	529,268.05	1,692,977.05
<b>รวม</b>	<b>49,420,281.64</b>	<b>4,454,091.51</b>	<b>162,300.00</b>	<b>11,205,106.80</b>	<b>65,241,779.95</b>

ต้นทุนรวมของ ตาราง 3  
และตาราง 6 ต้องเท่ากับ  
65,241,779.65 บาท

ตารางที่ 4-8 ตรวจสอบแหล่งประเภทค่าใช้จ่าย (ต้นทุนรวม)

ต้นทุนหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565							
หลักสูตร	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	รวม	จำนวน FTES	ต้นทุนต่อหน่วย
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	3,664,879.48	414,423.71	9,342.39	607,425.05	4,696,070.63	4.91	956,429.86
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	4,343,968.87	442,840.81	23,601.50	683,642.82	5,494,054.00	32.13	170,994.52
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	5,478,607.37	419,630.87	21,849.11	503,171.28	6,423,258.62	94.86	67,713.04
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	5,485,983.22	432,521.56	13,448.39	2,766,466.96	8,698,420.13	59.22	146,883.15
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	8,918,682.77	1,071,401.25	30,790.26	1,590,945.71	11,611,819.99	199.02	58,344.99
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์	5,201,845.48	519,749.55	13,839.61	913,268.43	6,648,703.07	103.80	64,053.02
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	4,856,325.51	299,296.83	9,226.35	1,722,616.18	6,887,464.88	46.05	149,564.93
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ	5,215,792.99	518,141.84	29,626.62	912,184.61	6,675,746.06	103.13	64,731.37
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์	3,170,607.61	228,166.42	5,497.49	374,097.27	3,778,368.79	23.75	159,089.21
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	1,569,146.75	57,858.64	2,691.91	568,272.93	2,197,970.24	6.75	325,625.22
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	1,514,441.58	50,060.03	2,386.36	563,015.56	2,129,903.54	3.50	608,543.87
<b>รวม</b>	<b>49,420,281.64</b>	<b>4,454,091.51</b>	<b>162,300.00</b>	<b>11,205,106.80</b>	<b>65,241,779.95</b>	<b>677.12</b>	<b>2,771,973.18</b>

ค่าใช้จ่ายประเภทบ ทั้ง 4  
ประเภท ของตาราง 3 และ  
ตาราง 6 ต้องเท่ากัน

ตารางที่ 4-8 (1) ตรวจสอบแหล่งประเภทค่าใช้จ่าย (ตามประเภทบ)

## 5.2 ตรวจสอบการปันส่วนค่าใช้จ่ายของงานสนับสนุน

ตารางที่ 3 ต้นทุนหน่วยงาน (ค่าใช้จ่ายของงานสนับสนุน เท่ากับ 23,635,552.15 บาท สามารถตรวจสอบได้ ดังนี้  
ในการตรวจสอบการปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อมของงานสนับสนุน

งบประมาณแผ่นดิน = 18,995,880.59 บาท

งบประมาณเงินรายได้ = 2,707,998.91 บาท

งบกลาง = 106,100.00 บาท

ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ = 1,825,572.65 บาท

ต้นทุนรวมของงานสนับสนุน = 23,635,552.15 บาท

<div style="text-align: center;"> <b>ต้นทุนหน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>  <b>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565</b> </div>					
งาน/หลักสูตร	แผ่นดิน	เงินรายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
บริหารงานทั่วไป	11,330,404.69	683,322.25	106,100.00	435,685.23	12,555,512.17
งานบริการการศึกษา	2,244,131.20	807,205.00		35,273.34	3,086,609.54
งานกิจการนักศึกษา	1,014,271.00	58,800.00		-	1,073,071.00
ศทม.	874,992.40	396,686.80		12,665.83	1,284,345.03
ศว.	3,532,081.30	761,984.86		1,341,948.25	5,636,014.41
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	2,851,621.80	298,488.00	4,800.00	529,268.05	3,684,177.85
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	3,072,534.32	261,588.70	16,500.00	561,453.37	3,912,076.39
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	3,151,278.80	87,853.50	8,850.00	279,506.61	3,527,488.91
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	3,758,560.00	186,265.00	3,800.00	2,600,455.36	6,549,080.36
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	4,399,729.00	427,192.00	5,550.00	1,156,657.95	5,989,128.95
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	2,724,035.60	166,520.00	-	675,141.97	3,565,697.57
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3,204,462.33	63,811.90	-	1,563,866.17	4,832,140.40
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและดิจิทัล	2,749,260.80	166,520.00	15,850.00	675,141.97	3,606,772.77
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล	2,186,350.40	87,853.50		279,506.61	2,553,710.51
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	1,163,284.00	-	425.00	529,268.05	1,692,977.05
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	1,163,284.00	-	425.00	529,268.05	1,692,977.05
<b>รวม</b>	<b>49,420,281.64</b>	<b>4,454,091.51</b>	<b>162,300.00</b>	<b>11,205,106.80</b>	<b>65,241,779.95</b>

ค่าใช้จ่ายของงานสนับสนุน  
= 23,635,552.15

ตารางที่ 4-9 (1) ตรวจสอบการปันส่วนค่าใช้จ่ายของงานสนับสนุน

7) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		1,651,863.18	235,484.93	9,226.35	158,750.01	2,055,324.48
FTEs	46.05	775,130.23	110,500.37	4,329.43	74,492.81	964,452.84
จำนวนคน	6.00	876,732.95	124,984.57	4,896.92	84,257.20	1,090,871.64
8) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและดิจิทัล		2,466,532.19	351,621.84	13,776.62	237,042.64	3,068,973.30
FTEs	103.13	1,735,921.40	247,468.04	9,695.85	166,828.31	2,159,913.60
จำนวนคน	5.00	730,610.79	104,153.80	4,080.77	70,214.33	909,059.70
9) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล		984,257.21	140,312.92	5,497.49	94,590.67	1,224,658.29
FTEs	23.75	399,768.58	56,909.88	2,232.88	38,419.20	497,410.53
จำนวนคน	4.00	584,488.63	83,323.04	3,264.62	56,171.47	727,247.76
10) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์		405,862.75	57,858.64	2,266.91	39,004.87	504,993.19
FTEs	6.75	113,618.44	16,197.12	634.61	10,919.14	141,369.31
จำนวนคน	2.00	292,244.32	41,661.52	1,632.31	28,085.73	363,623.88
11) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์		351,157.58	50,060.03	1,961.36	33,747.51	436,926.48
FTEs	3.50	58,913.26	8,398.51	329.06	5,661.78	73,302.60
จำนวนคน	2.00	292,244.32	41,661.52	1,632.31	28,085.73	363,623.88
ค่าใช้จ่ายของงานสนับสนุน ตามประเภทของทั้ง 4 ประเภท ของตาราง 5 ต้องเท่ากับตาราง 3						
บริหารงานทั่วไป	677.12	11,330,404.69	883,322.25	106,100.00	435,685.23	12,555,512.17
บริการการศึกษา	52.00	2,244,131.20	807,205.00	-	35,273.34	3,086,609.54
บริการนักศึกษา		1,014,271.00	58,800.00	-	-	1,073,071.00
ค.ว.		874,992.40	396,686.80	-	12,665.83	1,284,345.03
		3,532,081.30	761,984.86	-	1,341,948.25	5,636,014.41
		18,995,880.59	2,707,998.91	106,100.00	1,825,572.65	23,635,552.15
ผลลัพธ์การปันส่วนค่าใช้จ่าย ทางอ้อมที่ถูกต้อง ตัวเลขช่อง ตรวจสอบ ต้องเป็น 0 ทุกช่อง	60.00	11,397,528.35	1,624,799.35	63,660.00	1,095,343.59	14,181,331.29
	40.00	7,598,352.24	1,083,199.56	42,440.00	730,229.06	9,454,220.86
		11,397,528.35	1,624,799.35	63,660.00	1,095,343.59	14,181,331.29
		7,598,352.24	1,083,199.56	42,440.00	730,229.06	9,454,220.86
		-	-	-	-	-

ตารางที่ 4-9 (2) ตรวจสอบการปันส่วนค่าใช้จ่ายของงานสนับสนุน (ต่อ)

## 6. วิเคราะห์และเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนตามรูปแบบและแนวทางที่กำหนด

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เพื่อดำเนินการตามภารกิจ โดยมีพันธกิจในด้านการผลิตบัณฑิต การให้บริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การให้บริการวิจัยและสร้างองค์ความรู้ และการจัดการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีโครงสร้างการบริหาร จำนวน 3 งาน 2 ศูนย์ หลักสูตรที่เปิดสอน ระดับปริญญาตรี จำนวน 9 หลักสูตร และหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา 2 หลักสูตร ดังนี้

ผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 11 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 4,696,070.63 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 956,429.86 บาท/FTES
2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 5,494,054.00 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 170,994.52 บาท/FTES
3. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 6,423,258.62 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 67,713.04 บาท/FTES
4. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 8,698,420.13 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 146,883.15 บาท/FTES
5. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 11,611,819.99 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 58,344.99 บาท/FTES
6. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 6,648,703.07 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 64,053.02 บาท/FTES
7. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 6,887,464.88 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 149,564.93 บาท/FTES
8. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและดิจิทัล มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 6,675,746.06 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 64,731.37 บาท/FTES
9. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาการข้อมูล มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 3,778,368.79 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 159,089.21 บาท/FTES

10. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 2,197,970.24 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 325,625.22 บาท/FTES

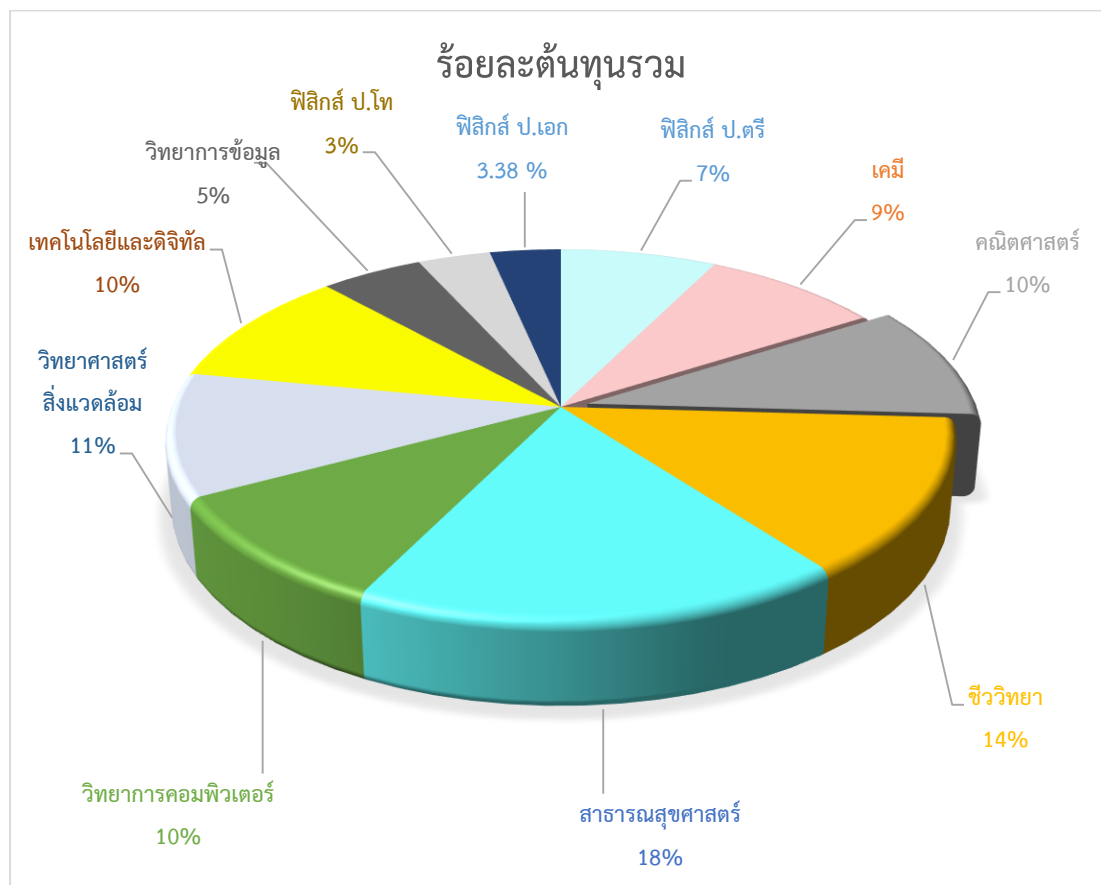
11. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 2,129,903.54 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 608,543.87 บาท/FTES

## 6.1 วิเคราะห์ประเภทงบประมาณ

จากผลการวิเคราะห์ประเภทงบประมาณ พบว่า คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี **มีค่าใช้จ่ายของงบประมาณแผ่นดินสูงสุด** จำนวน 49,420,281.64 บาท คิดเป็นร้อยละ 75.75 ของต้นทุนรวมทั้งหมด เนื่องจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี **มีค่าใช้จ่ายของบุคลากรที่สูงที่สุด** ที่ประกอบไปด้วยเงินเดือนของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการสายสนับสนุน และพนักงานราชการ ที่ได้รับเงินเดือนงบประมาณแผ่นดิน และมีการปรับขึ้นเป็นประจำทุกปีจากการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมเงินเดือนทั้งสิ้น 44,038,936.57 บาท คิดเป็นร้อยละ 89.11 จากค่าใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดินทั้งหมด ด้วยสาเหตุดังกล่าวจึงทำให้ค่าใช้จ่ายของงบประมาณแผ่นดินสูงสุด รองลงมาเป็นค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง จำนวน 11,205,106.80 บาท คิดเป็นร้อยละ 17.17 ลำดับที่ 3 เป็นค่าใช้จ่ายของงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 4,454,091.51 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.83 และลำดับสุดท้ายคือ **ค่าใช้จ่ายงบกลางมีค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด** จำนวน 162,300 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.25 เนื่องจากลดลงจากอัตราข้าราชการที่เกษียณ

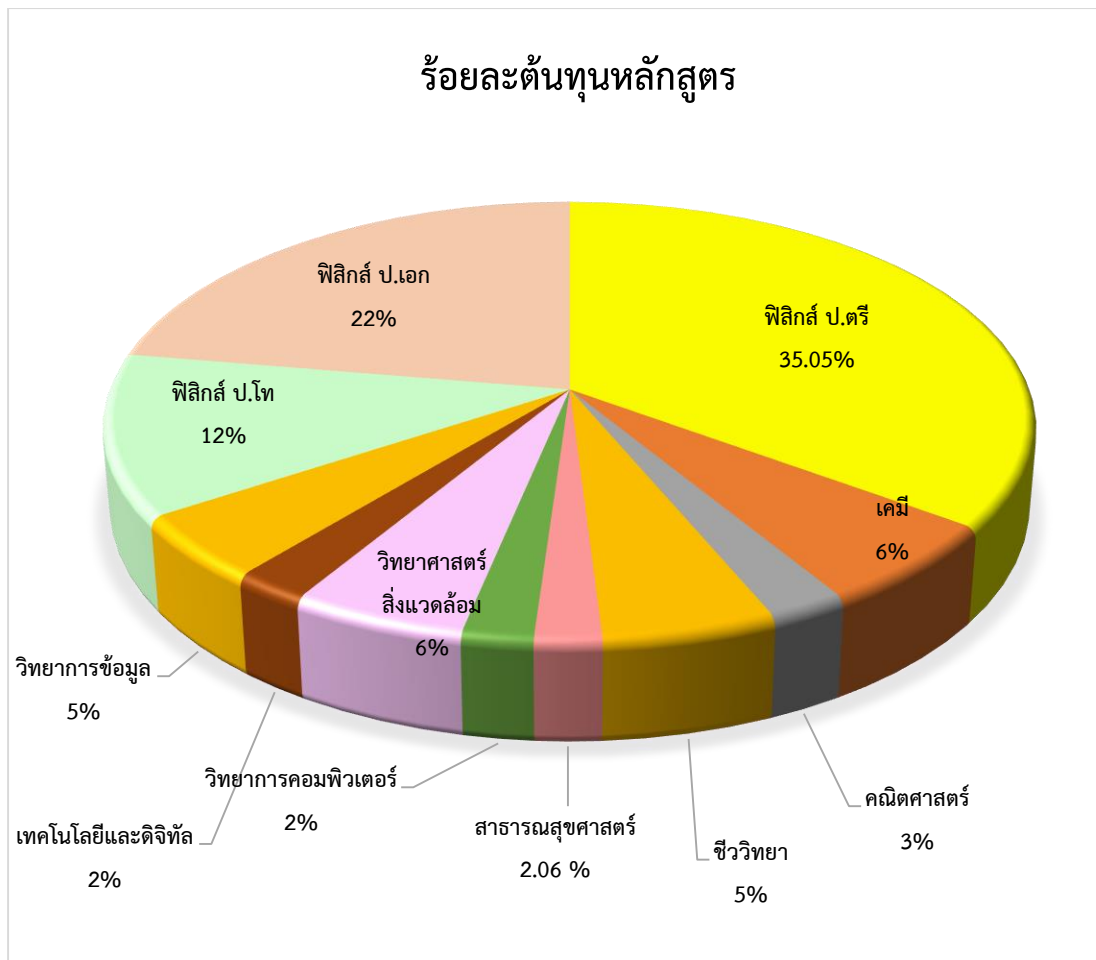
จากการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับจัดสรรงบประมาณในการพัฒนาหลักสูตร ทั้งงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณเงินรายได้ และงบยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ทำให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ เป็นพลเมืองดีในสังคม หลักสูตรได้สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับ มุ่งเน้นการบูรณาการเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ พัฒนาท้องถิ่น ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี และน้อมนำสู่การปฏิบัติ การสร้างเครือข่ายกับทุกภาคส่วนเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น รวมทั้งการบริหารจัดการทรัพยากรในมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

**หลักสูตรที่มีต้นทุนรวมสูงที่สุด** คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ 11,611,819.99 บาท/FTES คิดเป็นร้อยละ 18 หลักสูตรที่มี**ต้นทุนรวมต่ำที่สุด** คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ 2,129,903.54 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.38 รายละเอียด ปรากฏดังแผนภูมิที่ 1



**แผนภูมิที่ 1** ร้อยละต้นทุนรวม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

**หลักสูตรที่มีต้นทุนหลักสูตรสูงที่สุด** คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ 956,429.86 บาท/FTES คิดเป็นร้อยละ 35.05 หลักสูตรที่มี**ต้นทุนหลักสูตรต่ำที่สุด** คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ 58,344.99 บาท/FTES คิดเป็นร้อยละ 2.06 รายละเอียด ปรากฏดังแผนภูมิที่ 2



แผนภูมิที่ 2 ร้อยละต้นทุนหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. 2565

### การวิเคราะห์ประเภทค่าใช้จ่าย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 **หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายในการบริหารหลักสูตรสูงที่สุด** จำนวน 11,698,174.51 บาท เนื่องจากสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายของบุคลากรที่สูง โดยหลักสูตรมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 8 คน ที่ประกอบไปด้วย ข้าราชการ จำนวน 2 คน พนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ จำนวน 6 คน ซึ่งค่าใช้จ่ายดังกล่าว เป็นงบบุคลากรที่มาจาก การปรับขึ้นเป็นประจำปีจากการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี นอกจากนี้ยังมีค่าใช้จ่ายที่ได้รับการปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อมจากทั้ง 5 งาน ตามสัดส่วน FTES 60 % : บุคลากร 40 %

ซึ่งในด้านต้นทุนหลักสูตร พบว่า **หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มีต้นทุนหลักสูตรน้อยที่สุด** จำนวน 54,710.85 บาท/FTES เนื่องจากหลักสูตรมีนักศึกษา จำนวน 197 คน (FTES เท่ากับ 199.02) เมื่อนำค่า FTES มาหารต้นทุนรวม จึงทำให้หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มีต้นทุนต่ำที่สุดของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 พบว่า **หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ เป็นหลักสูตรที่มีต้นทุนหลักสูตรสูงที่สุด** เป็นเงิน 929,920.03 บาท/FTES เนื่องจาก ในปีการศึกษา 2565 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ มีนักศึกษาคงอยู่ จำนวน 5 คน (FTES เท่ากับ 4.91) เมื่อนำค่า FTES มาหารต้นทุนรวม จึงทำให้หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ มีต้นทุนที่สูงที่สุดของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## 6.2 เปรียบเทียบประเภทงบประมาณ

การเปรียบเทียบประเภทงบประมาณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ

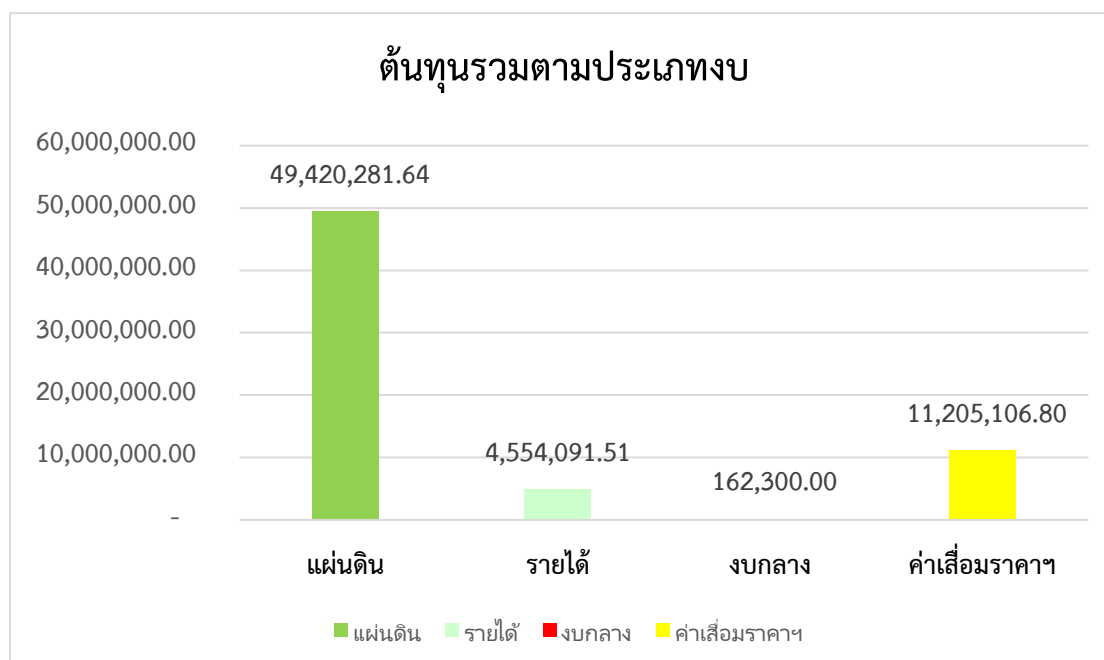
พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบประเภทงบประมาณ

คณะ	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	49,420,281.64	4,454,091.51	162,300.00	11,205,106.80	65,241,779.95
ร้อยละ	75.75	6.83	0.25	17.17	100.00

แผนภูมิที่ 3 ต้นทุนรวมตามประเภทงบ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. 2565



ในการจัดทำรายงานผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามภารกิจ จำนวน 65,241,779.95 บาท เป็นเงินงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 49,420,281.64 บาท คิดเป็นร้อยละ 75.75 มีค่าใช้จ่ายที่สูงที่สุด ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายของบุคลากรที่มาจากเงินเดือนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ พนักงานมหาวิทยาลัยที่เป็นทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนจำนวนทั้งสิ้น 44,038,936.57 บาท คิดเป็นร้อยละ 89.11 ของงบประมาณแผ่นดินทั้งหมด

รองลงมาเป็นค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง จำนวน 11,205,106.80 บาท คิดเป็นร้อยละ 17.17 ทั้งนี้เนื่องจาก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ใช้สำหรับการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์และการวิจัย โดยมีการบูรณาการการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการจัดการเรียนการสอน และการวิจัยร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และสถาบันวิจัยและพัฒนา ลำดับที่ 3 เป็นค่าใช้จ่ายของงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 4,454,091.51 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.83 เป็นค่าใช้จ่ายจากงบดำเนินงานที่เป็นค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ การฝึกอบรม เดินทางไปราชการ และค่าสาธารณูปโภค และลำดับสุดท้าย คือ งบกลาง จำนวน 162,300.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.25 ซึ่งเป็นค่ารักษาพยาบาลและค่าเล่าเรียนบุตร ตามลำดับ

จากการเปรียบเทียบประเภทงบประมาณ พบว่า คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีค่าใช้จ่ายบุคคลากรสูงสุด จำนวนทั้งสิ้น 103 คน ประกอบไปด้วยข้าราชการพลเรือน จำนวน 23 คน พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา ลูกจ้างประจำ จำนวน 2 คน พนักงานในสถาบันอุดมศึกษาจำนวน 65 คน พนักงานราชการ จำนวน 1 คน และลูกจ้างชั่วคราว 12 คน จึงทำให้ค่าใช้จ่ายของงบประมาณ แผ่นดินสูงสุด อีกทั้งมีการปรับขึ้นเงินเดือนเป็นประจำทุกปีจากการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี และมหาวิทยาลัยมีการปรับให้พนักงานมีความก้าวหน้าและมั่นคงในตำแหน่งมากขึ้น เช่น บรรจุลูกจ้างชั่วคราวให้เป็นพนักงานมหาวิทยาลัย/พนักงานราชการให้เป็นไปตามการจัดสรรกรอบอัตรากำลังของมหาวิทยาลัย รวมทั้งนโยบายรัฐบาลการปรับฐานเงินเดือนพนักงาน

**หมายเหตุ** ข้อมูลบุคลากร ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2566 โดย นางสาวประภัสสร  
พองผาลา งานบริหารบุคคลและนิติการ

### 6.3 การวิเคราะห์สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และ การจัดการเรียนการสอน

นอกจากการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตรแล้ว ผู้จัดทำได้วิเคราะห์สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิตและโอกาสในการแข่งขัน โดยกำหนดสัดส่วนค่าใช้จ่ายตามตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ข้อ 2 ดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์ บุคลากร คิดจากค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ และ ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม หารด้วยจำนวนบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตารางที่ 4-11 ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์ บุคลากร

คณะ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนบุคลากร (คน)	สัดส่วนการพัฒนา อาจารย์และบุคลากร (บาท)/คน
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,002,249.00	103	19,439.31

การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 คิดจากค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ฝึกอบรม และการศึกษาดูงาน พบว่า คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากรทั้งสิ้น จำนวน 2,002,249 บาท สัดส่วนการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร เฉลี่ย 19,439.31 บาท/คน

2. การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตารางที่ 4-12 ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา

คณะ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนนักศึกษา (คน)	สัดส่วนการพัฒนา นักศึกษา (บาท)/คน
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,559,435.00	727	2,145.03

จากผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 คิดจากค่าใช้จ่ายหมวดงบดำเนินงานที่ใช้ในการจัดกิจกรรม การดำเนินงานโครงการต่าง ๆ ตามประเด็นยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษาทั้งสิ้น 1,559,435 บาท สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา เฉลี่ย 2,145.03 บาท/คน

### 3. การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตารางที่ 4-13 ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดการเรียนการสอน

คณะ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนนักศึกษา (คน)	สัดส่วนการจัด การเรียนการสอน (บาท) /คน
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	804,481.60	727	1,106.58

จากผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 คิดจากค่าวัสดุฝึก หมวดงบดำเนินงาน และงบบริหารสำนักงานที่ใช้ในการจัดกิจกรรม การดำเนินงานโครงการต่าง ๆ ตามประเด็นยุทธศาสตร์ เพื่อนำมาเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิต เล็งเห็นประโยชน์ของนักศึกษาเป็นหลัก พบว่า คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีค่าใช้จ่ายเพื่อจัดการเรียนการสอน จำนวน 804,481.60 บาท โดยใช้งบประมาณในการจัดการเรียนการสอน เฉลี่ย 1106.58 บาท /คน จากจำนวนนักศึกษา 77 คน

6.4 เปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากร จัดการเรียน การสอน และเพื่อพัฒนานักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่าย

	สัดส่วนค่าใช้จ่าย			รวม
	พัฒนาอาจารย์ และบุคลากร	พัฒนา นักศึกษา	จัดการเรียน การสอน	
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,002,249.00	1,559,435.00	804,481.60	4,366,165.60
ร้อยละ	45.86	35.72	18.43	100

จากการเปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และการจัดการเรียนการสอน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 พบว่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ให้ความสำคัญมุ่งเน้นในด้านการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร คิดเป็นร้อยละ 45.86 รองลงมาเป็นค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา และค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอน คิดเป็นร้อยละ 35.72 และร้อยละ 18.43 ตามลำดับ

คณะให้ความสำคัญในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากรสูงสุด เพื่อให้บุคลากรได้รับการพัฒนา อบรม เพิ่มพูนความรู้ รวมทั้งมีการเผยแพร่ความรู้และบริการวิชาการ รองลงมาเป็นค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา หน่วยงานได้มีการดำเนินการในการจัดกิจกรรมพัฒนา อบรม ส่งเสริมนักศึกษา ให้มีความรู้ ทักษะด้านต่าง ๆ เช่น ทักษะการเรียนรู้ ทักษะชีวิตและอาชีพ ทักษะสารสนเทศ ประสพการณ์การทำงาน ซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา ฉบับ พ.ศ. 2557 ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และลำดับสุดท้าย คือ ค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอน

## 6.5 การวิเคราะห์ความคุ้มค่าของหลักสูตร

**ความคุ้มค่า** หมายถึง การใช้และการบริหารจัดการทรัพยากร ทั้งคน เงิน เครื่องมือ และ เทคโนโลยี เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด สอดคล้องกับเป้าหมายที่วางไว้ นั่นคือความมี**ประสิทธิภาพ**และ**การมีประสิทธิผล** คือ การประหยัด ทำให้มูลค่าของผลผลิตหรือประโยชน์ที่เกิดขึ้นสูงกว่าค่าใช้จ่ายหรือต้นทุน รวมทั้งต้อง**มีความสามารถในการแข่งขัน** เพื่อให้องค์กรอยู่ได้ในระยะยาวภายใต้สภาพแวดล้อมซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

ดังนั้น ผู้ปฏิบัติงาน ได้วิเคราะห์ความคุ้มค่าของหลักสูตรจากปัจจัยการนำเข้าต่างๆ ได้แก่ นักศึกษา อาจารย์ผู้สอน งบประมาณ พื้นที่ใช้สอย ตลอดจนบัณฑิตจบแล้วมีงานทำ สรุปได้ดังต่อไปนี้

### 6.5.1 ด้านประสิทธิภาพ

#### 1) ประสิทธิภาพด้านการเบิกจ่ายงบประมาณ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีภารกิจในการผลิตบัณฑิต บริการวิชาการ วิจัย และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มีการบริหารจัดการภายในคณะ และติดตามผลการดำเนินงานที่หลักสูตรได้ดำเนินงานตามภารกิจ ซึ่งได้แก่ การเบิกจ่ายงบประมาณ การดำเนินงานโครงการ จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา คุณภาพมาตรฐานของหลักสูตรที่กำหนด ตามคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษา และผลการวิเคราะห์หลักสูตรด้านประสิทธิภาพ โดยมีรายละเอียดดังนี้

หน่วยงาน	จำนวนโครงการทั้งหมด	จำนวนโครงการที่เบิกจ่าย	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	แผน/ผลเบิกจ่าย		ร้อยละการเบิกจ่าย	
				แผน	ผล	แผน	ผล
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	84	82	8,428,866	8,428,866	8,217,987.78	100	97.50

ที่มา รายงานการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ณ 30 กันยายน 2565

<https://plan.sru.ac.th/topics/>

การประเมินความคุ้มค่าจากปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเปรียบเทียบกับแผนด้านการเบิกจ่ายงบประมาณ พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการดำเนินงานตามโครงการ/กิจกรรม เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ ร้อยละ 97.62 และมีการเบิกจ่ายงบประมาณที่ดี เป็นไปตามแผนการเบิกจ่าย สูงร้อยละ 97.50

## 2) ประสิทธิภาพของหลักสูตร

ในปีการศึกษา 2565 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดสอนระดับปริญญาตรี จำนวน 9 หลักสูตร ปริญญาโท 1 หลักสูตร และปริญญาเอก 1 หลักสูตร รวมทั้งสิ้น 11 หลักสูตร และได้รับการตรวจประเมินตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ ตามรูปแบบของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) พ.ศ. 2557 จำนวนทั้งสิ้น 11 หลักสูตร โดยมีสรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร องค์กรประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ. ประจำปีการศึกษา 2565 ดังนี้

ที่	หลักสูตร	ผลการประเมิน		ระดับคุณภาพ
		องค์กรประกอบ 1 (ผ่าน / ไม่ผ่าน)	องค์กรประกอบ 2 - 6 (คะแนนเฉลี่ย)	
<b>ระดับปริญญาตรี</b>				
1	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	ผ่าน	3.88	ดี
2	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี	ผ่าน	3.92	ดี
3	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	ผ่าน	3.89	ดี
4	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และดิจิทัล	ผ่าน	3.62	ดี
5	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	ผ่าน	3.26	ดี
6	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ผ่าน	3.65	ดี
7	สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	ผ่าน	3.94	ดี
8	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ผ่าน	3.75	ดี
9	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล	ผ่าน	3.41	ดี
<b>ระดับปริญญาโท</b>				
10	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	ผ่าน	3.70	ดี
<b>ระดับปริญญาเอก</b>				
11	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	ผ่าน	3.63	ดี

อ้างอิง : รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2565

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

## 6.5.2 ด้านประสิทธิผล

### 1) ภาวะการมีงานทำของบัณฑิตระดับปริญญาตรี (รุ่นจบปีการศึกษา 2564)

ที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีการดำเนินการสำรวจภาวะการมีงานทำของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในวงรอบปีการศึกษา 2565 (รุ่นจบปีการศึกษา 2564) พบว่า คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งสิ้น จำนวน 237 คน มีจำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจเรื่องการมีงานทำหลังสำเร็จการศึกษา จำนวน 234 คน (คิดเป็นร้อยละ 98.73) ของจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา โดยมีจำนวนบัณฑิตที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี ทั้งสิ้นจำนวน 128 คน จากจำนวนบัณฑิตปริญญาตรี ที่ตอบแบบสำรวจ ซึ่งไม่นำบัณฑิตที่มีงานทำก่อนเข้าศึกษา ที่มีกิจการของตนเองที่มีรายได้ประจำอยู่แล้ว ที่ศึกษาต่อ อุดมสมบท และเกณฑ์ทหาร มาพิจารณา

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีการสำรวจเงินเดือนหรือรายได้ต่อเดือนของ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ (ค่าเฉลี่ย) พบว่า บัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีรายได้เฉลี่ย จำนวน 11,926.82 บาท/คน รายงานสถานะการสำรวจข้อมูลภาวะการมีงานทำของบัณฑิต ระดับปริญญาตรี รุ่นจบปีการศึกษา 2564

คณะ	สำเร็จการศึกษา (คน)	ตอบแบบสำรวจ (คน)	ร้อยละการกรอกข้อมูล	*มีงานทำ (คน)	ร้อยละการมีงานทำ	เงินเดือนหรือรายได้ต่อเดือน (เฉลี่ย)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	237	234	98.73	161	71.56	11,926.82

2) คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ประจำปี การศึกษา 2565 (ร้อยละของบัณฑิตที่รับการประเมินจากผู้ใช้บัณฑิต) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หลักสูตรระดับ	จำนวนหลักสูตร ทั้งหมด	จำนวนหลักสูตร ที่นำมาคิด**	คะแนนที่ได้
หลักสูตรระดับปริญญาตรี	9	7	4.48
หลักสูตรระดับปริญญาโท	1	1	4.58
หลักสูตรระดับปริญญาเอก	1	1	4.66
<b>ภาพรวมคณะ</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>4.51</b>

#### หมายเหตุ

- ข้อมูลจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร วนรอบปีการศึกษา 2564
- ข้อมูลจากตัวบ่งชี้ 2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา ประจำปี การศึกษา 2565 ทุกหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- จำนวนหลักสูตรทั้งหมดของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2565 มีจำนวน 11 หลักสูตร ดังนี้
  - หลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 9 หลักสูตร
  - หลักสูตรระดับปริญญาโท จำนวน 1 หลักสูตร
  - หลักสูตรระดับปริญญาเอก จำนวน 1 หลักสูตร
- หลักสูตรที่ไม่มีผู้สำเร็จการศึกษา วนรอบปีการศึกษา 2564 มีจำนวน 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล
- หลักสูตรที่ยกเว้นการประเมินตัวบ่งชี้ 1.9 ประจำปีการศึกษา 2565 มีจำนวน 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ เนื่องจากบัณฑิตประกอบอาชีพอิสระ ช่วยเหลือครอบครัวไม่ได้ทำงานในสถานประกอบการจึงไม่มีนายจ้าง

### 6.5.3 การวิเคราะห์โอกาสในการแข่งขัน

การวิเคราะห์โอกาสในการแข่งขันของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้การเปรียบเทียบตามกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาที่จัดการเรียนการสอน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ดังนี้

ตารางที่ 5 การเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยทางการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร		มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย		+/- เปรียบเทียบ (บาท/FTES)	
	ต้นทุนหลักสูตร (บาท/FTES)	ค่าลงทะเบียน /ปีการศึกษา	ต้นทุนหลักสูตร (บาท/FTES)	ค่าลงทะเบียน /ปีการศึกษา	ต้นทุนหลักสูตร (บาท/FTES)	ค่าลงทะเบียน /ปีการศึกษา
1. สาขาวิชาฟิสิกส์	959,595.01	15,000	266,436.22	17,600	693,158.79	-1,300
2. สาขาวิชาเคมี	171,750.71	15,000	46,543.62	17,600	125,207.09	-1,300
3. สาขาวิชาคณิตศาสตร์	68,181.87	15,000	52,060.44	17,600	16,121.43	-1,300
4. สาขาวิชาชีววิทยา	147,440.56	15,000	331,724.42	17,600	-184,283.86	-1,300
5. สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	58,778.89	15,000	37,172.03	17,600	21,606.86	-1,300
6. สาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์	64,509.18	15,000	35,983.70	17,600	28,525.48	-1,300
7. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	150,250.40	15,000	68,570.78	17,600	81,679.62	-1,300
8. สาขาวิชาเทคโนโลยีและ ดิจิทัล	65,188.40	15,000	53,075.72	17,600	12,112.68	-1,300
9. สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล	159,881.15	15,000	-	17,600	159,881.15	-1,300
รวม	1,845,576.17		891,566.93		954,009.24	


อ้างอิง : รายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยและความคุ้มค่า ประจำปีการศึกษา 2565 มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

จากการเปรียบเทียบต้นทุนหลักสูตร ระดับปริญญาตรี ระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 พบว่า

1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีต้นทุนหลักสูตรต่ำกว่ามหาวิทยาลัยราชภัฏเลย -184,283.86 บาท/FTES
2. มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีหลักสูตรที่มีต้นทุนที่สูงกว่ามหาวิทยาลัยราชภัฏเลย จำนวน 7 หลักสูตร
3. หลักสูตรที่ไม่มีคู่เทียบ ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล
4. ค่าบำรุงการศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ต่ำกว่ามหาวิทยาลัยราชภัฏเลย จำนวน 1,300 บาท

จากการเปรียบเทียบข้างต้น ภาพรวมของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ใช้ต้นทุนในการผลิตบัณฑิตสูงกว่ามหาวิทยาลัยราชภัฏเลย จำนวน 954,009.24 บาท (สูงกว่าร้อยละ 51.69) มีหลักสูตรที่บริหารจัดการหลักสูตรอย่างคุ้มค่า จำนวน 1 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา โอกาสในการแข่งขันของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร คือ มีค่าบำรุงการศึกษาที่ต่ำกว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย จำนวน 1,300 บาท

7. รายงานผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ผลการเปรียบเทียบและวิเคราะห์สาเหตุ  
การเปลี่ยนแปลงของต้นทุนหลักสูตรให้อธิการบดีทราบ เพื่อขอความเห็นชอบ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร IP PHONE ๗๗

ที่ อว ๐๖๒๓.๑(๒)/ว ๒๒๓ วันที่ ๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕


เรียน อธิการบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

อ้างถึงบันทึกข้อความ ที่ อว ๐๖๒๓.๐๑(๒)/ว ๑๒๙ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการหรือการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ นั้น เพื่อให้ดำเนินการจัดทำรายงานการประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ การบริหารงานสถาบันเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของสถาบัน (ข้อ ๒) การกำกับติดตามส่งเสริมสนับสนุนให้ทุกคณะดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วย ต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตรฯ กองนโยบายและแผนดำเนินการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้กับหลักสูตร ทั้ง ๖๓ หลักสูตร ในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. เพื่อทราบหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ นั้น

บัดนี้ ฝ่ายเลขาฯ ได้ดำเนินการรวบรวม สรุป วิเคราะห์ผลการดำเนินงานการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เรียบร้อยแล้ว สามารถดาวน์โหลดรายงานได้ที่ <https://plan.soruj.ac.th/> หัวข้อ “ข่าวประชาสัมพันธ์”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นางอมรรัตน์ สุนกลิน)

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

ภาพที่ 16 แสดงตัวอย่างการส่งรายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565  
ให้อธิการบดีทราบ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร IP PHONE ๗๗

ที่ อว ๐๖๒๑.๑ (๒)/ว ๒๖๓

วันที่ ๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

### ต้นเรื่อง/เรื่องเดิม

อ้างถึงบันทึกข้อความ ที่ อว ๐๖๒๑.๐๑ (๒)/ว ๑๒๙ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการหรือการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ นั้น เพื่อให้ดำเนินการจัดทำรายงานการประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ การบริหารงานสถาบันเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของสถาบัน (ข้อ ๒) การกำกับติดตามส่งเสริม สนับสนุนให้ทุกคณะดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วย ต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตรฯ กองนโยบายและแผนดำเนินการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้กับหลักสูตร ทั้ง ๖๓ หลักสูตร ในวันศุกร์ที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. เพื่อทราบหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ นั้น

### ข้อเท็จจริง

บัดนี้ ฝ่ายเลขานุฯ ได้ดำเนินการรวบรวม สรุป วิเคราะห์ผลการดำเนินงานการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เรียบร้อยแล้ว

### ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

กองนโยบายและแผน จึงขอนำส่งรายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงาน ให้แก่หน่วยงานของท่านเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดรายงานได้ที่ <https://plan.sru.ac.th/> หัวข้อ “ข่าวประชาสัมพันธ์”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางอมรรัตน์ ตุนกลีน)

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

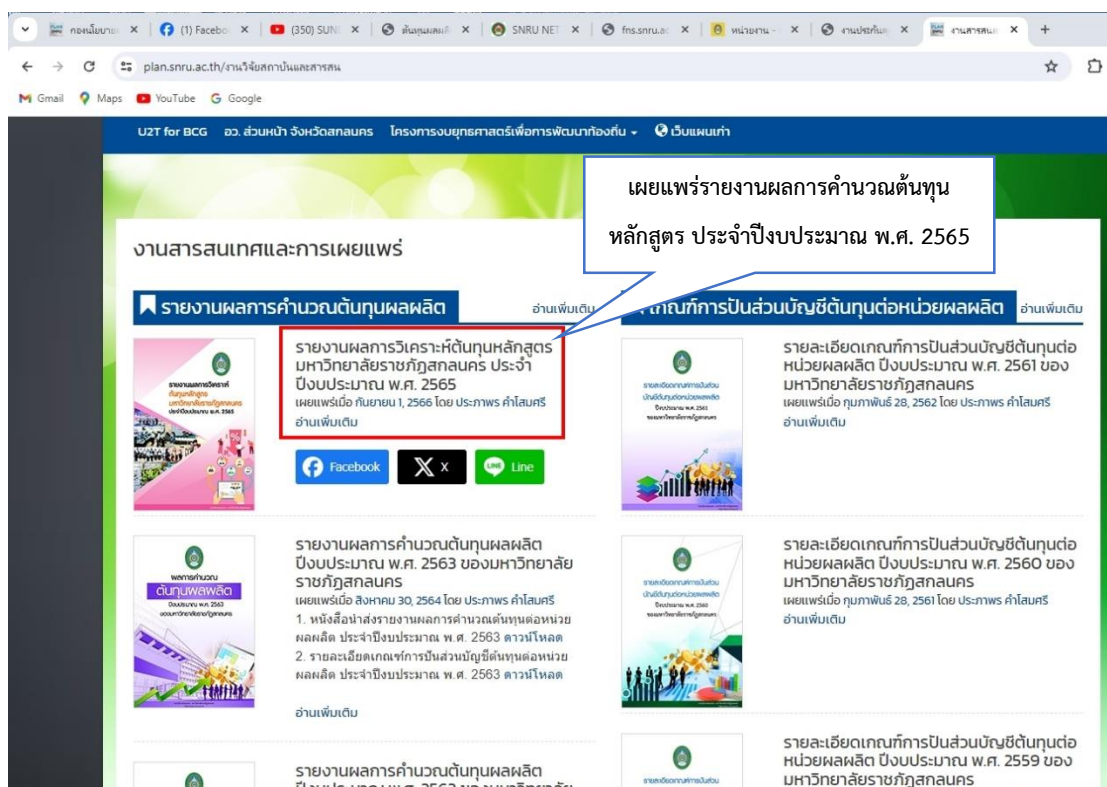
ภาพที่ 17 แสดงตัวอย่างการส่งรายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565  
ให้คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ภาพที่ 18 แสดงตัวอย่างเล่มรายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

### 8. เผยแพร่ข้อมูลผลการคำนวณ และการเปรียบเทียบต้นทุนหลักสูตร บนหน้าหลักของเว็บไซต์ของกองนโยบายและแผน

กองนโยบายและแผน ได้เผยแพร่ข้อมูลผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ผลการเปรียบเทียบ และวิเคราะห์สาเหตุการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนบนหน้าหลักของเว็บไซต์ของกองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



ภาพที่ 19 แสดงตัวอย่าง การเผยแพร่รายงานผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ที่เว็บไซต์หน่วยงาน

### 3. การติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงานได้จัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ดำเนินการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

#### 3.1 การติดตาม มี 3 ขั้นตอน ดังนี้

1. ก่อนการจัดทำต้นทุนหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ผู้ปฏิบัติงานด้านการจัดทำต้นทุนหลักสูตร ได้ดำเนินการ ดังนี้

1.1 จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อจัดทำ วิเคราะห์ และจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

1.2 กำหนดภาระหน้าที่ของคณะกรรมการวิเคราะห์ และจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

1.3 ศึกษา วิเคราะห์ การจัดทำต้นทุนหลักสูตร หลักเกณฑ์การคำนวณตามรูปแบบและความสอดคล้องกับตัวบ่งชี้ การประกันคุณภาพการศึกษา

1.4 จัดเตรียมข้อมูลประกอบการจัดทำต้นทุนหลักสูตร

1.5 พัฒนาระบบ

2. ระหว่างการดำเนินการจัดทำ ผู้ปฏิบัติงานด้านการจัดทำต้นทุนหลักสูตร ได้ดำเนินการ ดังนี้

2.1 ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการหรือการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงานการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ ตามรูปแบบและหลักเกณฑ์กำหนด

2.2 วิเคราะห์และจัดทำต้นทุนหลักสูตร ตามรูปแบบและหลักเกณฑ์กำหนด และประสานประสานหลักฐานหลักสูตร ในการตรวจสอบความถูกต้องของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น เงินเดือนอาจารย์ประจำหลักสูตร (มคอ.2) ผลเบิกจ่ายโครงการ ค่าใช้จ่ายงบกลาง และค่าเสื่อมราคาและสิ่งก่อสร้างโดยอ้างอิงจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่ผู้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานได้จัดเตรียมไว้ให้

2.3 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ตามรูปแบบและหลักเกณฑ์ที่กำหนด และรายงานผลการวิเคราะห์ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ ต้องวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนแต่ละประเภทบ ประเภทค่าใช้จ่าย เป็นต้น

2.4 นำผลการวิเคราะห์ของการเปลี่ยนแปลงไปวิเคราะห์เชิงลึก ด้านประเภทงบ  
จำนวนงบประมาณ จำนวนนักศึกษาคงอยู่ และบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา รวมทั้งคุณภาพของหลักสูตร

2.5 นำเสนอการรายงาน และผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบ เสนอผู้บริหารทราบ

**3. หลังจากดำเนินการจัดทำต้นทุนหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เรียบร้อย  
แล้ว ผู้ปฏิบัติงานด้านการจัดทำต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จะดำเนินการดังต่อไปนี้**

3.1 เผยแพร่ข้อมูลผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565  
ผลการเปรียบเทียบ และวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต บนหน้าเว็บไซต์หลักของกองนโยบายและแผน

3.2 จัดส่งรายงานผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565  
ให้หน่วยงานทราบ

### 3.2 วิธีการประเมิน

1) ผู้ปฏิบัติงาน สามารถนำคู่มือการปฏิบัติงานไปใช้ในการจัดทำต้นทุนหลักสูตร ระดับ  
คณะ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นมาตรฐานเดียวกัน

2) ผู้ปฏิบัติงาน สามารถนำคู่มือการจัดทำต้นทุนหลักสูตร ระดับคณะ มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
สกลนคร ประกอบการพัฒนาผลงานเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้นของบุคลากรสายสนับสนุน

## บทที่ 5

### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดทำต้นทุนหลักสูตร ระดับคณะ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เล่มนี้ ผู้จัดทำได้รวบรวมปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไขปัญหา และข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา สรุป ดังนี้

#### 1. ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ขั้นตอนดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางแก้ปัญหา
1. การคำนวณต้นทุนหลักสูตร กรณี ค่าใช้จ่ายของเงินเดือน อาจารย์ประจำหลักสูตร (มคอ.2)	อาจารย์ประจำหลักสูตรระดับ บัณฑิตศึกษา เป็นอาจารย์ประจำ หลักสูตรทั้ง ระดับปริญญาโท และ ปริญญาเอก	ปันส่วนค่าใช้จ่ายของงบบุคลากร แบบหารเท่า
2. การคำนวณต้นทุนหลักสูตร กรณี ค่าใช้จ่ายของโครงการงบ ยุทธศาสตร์	นำผลเบิกจ่ายของยุทธศาสตร์ มาคำนวณต้นทุนหลักสูตร จึงทำให้ต้นทุนหลักสูตรสูง และไม่ครอบคลุมพันธกิจ ของหลักสูตรทั้งหมด	ทบทวนการนำค่าใช้จ่ายงบ ยุทธศาสตร์ที่จัดสรรให้เฉพาะ หลักสูตรโดยตรง เช่น โครงการ 1 หลักสูตร 1 ชุมชน และโครงการ ที่สนับสนุนการเรียนการสอนและ พัฒนานักศึกษามาใช้ในการคำนวณ ต้นทุนหลักสูตร
3. การจัดทำรายงานผลการ คำนวณต้นทุนหลักสูตร ระดับ หลักสูตร	หลักสูตรไม่ทราบวิธีการคำนวณ ต้นทุนหลักสูตร	กองนโยบายและแผน ประชุม คณะกรรมการประธานหลักสูตร เพื่อทราบหลักการและจัดอบรม เชิงปฏิบัติการ การถ่ายทอดวิธี การคำนวณต้นทุนหลักสูตร

## 2. ปัญหาและอุปสรรค

การคำนวณต้นทุนหลักสูตร ผู้ปฏิบัติงานได้พบปัญหาในส่วนของค่าใช้จ่ายของบุคลากร กรณีที่อาจารย์ 1 ท่าน เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก ดังนั้นในการนำค่าใช้จ่ายไปคำนวณ กรณีค่าใช้จ่ายของบุคลากร หลักสูตรได้ตกลงการปันส่วนแบบหารเท่า สำหรับอาจารย์ประจำสาขาวิชา ได้นำค่าใช้จ่ายบุคลากรและค่าใช้จ่ายงบกลางไปรวมไว้กับสำนักงาน (ค่าใช้จ่ายทางอ้อม) เพื่อนำมาปันส่วนให้ทั้ง 11 หลักสูตร ตามสัดส่วนการปันส่วนค่าใช้จ่าย ค่า FTES 60 % และบุคลากร (จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร) 40%

นอกจากการปันส่วนค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์ที่กำหนดแล้ว เนื่องจากมีบางหลักสูตรที่มีการจัดสรรค่าใช้จ่ายของหลักสูตรร่วมกัน ดังนั้น ในการจัดทำต้นทุนหลักสูตร จึงนำค่าใช้จ่ายทุกประเภทมา ปันส่วนโดยการหารเท่าของหลักสูตร โดยยกเว้นค่าใช้จ่ายของเงินเดือนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (มคอ.) ดังนี้

- 1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ปันส่วนหารเท่ากับหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ปันส่วนหารเท่ากับหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล

นอกจากค่าใช้จ่ายบุคลากรที่นำมาใช้ในการคำนวณต้นทุนหลักสูตรแล้ว ยังพบปัญหาด้านค่าใช้จ่ายของยุทธศาสตร์ราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ซึ่งคณะและหลักสูตรได้รับการจัดสรรงบประมาณยุทธศาสตร์ราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น เพื่อสนับสนุนภารกิจของคณะและหลักสูตร ดังนั้น ในการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ได้นำค่าใช้จ่ายดังกล่าวไปคำนวณด้วย จึงเป็นสาเหตุที่ทำให้ต้นทุนหลักสูตรสูง และไม่ครอบคลุมพันธกิจของหลักสูตรทั้งหมด ดังนั้น จึงได้ทบทวนโครงการ/กิจกรรมที่หลักสูตรได้รับสนับสนุนในการพัฒนานักศึกษา มาใช้ในการคำนวณต้นทุนหลักสูตร เพื่อให้ได้ต้นทุนหลักสูตรแท้จริง มีประสิทธิภาพ และคุ้มค่าในการบริหารจัดการหลักสูตรมากยิ่งขึ้น

ตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา องค์กรประกอบที่ 5 ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 ข้อ 2 ว่าด้วยการกำกับติดตามส่งเสริม สนับสนุนให้ทุกคณะดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิตและโอกาสในการแข่งขัน ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ที่ 5.1 ข้อ 2 ได้ดำเนินการ

จัดทำและรายงานผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร นับจากปีการศึกษา 2559 – 2564 ด้วยการรวบรวมประสบการณ์ เทคนิคการปฏิบัติงาน กองนโยบายและแผน ได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ การถ่ายทอดวิธีการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ให้กับหลักสูตรทั้งสิ้นจำนวน 63 หลักสูตร ประกอบด้วยระดับปริญญาตรี จำนวน 48 หลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพครู จำนวน 1 หลักสูตร ระดับปริญญาโท จำนวน 8 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก จำนวน 6 หลักสูตร โดยมีวัตถุประสงค์ให้หลักสูตร มีความรู้ความเข้าใจในการคำนวณต้นทุนหลักสูตรตามหลักเกณฑ์และแนวทางที่กำหนด

### 3. ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

#### 3.1 ปัจจัยสนับสนุน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีบุคลากรที่มีศักยภาพด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ ได้มีการพัฒนาระบบที่นำมาใช้ในการจัดทำต้นทุนหลักสูตร นั่นคือ ระบบจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร [http://stadiumbooking.snru.ac.th/production\\_cost\\_snru/authen\\_cost.php](http://stadiumbooking.snru.ac.th/production_cost_snru/authen_cost.php) โดยกองนโยบายและแผนได้นำค่าใช้จ่ายที่ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการคำนวณต้นทุนหลักสูตรที่ เช่น งบบุคลากร (<https://eslip.snru.ac.th/>) ผลเบิกจ่ายโครงการ (<http://fns.snru.ac.th/>) ค่า FTES งบกลาง ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ฯ (<https://isinvent.snru.ac.th/>) ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ สรุปรุปร่างนักศึกษา จำแนกตามคณะและระดับการศึกษา รวมทั้งแบบฟอร์มการคำนวณ ซึ่งทำให้หลักสูตร และคณะ สามารถดำเนินการคำนวณต้นทุนหลักสูตรได้ เมื่อสิ้นสุดงบประมาณ

นอกจากนี้ กองนโยบายและแผน ได้พัฒนาระบบสำหรับการตรวจเช็คอาจารย์ประจำสาขาวิชาและอาจารย์ประจำหลักสูตร ตาม มคอ.2 ที่เชื่อมโยงกับสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน และงานบริหารบุคคลและนิติการ ได้พัฒนาระบบสถิติจำนวนบุคลากรแยกตามสายปฏิบัติงานแยกตามประเภทบุคลากรแยกตามสังกัด

นอกจากส่วนราชการได้รับการจัดสรรงบประมาณ ตามคำขอตั้งงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เพื่อใช้ในการบริหารงานตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยแล้ว ด้วยความเป็นมหาวิทยาลัยเชิงพื้นที่และได้รับการสนับสนุนงบประมาณโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

ราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ในการพัฒนาท้องถิ่นสร้างสรรค์ คุณภาพท้องถิ่นและสังคมอย่างยั่งยืน ขับเคลื่อน คุณภาพการวิจัย การเรียนการสอน และการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นอนุรักษ์ ชนบทธรรมนิยม ประเพณีและศิลปวัฒนธรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยังได้รับการสนับสนุนงบประมาณ โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เพื่อสนับสนุนให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเป็นปราชญ์แห่งการพัฒนาท้องถิ่น สามารถพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ให้มีความรู้ ทักษะที่ดี และมีอาชีพที่มั่นคง ซึ่งจะเป็นการเสริมสร้าง ความมั่นคงให้กับประเทศ ตามพระราชโองบายของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร รัชการที่ 10 โดยวัตถุประสงค์ของโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น คือ เพื่อนำความรู้ทางวิชาการไปสู่การใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน และพัฒนาคุณภาพการศึกษาของนักเรียนในโรงเรียนในท้องถิ่น ตลอดจนพัฒนาคุณภาพของบัณฑิต ให้มีความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ ให้ได้มาตรฐาน โดยน้อมนำศาสตร์พระราชาเป็นหลักฐานในการดำเนินงาน เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ ประกอบด้วยยุทธศาสตร์ 4 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

1. ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น
2. ยุทธศาสตร์ที่ 2 การผลิตและพัฒนาครู
3. ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษา
4. ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาระบบบริหารจัดการ

นอกจากการได้รับจัดสรรงบประมาณตามคำขอตั้งงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ที่เป็นงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้แล้ว ด้วยศักยภาพของหลักสูตรในการจัดการเรียนการสอน ยังได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมจากยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนบริการวิชาการ และพัฒนานักศึกษา และสนับสนุนภารกิจของหลักสูตร นั่นคือ โครงการตามบริบทมหาวิทยาลัย 1 หลักสูตร 1 ชุมชน เป็นโครงการสำหรับหลักสูตรระดับปริญญาตรี ได้รับจัดสรรหลักสูตรละ 40,000 บาท ทั้งสิ้นจำนวน 9 หลักสูตร เป็นเงินทั้งสิ้น 360,000 บาท นอกจากนี้ คณะได้รับจัดสรรงบประมาณที่เป็นโครงการบริการสำหรับคณะ โครงการพัฒนาทักษะวิศวกรสังคม โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับชุมชนฐานรากด้วยเช่นกัน

### 3.2 ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

1) หลักสูตรควรมีกลยุทธ์ในการรับสมัครนักศึกษา ให้เป็นการรับสมัครนักศึกษาเชิงรุก การพัฒนาศักยภาพหลักสูตรและการเรียนการสอน หรือมีโครงการเครือข่ายพัฒนาการศึกษาระหว่างมหาวิทยาลัยกับโรงเรียนเครือข่าย เพื่อเพิ่มเป้าหมายในการรับนักศึกษาให้มากขึ้น และ **ควรมีปัจจัยสนับสนุนที่จะให้นักศึกษาเรียนจบหลักสูตรตรงตามเวลาที่กำหนด ไม่เกิดปัญหาระหว่างเรียน อันเนื่องมาจากปัจจัยด้านอื่น ๆ** เช่น ไม่มีค่าเทอม ปัญหาครอบครัว และปัญหาเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป ทำให้การเรียนหยุดชะงัก หรือเกิดปัญหา จนทำให้นักศึกษาพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา เป็นต้น

2) ถ่ายทอดวิธีการคำนวณต้นทุนหลักสูตรลงสู่คณะ เพื่อเป็นถ่ายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ กระบวนการ และวิธีการคำนวณต้นทุนหลักสูตรให้อาจารย์ บุคลากร ประธานหลักสูตร รวมทั้งผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดทำประกันระดับคณะ

3) ส่งเสริมสนับสนุนให้ทุกคณะดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วย ต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิตและโอกาสในการแข่งขัน

4) ผลจากการจัดทำคู่มือการจัดทำต้นทุนหลักสูตร ระดับคณะ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนครฉบับนี้ จะทำให้ผู้ปฏิบัติงาน สามารถปฏิบัติงานแทนกันได้ และเป็นมาตรฐานเดียวกัน ผู้จัดทำคู่มือหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ หรือเป็นแนวทางในการจัดทำคู่มือเรื่องอื่น ๆ ต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการปฏิบัติงาน และเพื่อสนับสนุนการจัดทำผลงานของบุคลากรสายสนับสนุนให้เข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น

## บรรณานุกรม

- คู่มือการประเมินความคุ้มค่าในการปฏิบัติการกิจการรัฐ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2553)  
รศ. สุรชัย ขวัญเมือง แนวทางการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานหลัก. 2559  
เสถียร คามิศักดิ์. นวัตกรรมการเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน. วารสารวิชาการ ปชมท. ปีที่ 5 ฉบับที่ 3  
(กันยายน – ธันวาคม 2559)  
เรื่องชัย จรุงศิริวัฒน์ เทคนิคการเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน. (ปรับปรุง 2559)  
รายงานผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ  
พ.ศ. 2559 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
คู่มือเทคนิคและวิธีการบริหารจัดการสมัยใหม่ตามแนวทางการบริหารกิจการบ้านเมือง  
ที่ดี.สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ  
กัญญาณัฐ์ สารภรณ์ธัญย์ กศ.ด. : การวิเคราะห์ต้นทุนและความคุ้มค่าของการจัด  
การศึกษา ของคณะพยาบาลศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร. บทความวิจัย  
วารสารสุขภาพและการพยาบาล ปีที่ 36 ฉบับที่ 1 มกราคม – เมษายน 2563  
รายงานต้นทุนต่อหน่วยและความคุ้มค่าของหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

## อ้างอิง

ระบบเพิ่มสะสมงานบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

[http://neport.snru.ac.th/web/report\\_generaluser/Default.aspx](http://neport.snru.ac.th/web/report_generaluser/Default.aspx)

ระบบบริหารงบประมาณ <http://fns.snru.ac.th/>

ระบบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร

[http://stadiumbooking.snru.ac.th/production\\_cost\\_snru/authen\\_cost.php](http://stadiumbooking.snru.ac.th/production_cost_snru/authen_cost.php)

ระบบ e-slip <http://eslip.snru.ac.th/>

ระบบบริหารพัสดุ-ครุภัณฑ์ <http://asset.snru.ac.th/>

ระบบตรวจสอบข้อมูลอาจารย์ประจำสาขาวิชาและอาจารย์ประจำหลักสูตร ตาม มคอ.2

[http://stadiumbooking.snru.ac.th/snru\\_project\\_management/teaching\\_workload/member](http://stadiumbooking.snru.ac.th/snru_project_management/teaching_workload/member)

รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2565

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

รายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยและความคุ้มค่า ประจำปีการศึกษา 2565

มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ภาคผนวก



ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร สำนักงานอธิการบดี กองนโยบายและแผน IP - Phone ๗๗

ที่ อว ๐๖๒๑.๐๑(๒)/ว ๑๒๙

วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญคณะกรรมการประชุมหารือการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีการดำเนินการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน  
ปีการศึกษา ๒๕๖๕ โดยมีหน่วยงานและหลักสูตรที่รับผิดชอบตัวบ่งชี้ ในการรับการตรวจประเมินคุณภาพ  
การศึกษา ดังนั้น หน่วยงานและหลักสูตรต้องมีการจัดทำรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน  
ระดับหลักสูตร ระดับคณะ และระดับมหาวิทยาลัยให้ถูกต้องและสมบูรณ์ สำหรับการประเมินคุณภาพการศึกษา  
ภายใน ปีการศึกษา ๒๕๖๕

เพื่อเป็นการเตรียมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา  
๒๕๖๕ ตามเกณฑ์การประเมินระดับหลักสูตร คณะ และระดับมหาวิทยาลัย องค์ประกอบที่ ๕ การบริหาร  
จัดการ ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑ การบริหารงานของคณะเพื่อการกำกับติดตามพันธกิจกลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์  
ของคณะ (ข้อ ๒) ว่าด้วยการกำกับติดตาม ส่งเสริมสนับสนุนให้ทุกคณะดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน  
ที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร  
การจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ  
ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิตและโอกาสในการแข่งขัน จึงขอเชิญท่านในฐานะผู้บริหาร ประธานหลักสูตร และ  
ผู้รับผิดชอบตามตัวบ่งชี้ เข้าร่วมประชุม ในวันศุกร์ที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.  
ณ ห้องประชุมสถานักศึกษา ชั้น ๓ อาคาร ๒๐ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และขอความกรุณาส่งรายชื่อ  
ได้ทางอีเมลกองนโยบายและแผน [plan@snru.ac.th](mailto:plan@snru.ac.th) ภายในวันพุธที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ โดยมีผู้  
ประสานงาน คือ นางสาวชญานุชพลสิทธิ์ ประชาธิโก โทร.๐๙๖ ๙๒๔ ๙๘๓๙ หรือเบอร์ IP ๗๗ จะขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมการประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาติกริต ชาญชิตปรีชา)

รักษาราชการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ที่ ๔๕๓/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา ซึ่งสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๕ หมวด ๖ “มาตรฐานและการประกันคุณภาพการศึกษา” มาตรา ๔๘ กำหนดให้หน่วยงานต้นสังกัดและสถานศึกษาจัดให้มีระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถาบันการศึกษา และให้ถือว่าการประกันคุณภาพการศึกษาภายในเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษาที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยจัดทำรายงานประจำปีที่เป็นรายงานประเมินคุณภาพการศึกษาและมาตรฐานการศึกษา และเพื่อขอรองรับการประเมินคุณภาพภายนอก และสอดคล้องกับกฎกระทรวงการประกันคุณภาพการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑

เพื่อให้สอดคล้องกับตรวจประกันคุณภาพศึกษาระดับคณะและระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพในการศึกษา ๒๕๖๕ องค์ประกอบที่ ๕ การบริหารจัดการ ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑ การบริหารงานของคณะเพื่อการกำกับติดตามพันธกิจกลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของคณะ (ข้อ ๒) ว่าด้วยการกำกับติดตามส่งเสริมสนับสนุนให้ทุกคณะดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิตและโอกาสในการแข่งขัน เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด จึงให้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประกอบด้วย

**๑. คณะกรรมการอำนวยการ**

๑. อธิการบดี	ประธานกรรมการ
๒. รองอธิการบดีด้านวางแผน ยุทธศาสตร์ นวัตกรรมและพันธกิจสากล รองประธานกรรมการ	
๓. รองอธิการบดีทุกด้าน	กรรมการ
๔. ผู้ช่วยอธิการบดีทุกด้าน	กรรมการ
๕. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
๖. คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	กรรมการ
๗. คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร	กรรมการ
๘. คณบดีคณะครุศาสตร์	กรรมการ
๙. คณบดีคณะวิทยาการจัดการ	กรรมการ
๑๐. คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	กรรมการ
๑๑. ผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัย	กรรมการ

๑๒. ผู้อำนวยการ.....

๑๒. ผู้อำนวยการสำนักสำนักงานอธิการบดี	กรรมการ
๑๓. ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	กรรมการ
๑๔. ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ
๑๕. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๑๖. ผู้อำนวยการสถาบันภาษา ศิลปะ และวัฒนธรรม	กรรมการ
๑๗. ผู้อำนวยการกองกลาง	กรรมการ
๑๘. หัวหน้างานคลัง	กรรมการ
๑๙. ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน	กรรมการและเลขานุการ
๒๐. นางสาวชญานุชพลสิทธิ์ ประชาริโก	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๑. นายภานุวัฒน์ ศักดิ์ดีดา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๒. นางเกกילה แสงบัวท้าว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### มีหน้าที่

๑. ให้คำปรึกษา ในการดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน และสนับสนุนให้การจัดทำ ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. กำกับติดตามส่งเสริมสนับสนุนให้คณะดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่องเพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิตและโอกาสในการแข่งขัน

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ชาญชิตปรีชา)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ที่ ๔๕๔/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ด้วยระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประกอบด้วยผลการดำเนินงานระดับหลักสูตร และเพิ่มเติมตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการในระดับคณะ ตามเกณฑ์ของ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) จำนวน ๑๓ ตัวบ่งชี้ ประกอบด้วยตัวบ่งชี้ตามเกณฑ์กลุ่ม มหาวิทยาลัยราชภัฏ จำนวน ๖ ตัวบ่งชี้ และตัวบ่งชี้เฉพาะตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จำนวน ๒ ตัวบ่งชี้ รวมทั้งสิ้น ๒๑ ตัวบ่งชี้

เพื่อให้สอดคล้องกับตรวจประกันคุณภาพการศึกษาระดับคณะและระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ การประเมินคุณภาพในปีการศึกษา ๒๕๖๕ องค์กรประกอบที่ ๕ การบริหารจัดการ ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑ การบริหารงาน ของคณะเพื่อกำกับติดตามพันธกิจกลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของคณะ (ข้อ ๒) ว่าด้วยการกำกับติดตาม ส่งเสริมสนับสนุนให้ทุกคณะดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละ หลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิตและโอกาส ในการแข่งขัน เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด จึงให้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำ ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประกอบด้วย

#### ๑. คณะกรรมการอำนวยการ

๑. ศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน	ประธานกรรมการ
๒. นางอมรรัตน์ ตุ่นกลิ่น	รองประธานกรรมการ
๓. นางมาลัยวัลย์ อินค้ำน้อย	กรรมการ
๔. นางอริชญาพร ผาจง	กรรมการ
๕. นางวิชชุดา ตักโพธิ์	กรรมการ
๖. นางสาวนุชจรี ทองชุมภู	กรรมการ
๗. นางสาวนิชาภา ไชยยา	กรรมการ
๘. นางสาวสมลรัตน์ โรจนบัณฑิต	กรรมการ
๙. นายปรีชา ศรีวิไล	กรรมการ
๑๐. นางสาวอรอนงค์ ชูเดชวัฒนา	กรรมการ
๑๑. นางสาวชญัญญาอนุชพิษฐ์ ประชาธิโก	กรรมการและเลขานุการ
๑๒. นายภานุวัฒน์ ศักดิ์ดีดา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๓. นางเกกילה แสงบัวท้าว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## มีหน้าที่

๑. จัดเตรียมข้อมูลพื้นฐานสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน ในการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
๒. จัดประชุมชี้แจงเกี่ยวกับเกณฑ์และวิธีการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร
๓. ดำเนินการถ่ายทอดวิธีการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร
๔. ให้คำปรึกษา แนะนำในการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร
๕. รวบรวมและรายงานหลักสูตรรายงานผลการดำเนินงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน ในการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร เพื่อจัดทำรายงานภาพรวมของมหาวิทยาลัย และรายงานผู้บริหารทราบต่อไป

## ๒. คณะกรรมการดำเนินงาน

- |   |                  |
|---|------------------|
| ๑. นางอมรรัตน์ ตุ่นกลิ่น  | ประธานกรรมการ    |
| ๒. นางสาวอรอนงค์ ชูเดชวัฒนา   | รองประธานกรรมการ |
| ๓. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์                         | กรรมการ          |
| ๔. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี                               | กรรมการ          |
| ๕. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา                           | กรรมการ          |
| ๖. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และดิจิทัล     | กรรมการ          |
| ๗. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์                            | กรรมการ          |
| ๘. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์                | กรรมการ          |
| ๙. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์                    | กรรมการ          |
| ๑๐. ประธานหลักสูตรสาธารณสุขศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม        | กรรมการ          |
| ๑๑. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล                    | กรรมการ          |
| ๑๒. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์                         | กรรมการ          |
| ๑๓. ประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์                           | กรรมการ          |
| ๑๔. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์                         | กรรมการ          |
| ๑๕. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร   | กรรมการ          |
| ๑๖. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์                | กรรมการ          |
| ๑๗. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์                        | กรรมการ          |
| ๑๘. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ  | กรรมการ          |
| ๑๙. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจการเกษตร              | กรรมการ          |
| ๒๐. ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์     | กรรมการ          |
| ๒๑. ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีโยธาและสถาปัตยกรรม         | กรรมการ          |
| ๒๒. ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและการผลิตกรรมการ | กรรมการ          |
| ๒๓. ประธานหลักสูตรวิศวกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์                    | กรรมการ          |
| ๒๔. ประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์                    | กรรมการ          |

๒๕. ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	กรรมการ
๒๖. ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษา	กรรมการ
๒๗. ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาศาสตร์	กรรมการ
๒๘. ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพลศึกษา	กรรมการ
๒๙. ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศึกษา	กรรมการ
๓๐. ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย	กรรมการ
๓๑. ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ	กรรมการ
๓๒. ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	กรรมการ
๓๓. ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	กรรมการ
๓๔. ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๓๕. ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์	กรรมการ
๓๖. ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาพิเศษและภาษาอังกฤษ	กรรมการ
๓๗. ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	กรรมการ
๓๘. ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประถมศึกษา	กรรมการ
๓๙. ประธานหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาชีพครู	กรรมการ
๔๐. ประธานหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา	กรรมการ
๔๑. ประธานหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารและพัฒนาศึกษา	กรรมการ
๔๒. ประธานหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอน	กรรมการ
๔๓. ประธานหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์	กรรมการ
๔๔. ประธานหลักสูตรครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา	กรรมการ
๔๕. ประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารและพัฒนาศึกษา	กรรมการ
๔๖. ประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอน	กรรมการ
๔๗. ประธานหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ	กรรมการ
๔๘. ประธานหลักสูตรบัญชีบัณฑิต สาขาวิชาบัญชี	กรรมการ
๔๙. ประธานหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์	กรรมการ
๕๐. ประธานหลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานิเทศศาสตร์	กรรมการ
๕๑. ประธานหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการธุรกิจค้าปลีก	กรรมการ
๕๒. ประธานหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	กรรมการ
๕๓. ประธานหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์	กรรมการ
๕๔. ประธานหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการภาครัฐและภาคเอกชน	กรรมการ
๕๕. ประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการภาครัฐและภาคเอกชน	กรรมการ
๕๖. ประธานหลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐศาสตร์	กรรมการ
๕๗. ประธานหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการท่องเที่ยว	กรรมการ
๕๘. ประธานหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน	กรรมการ

๕๙. ประธานหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	กรรมการ
๖๐. ประธานหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ	กรรมการ
๖๑. ประธานหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	กรรมการ
๖๒. ประธานหลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทัศนศิลป์	กรรมการ
๖๓. ประธานหลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดนตรี	กรรมการ
๖๔. ประธานหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาจีน	กรรมการ
๖๕. นางสาวชญัญญาชพิษฐ์ ประชาริโก	กรรมการและเลขานุการ
๖๖. นายภานุวัฒน์ ศักดิ์ดีดา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๖๗. นางเกกสิลา แสงบัวท้าว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### มีหน้าที่ ดังนี้

๑. ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร
๒. วิเคราะห์สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน  
อย่างต่อเนื่องเพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิตและ  
โอกาสในการแข่งขัน
๓. รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน ในการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร  
ให้กับมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ชาญชิตปรีชา)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร สำนักงานอธิการบดี กองนโยบายและแผน IP - Phone ๗๗

ที่ อว ๐๖๒๑.๐๑ (๒)/ว ๑๓๖

วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน

ตามที่กองนโยบายและแผน ได้ประชุมหารือการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ โดยมีหน่วยงานและหลักสูตรที่รับผิดชอบตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ ข้อ ๒ ว่าด้วยการกำกับติดตาม ส่งเสริมสนับสนุนให้ทุกคณะดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิตและโอกาสในการแข่งขัน เพื่อเป็นการเตรียมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมสภานักศึกษา ชั้น ๓ อาคาร ๒๐ นั้น

ในการนี้เพื่อให้ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร มีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของหลักสูตร รวมทั้งสามารถวางแผนการบริหารจัดการหลักสูตรได้มีประสิทธิภาพประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิตและโอกาสในการแข่งขันได้ จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ ในวันศุกร์ที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (๑๑๒๓-๑๑๒๔) ชั้น ๒ อาคาร ๑๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และขอความกรุณาส่งรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรม ตาม QR Code ที่แนบมานี้ ภายในวันพุธที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖ โดยมีผู้ประสานงาน คือ นางสาวชญัญญา นุชพลิชฐ์ ประชาโรโก โทร.๐๙๖ ๙๒๔ ๙๘๓๙ หรือเบอร์ IP ๗๗ จะขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมการประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ชาญชิตปรีชา)

รักษาราชการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



แบบตอบรับเข้าร่วมประชุมฯ





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร สำนักงานอธิการบดี กองนโยบายและแผน IP - Phone ๗๗

ที่ อว ๐๖๒๑.๐๑ (๒)/ว ๑๕๐ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์รายงานผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน

ตามที่กองนโยบายและแผน ได้ดำเนินการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ในวันศุกร์ที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์ให้ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร ที่รับผิดชอบการประกันคุณภาพการศึกษา ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ ข้อ ๒ มีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของหลักสูตร รวมทั้งสามารถวางแผนการบริหารจัดการหลักสูตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิตและโอกาสในการแข่งขันได้นั้น

ในการนี้ กองนโยบายและแผน ขอความอนุเคราะห์ให้หน่วยงานของท่าน จัดส่งผลการรายงานผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ภาพรวมของคณะ โดยกองนโยบายและแผน ขอให้หน่วยงานของท่านดำเนินการ ดังนี้

๑. บันทึกนำส่งผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ภาพรวมคณะ โดยเรียน รองอธิการบดีด้านวางแผน ยุทธศาสตร์ นวัตกรรม และพันธกิจสากล

๒. นำส่งไฟล์รายงาน (เล่มรายงาน) Word Excel และ PDF ทางอีเมล [plan@snru.ac.th](mailto:plan@snru.ac.th) หรือ [chanyanutphasit@snru.ac.th](mailto:chanyanutphasit@snru.ac.th)

เมื่อท่านดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ขอความอนุเคราะห์ส่งข้อมูลดังกล่าวฯ ภายในวันจันทร์ที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อกองนโยบายและแผน จะได้จัดทำรายงานผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ในภาพรวมของมหาวิทยาลัยต่อไป ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดไฟล์รายงานได้ที่ระบบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

[http://stadiumbooking.snru.ac.th/production\\_cost\\_snru/authen\\_cost.php](http://stadiumbooking.snru.ac.th/production_cost_snru/authen_cost.php) หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ นางสาวชญัญญาชพลิชฐ์ ประชาธิโก เบอร์โทรศัพท์ ๐๙๖ ๙๒๔ ๙๘๓๙ หรือเบอร์ภายใน IP ๗๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ชาญชิตปรีชา)

รักษาราชการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร IP PHONE ๗๗

ที่ อว ๐๖๒๑.๑ (๒)/ว ๒๖๓

วันที่ ๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

## ต้นเรื่อง/เรื่องเดิม

อ้างถึงบันทึกข้อความ ที่ อว ๐๖๒๑.๐๑ (๒)/ว ๑๒๙ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการหรือการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ นั้น เพื่อให้ดำเนินการจัดทำรายงานการประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ การบริหารงานสถาบันเพื่อการ กำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของสถาบัน (ข้อ ๒) การกำกับติดตามส่งเสริม สนับสนุนให้ทุกคณะดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วย ต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตรฯ กองนโยบายและแผนดำเนินการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้กับหลักสูตร ทั้ง ๖๓ หลักสูตร ในวันศุกร์ที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. เพื่อทราบหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ นั้น

## ข้อเท็จจริง

บัดนี้ ฝ่ายเลขานุฯ ได้ดำเนินการรวบรวม สรุป วิเคราะห์ผลการดำเนินงานการจัดทำต้นทุน ต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เรียบร้อยแล้ว

## ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

กองนโยบายและแผน จึงขอนำส่งรายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงาน ให้แก่หน่วยงานของท่านเพื่อนำไปใช้ ประโยชน์ต่อไป ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดรายงานได้ที่ <https://plan.snru.ac.th/> หัวข้อ “ข่าวประชาสัมพันธ์”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางอมรรัตน์ ตุ่นกลิ่น)

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร IP PHONE ๗๗

ที่ อว ๐๖๒๑.๑ (๒)/ว ๒๖๓

วันที่ ๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน อธิการบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

อ้างถึงบันทึกข้อความ ที่ อว ๐๖๒๑.๐๑ (๒)/ว ๑๒๙ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการหรือการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ นั้น เพื่อให้ดำเนินการจัดทำรายงานการประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ การบริหารงานสถาบันเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของสถาบัน (ข้อ ๒) การกำกับติดตามส่งเสริม สนับสนุนให้ทุกคณะดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วย ต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตรฯ กองนโยบายและแผนดำเนินการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้กับหลักสูตร ทั้ง ๖๓ หลักสูตร ในวันศุกร์ที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. เพื่อทราบหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ นั้น

บัดนี้ ฝ่ายเลขาฯ ได้ดำเนินการรวบรวม สรุป วิเคราะห์ผลการดำเนินงานการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระดับหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เรียบร้อยแล้ว สามารถดาวน์โหลดรายงานได้ที่ <https://plan.snru.ac.th/> หัวข้อ “ข่าวประชาสัมพันธ์”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางอมรรัตน์ ตุ่นกลิ่น)

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

สรุปจำนวนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2565

คณะ	ระดับการศึกษา				รวม
	ปริญญาตรี	ประกาศนียบัตร บัณฑิต	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
1. ครุศาสตร์	14	1	4	3	22
2. มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	10	-	-	-	10
3. วิทยาการจัดการ	6	-	2	1	9
4. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9	-	1	1	11
5. เทคโนโลยีการเกษตร	6	-	-	-	6
6. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	-	1	1	5
<b>รวม</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>63</b>

**หมายเหตุ**

- ข้อมูลหลักสูตร ระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2565 (1 มิถุนายน 2565 - 31 พฤษภาคม 2565)  
ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2565 โดย นางสาวมลชนก อินทรพรหมมา สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
- ข้อมูลหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565 (1 มิถุนายน 2565 - 31 พฤษภาคม 2565)  
ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2565 โดย นางสาวภัสรินทร์ โคตรพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย

## หลักสูตรระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรระดับปริญญาตรี ทั้งหมด จำนวน 48 หลักสูตร

ลำดับ	รหัสหลักสูตร	หลักสูตร	สาขาวิชา	ประเภท	ปีการศึกษา ที่เริ่มรับ	วงรอบ หลักสูตร	สภา เห็นชอบ	ส่ง สป.อว.	สป.อว. พิจารณารับทราบ หลักสูตร	ปีที่เริ่มปรับปรุง/ ใช้ใหม่	ก.ค.ศ. รับรอง	หมายเหตุ
<b>คณะครุศาสตร์ จำนวน 14 หลักสูตร</b>												
1	25511751103871	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 4 ปี)	คณิตศาสตร์	ปรับปรุง พ.ศ. 2562	2562	2562-2566	26 เม.ย. 62	ลงระบบ Checo	6 ก.พ. 64	2566/2567	6 ก.พ. 64	คุรุสารรับรอง 29 ต.ค. 64
2	25511751103893	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 4 ปี)	นวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษา	ปรับปรุง พ.ศ. 2562	2562	2562-2566	26 เม.ย. 62	ลงระบบ Checo	3 ก.ย. 64	2566/2567	รอพิจารณา	คุรุสารรับรอง 29 ต.ค. 64
3	25511751103858	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 4 ปี)	การศึกษาปฐมวัย	ปรับปรุง พ.ศ. 2562	2562	2562-2566	26 เม.ย. 62	ลงระบบ Checo	9 ม.ค. 64	2566/2567	9 ม.ค. 64	คุรุสารรับรอง 22 มี.ย. 64
4	25491751102822	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 4 ปี)	พลศึกษา	ปรับปรุง พ.ศ. 2562	2562	2562-2566	26 เม.ย. 62	ลงระบบ Checo	20 พ.ย. 63	2566/2567	20 พ.ย. 63	คุรุสารรับรอง 29 ต.ค. 64
5	25511751103904	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 4 ปี)	สังคมศึกษา	ปรับปรุง พ.ศ. 2562	2562	2562-2566	26 เม.ย. 62	ลงระบบ Checo	9 ม.ค. 64	2566/2567	9 ม.ค. 64	คุรุสารรับรอง 29 ต.ค. 64
6	25511751103847	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 4 ปี)	ภาษาไทย	ปรับปรุง พ.ศ. 2562	2562	2562-2566	26 เม.ย. 62	ลงระบบ Checo	9 มี.ค. 64	2566/2567	9 มี.ค. 64	คุรุสารรับรอง 29 ต.ค. 64
7	25511751103847	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 4 ปี)	ภาษาอังกฤษ	ปรับปรุง พ.ศ. 2562	2562	2562-2566	26 เม.ย. 62	ลงระบบ Checo	9 ม.ค. 64	2566/2567	9 ม.ค. 64	คุรุสารรับรอง 22 มี.ย. 64
8	25531751101217	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 4 ปี)	ฟิลิปปินส์	ปรับปรุง พ.ศ. 2562	2562	2562-2566	26 เม.ย. 62	ลงระบบ Checo	8 ก.ค. 64	2566/2567	รอพิจารณา	คุรุสารรับรอง 29 ต.ค. 64
9	25511751103882	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 4 ปี)	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	ปรับปรุง พ.ศ. 2562	2562	2562-2566	26 เม.ย. 62	ลงระบบ Checo	9 มี.ค. 64	2566/2567	9 มี.ค. 64	คุรุสารรับรอง 29 ต.ค. 64
10	25551751101254	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 4 ปี)	คหกรรมศาสตร์	ปรับปรุง พ.ศ. 2562	2562	2562-2566	26 เม.ย. 62	ลงระบบ Checo	28 ม.ค. 64	2566/2567	28 ม.ค. 64	คุรุสารรับรอง 29 ต.ค. 64
11	25531751101241	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 4 ปี)	อุตสาหกรรมศิลป์	ปรับปรุง พ.ศ. 2562	2562	2562-2566	26 เม.ย. 62	ลงระบบ Checo	9 ม.ค. 64	2566/2567	9 ม.ค. 64	คุรุสารรับรอง 29 ต.ค. 64
12	25511751106659	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 4 ปี)	การศึกษาพิเศษและภาษาอังกฤษ	ปรับปรุง พ.ศ. 2562	2562	2562-2566	26 เม.ย. 62	ลงระบบ Checo	20 พ.ค. 64	2566/2567	รอพิจารณา	คุรุสารรับรอง 29 ต.ค. 64
13	25621751100034	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 4 ปี)	เคมี	ใหม่ พ.ศ. 2562	2562	2562-2566	26 เม.ย. 62	ลงระบบ Checo	27 พ.ค. 63	2566/2567	รอพิจารณา	คุรุสารรับรอง 29 ต.ค. 64
14	25631751100031	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 4 ปี)	การประถมศึกษา	ใหม่ พ.ศ. 2563	2563	2563-2567	29 พ.ย. 62	ลงระบบ Checo	23 พ.ค. 63	2567/2568	รอพิจารณา	คุรุสารรับรอง 22 มี.ย. 64

ลำดับ	รหัสหลักสูตร	หลักสูตร	สาขาวิชา	ประเภท	ปีการศึกษา ที่เริ่มรับ	วงรอบ หลักสูตร	สภาฯ เห็นชอบ	ส่ง สป.อว.	สป.อว. พิจารณารับทราบ หลักสูตร	ปีที่เริ่มปรับปรุง/ ใช้ใหม่	ก.ค.ศ. รับรอง	หมายเหตุ
<b>คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 10 หลักสูตร</b>												
1	25521751104208	นิติศาสตรบัณฑิต (น.บ. 4 ปี)	นิติศาสตร์	ปรับปรุง พ.ศ. 2563	2563	2563-2567	10 เม.ย. 63	ลงระบบ Checo	18 ม.ค. 64	2567/2568	18 ม.ค. 64	
2	25551751101287	รัฐศาสตรบัณฑิต (ร.บ. 4 ปี)	รัฐศาสตร์	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	28 พ.ค. 64	ลงระบบ Checo	5 พ.ค. 65	2568/2569	รอพิจารณา	
3	25521751104186	ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ. 4 ปี)	การท่องเที่ยว	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	30 เม.ย. 64	ลงระบบ Checo	รอพิจารณา (E1)	2568/2569	รอพิจารณา	
4	25521751104175	ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ. 4 ปี)	การพัฒนาชุมชน	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	25 ก.พ. 64	ลงระบบ Checo	5 พ.ค. 65	2568/2569	รอพิจารณา	
5	25521751104197	ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ. 4 ปี)	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	25 ก.พ. 64	ลงระบบ Checo	1 มี.ค. 65	2568/2569	รอพิจารณา	
6	25521751104153	ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ. 4 ปี)	ภาษาอังกฤษ	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	29 พ.ค. 64	ลงระบบ Checo	5 พ.ค. 65	2568/2569	รอพิจารณา	
7	25521751104164	ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ. 4 ปี)	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	ปรับปรุง พ.ศ. 2565	2565	2565-2569	15 ก.พ. 65	8 เม.ย. 65	รอพิจารณา (S1) 8 เม.ย. 65	2569/2570	รอพิจารณา	
8	25521751104219	ศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต (ศป.บ. 4 ปี)	ทัศนศิลป์	ปรับปรุง พ.ศ. 2563	2563	2563-2567	29 พ.ค. 63	ลงระบบ Checo	25 ม.ค. 64	2567/2568	25 ม.ค. 64	
9	25521751106065	ศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต (ศป.บ. 4 ปี)	ดนตรี	ปรับปรุง พ.ศ. 2563	2563	2563-2567	29 พ.ค. 63	ลงระบบ Checo	1 พ.ค. 64	2567/2568	1 พ.ค. 64	
10	25641754001223	ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ. 4 ปี)	ภาษาจีน	ใหม่ พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	28 ก.ย. 63	ลงระบบ Checo	23 ก.ย. 64	2568/2569	รอพิจารณา	
	25571751100198	ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ. 4 ปี)	วัฒนธรรมศึกษาเพื่อการพัฒนา	ใหม่ พ.ศ. 2557	1/2557		29 พ.ย. 56	18 ธ.ค. 56	4 ก.พ. 57	2561/2562		
	25491751107017	ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ. 4 ปี)	สารสนเทศศาสตร์	ปรับปรุง พ.ศ. 2561	1/2561		22 ธ.ค. 60	ลงระบบ Checo	22 ก.ย. 62	2565/2566	17 ต.ค. 62	
<b>คณะวิทยาการจัดการ จำนวน 6 หลักสูตร</b>												
1	25521751104221	บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ. 4 ปี)	บริหารธุรกิจ	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	29 ม.ค. 64	ลงระบบ Checo	6 พ.ย. 64	2568/2569	รอพิจารณา	
			- แขนงวิชาการจัดการทั่วไป									
			- แขนงวิชาการตลาด									
			- แขนงวิชาการเงินการธนาคาร									
			- แขนงวิชาโลจิสติกส์									
2	25491751102888	บัญชีบัณฑิต (บช.บ. 4 ปี)	บัญชี	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	29 ม.ค. 64	ลงระบบ Checo	2 พ.ค. 65	2567/2568	รอพิจารณา	
3	25521751104232	รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต (รป.บ. 4 ปี)	รัฐประศาสนศาสตร์	ปรับปรุง พ.ศ. 2565	2565	2565-2569	15 ก.พ. 65	ลงระบบ Checo	รอพิจารณา (S1) 8 เม.ย. 65	2569/2570	รอพิจารณา	
4	25561751100761	นิเทศศาสตรบัณฑิต (นศ.บ. 4 ปี)	นิเทศศาสตร์	ปรับปรุง พ.ศ. 2565	2565	2565-2569	15 ก.พ. 65	ลงระบบ Checo	รอพิจารณา (S1) 8 เม.ย. 65	2569/2570	รอพิจารณา	
5	25571751100481	บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ. 4 ปี)	การจัดการธุรกิจค้าปลีก	ปรับปรุง พ.ศ. 2563	2563	2563-2567	19 ม.ค. 63	ลงระบบ Checo	12 ก.ค. 64	2567/2568	รอพิจารณา	
6	25501751112655	บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ. 4 ปี)	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	29 ม.ค. 64	ลงระบบ Checo	6 พ.ย. 64	2568/2569	รอพิจารณา	
	25521751104243	เศรษฐศาสตรบัณฑิต (ศ.บ. 4 ปี)	เศรษฐศาสตร์	ปรับปรุง พ.ศ. 2560	1/2561		27 พ.ย. 60	22 ธ.ค. 60	25 เม.ย. 61	2564/2565		

ลำดับ	รหัสหลักสูตร	หลักสูตร	สาขาวิชา	ประเภท	ปีการศึกษา ที่เริ่มรับ	วงรอบ หลักสูตร	สภาฯ เห็นชอบ	ส่ง สป.อว.	สป.อว. พิจารณารับทราบ หลักสูตร	ปีที่เริ่มปรับปรุง/ ใช้ใหม่	ก.ค.ศ. รับรอง	หมายเหตุ
<b>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 9 หลักสูตร</b>												
1	25501751103025	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	คณิตศาสตร์	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	16 พ.ย. 63	ลงระบบ Checo	1 มี.ค. 65	2568/2569	รอพิจารณา	
2	25501751102992	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	เคมี	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	25 ก.พ. 64	ลงระบบ Checo	5 พ.ค. 65	2568/2569	รอพิจารณา	
3	25501751103003	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	ชีววิทยา	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	26 มี.ค. 64	ลงระบบ Checo	12 เม.ย. 65	2568/2569	รอพิจารณา	
4	25491751102844	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และดิจิทัล	ปรับปรุง พ.ศ. 2563	2563	2563-2567	29 พ.ย. 62	ลงระบบ Checo	25 ม.ค. 2564	2567/2568	25 ม.ค. 64	
5	25501751103014	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	ฟิสิกส์	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	28 พ.ค. 64	ลงระบบ Checo	รอพิจารณา (A2)	2568/2569	รอพิจารณา	
6	25491751102833	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	วิทยาการคอมพิวเตอร์	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	25 ธ.ค. 63	ลงระบบ Checo	23 ก.ย. 64	2568/2569	รอพิจารณา	
7	25501751103071	สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (ส.บ. 4 ปี)	สาธารณสุขศาสตร์	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	31 ก.ค. 63	ลงระบบ Checo	10 ก.พ. 64	2568/2569	10 ก.พ. 64	สภาการสาธารณสุข ชุมชน 21 ก.ค. 63
8	25491751102855	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปรับปรุง พ.ศ. 2561	2561	2561-2565	23 ก.พ. 61	27 มี.ค. 61	25 พ.ค. 61	2565/2566	7 พ.ย. 61	
9	25611751100204	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	วิทยาการข้อมูล	ใหม่ พ.ศ. 2561	2561	2561-2565	23 ก.พ. 61	27 มี.ค. 61	1 มิ.ย. 61	2565/2566	12 พ.ย. 61	
<b>คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 6 หลักสูตร</b>												
1	25551751101311	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	พืชศาสตร์	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	30 เม.ย. 64	ลงระบบ Checo	21 ก.พ. 65	2568/2569	รอพิจารณา	
2	25521751104254	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	25 ก.พ. 64	ลงระบบ Checo	19 ส.ค. 64	2568/2569	19 ส.ค. 64	
3	25501751103058	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	เทคนิคการสัตวแพทย์	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	27 พ.ย. 63	ลงระบบ Checo	20 พ.ค. 64	2568/2569	รอพิจารณา	
4	25551751106553	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	สัตวศาสตร์	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	29 ม.ค. 64	ลงระบบ Checo	12 ก.ค. 64	2568/2569	รอพิจารณา	
5	25501751112644	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	วิทยาศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	27 พ.ย. 63	ลงระบบ Checo	20 พ.ค. 64	2568/2569	รอพิจารณา	
6	25501751112622	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี)	บริหารธุรกิจการเกษตร	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	2564	2564-2568	25 ก.พ. 64	ลงระบบ Checo	23 ก.ย. 64	2568/2569	รอพิจารณา	

ลำดับ	รหัสหลักสูตร	หลักสูตร	สาขาวิชา	ประเภท	ปีการศึกษา ที่เริ่มรับ	วงรอบ หลักสูตร	สภาฯ เห็นชอบ	ส่ง สป.อว.	สป.อว. พิจารณารับทราบ หลักสูตร	ปีที่เริ่มปรับปรุง/ ใช้ใหม่	ก.ค.ศ. รับรอง	หมายเหตุ
<b>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 3 หลักสูตร</b>												
1	25551751101309	เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ. 4 ปี)	เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - แขนงวิชาไฟฟ้า - แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์	ปรับปรุง พ.ศ. 2562	2562	2562-2566	31 พ.ค. 62	ลงระบบ Checo	18 พ.ค. 64	2566/2567	รอพิจารณา	
2	25551751106103	เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ. 4 ปี)	เทคโนโลยีโยธาและสถาปัตยกรรม - แขนงวิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง - แขนงวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	ปรับปรุง พ.ศ. 2562	2562	2562-2566	25 ม.ค. 62	ลงระบบ Checo	18 พ.ค. 64	2566/2567	รอพิจารณา	
3	25551751106092	เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ. 4 ปี)	เทคโนโลยีเครื่องกลและการผลิต - แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล - แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต	ปรับปรุง พ.ศ. 2562	2562	2562-2566	31 พ.ค. 62	ลงระบบ Checo	12 ก.ค. 64	2566/2567	รอพิจารณา	

หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ที่เปิดสอนทั้งหมด จำนวน 15 หลักสูตร

ลำดับ	รหัสหลักสูตร	หลักสูตร	ประเภท	คณะกรรมการ บัณฑิตศึกษา	คณะกรรมการ สภาวิชาการ	คณะกรรมการ สภามหาวิทยาลัย	อ. พิจารณา รับทราบหลักสูตร	ครบวงจรปรับปรุง หลักสูตร (5 ปี)	หมายเหตุ
<b>คณะครุศาสตร์ จำนวน 8 หลักสูตร</b>									
ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต จำนวน 1 หลักสูตร									
	25491751110876	ประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาชีพครู	ปรับปรุง พ.ศ. 2561	-	18 พ.ค. 61	25 พ.ค. 61	14 ธ.ค. 62	2565	
ระดับปริญญาโท จำนวน 4 หลักสูตร									
1	25411751100764	ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	4 ธ.ค. 63	14 ธ.ค. 63	25 ธ.ค. 63	14 พ.ค. 64	2568	
2	25551751105596	ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารและพัฒนการศึกษา	ปรับปรุง พ.ศ. 2563	4 ธ.ค. 63	19 ก.พ. 63	29 ก.พ. 63	23 ต.ค. 63	2567	
3	25511751109642	ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอน	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	4 ธ.ค. 63	14 ธ.ค. 63	25 ธ.ค. 63	8 พ.ค. 64	2568	
4	25551751105282	ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์	ปรับปรุง พ.ศ. 2561	10 ม.ค. 61	16 ก.พ. 61	23 ก.พ. 61	29 ก.ย. 62	2565	
ระดับปริญญาเอก จำนวน 3 หลักสูตร									
1	25481751109007	ครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	4 ธ.ค. 63	14 ธ.ค. 63	25 ธ.ค. 63	21 ก.ย. 64	2568	
2	25521751108157	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารและพัฒนการศึกษา	ปรับปรุง พ.ศ. 2563	4 มิ.ย. 61	13 ก.ย. 61	28 ก.ย. 61	17 ต.ค. 63	2567	
3	25521751102443	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอน	ปรับปรุง พ.ศ. 2562	17 เม.ย. 62	24 เม.ย. 62	31 พ.ค. 62	24 ส.ค. 64	2566	
<b>คณะวิทยาการจัดการ จำนวน 3 หลักสูตร</b>									
ระดับปริญญาโท จำนวน 2 หลักสูตร									
1	25491751110865	รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์	ปรับปรุง พ.ศ. 2565	3 ธ.ค. 64	28 ม.ค. 65	15 ก.พ. 65	รอพิจารณา	2569	
2	25641756001989	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการภาครัฐและภาคเอกชน	ใหม่ พ.ศ. 2564	4 มิ.ย. 64	18 มิ.ย. 64	23 ก.ค. 64	28 ก.พ. 65	2568	
ระดับปริญญาเอก จำนวน 1 หลักสูตร									
	25531751104345	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการภาครัฐและภาคเอกชน	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	4 มิ.ย. 64	18 มิ.ย. 64	23 ก.ค. 64	5 พ.ค. 65	2568	
<b>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2 หลักสูตร</b>									
ระดับปริญญาโท จำนวน 1 หลักสูตร									
	25521751102454	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	ปรับปรุง พ.ศ. 2564	3 เม.ย. 63	20 พ.ค. 63	29 พ.ค. 63	5 ธ.ค. 63	2568	
ระดับปริญญาเอก จำนวน 1 หลักสูตร									
	25551751105236	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	ปรับปรุง พ.ศ. 2563	3 เม.ย. 63	20 พ.ค. 63	29 พ.ค. 63	29 ม.ค. 64	2568	

หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ที่เปิดสอนทั้งหมด จำนวน 15 หลักสูตร

ลำดับ	รหัสหลักสูตร	หลักสูตร	ประเภท	คณะกรรมการ บัณฑิตศึกษา	คณะกรรมการ สภาวิชาการ	คณะกรรมการ สภามหาวิทยาลัย	อ. พิจารณา รับทราบหลักสูตร	ครบวงรอบปรับปรุง หลักสูตร (5 ปี)	หมายเหตุ
<b>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 2 หลักสูตร</b>									
<b>ระดับปริญญาโท จำนวน 1 หลักสูตร</b>									
	T20222114601359	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	ใหม่ พ.ศ. 2565	3 ธ.ค. 64	28 ม.ค. 65	15 ก.พ. 65	รอพิจารณา	2569	
<b>ระดับปริญญาเอก จำนวน 1 หลักสูตร</b>									
	T20222071601367	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	ใหม่ พ.ศ. 2565	3 ธ.ค. 64	28 ม.ค. 65	15 ก.พ. 65	รอพิจารณา	2569	

## ประวัติผู้เขียน



ชื่อ	นางสาวชญานุชพลีษฐ์ ประชาธิโก
วัน เดือน ปีเกิด	4 เมษายน 2523
สถานที่อยู่ปัจจุบัน	680/9 บ้านพักข้าราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอธาตุเชิงชุม จังหวัดสกลนคร 4 7 0 0 0
ตำแหน่งปัจจุบัน	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2535 - 2538	ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนบ้านหนองหัว ตำบลวังวา อำเภอลำดวน จังหวัดมหาสารคาม
พ.ศ. 2538-2542	มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนผดุงนารี อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
พ.ศ. 2542 - 2544	ระดับอนุปริญญา (2 ปี) วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันราชภัฏมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
พ.ศ. 2544-2543	ระดับปริญญาตรี (2 ปีหลัง) วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม สถาบันราชภัฏมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

## ประวัติการทำงาน

- พ.ศ. 2546 – 2555
- เจ้าหน้าที่ห้องสมุด สำนักวิทยบริการเทคโนโลยีและสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
  - นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
  - นักวิชาการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
- พ.ศ. 2555 – ปัจจุบัน
- นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร



นางสาวชัญญาบุษปสิษฐ์ ประชาธิโก  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ  
งานสารสนเทศและการเผยแพร่ กองนโยบายและแผน  
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร