



Faculty of
SCIENCE
and **Technology**
THEPSATRI RAJABHAT UNIVERSITY

แผนปฏิบัติการ

คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ในการประชุมครั้งที่ 10/2568 วันที่ 10 ตุลาคม 2568

คำนำ

การจัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี นำเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเพื่อเป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนการบริหารงบประมาณ เพื่อให้มีประสิทธิภาพตามแผนที่กำหนดไว้ ตลอดจนเป็นเครื่องมือในการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หวังอย่างยิ่งว่าจะดำเนินงานให้บรรลุผลผลิต ผลลัพธ์ และผลสัมฤทธิ์ที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ.2569

สารบัญ

	หน้า
- ยุทธศาสตร์ แผนงานและผลผลิต ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569	1
- ตัวชี้วัดและเป้าหมายผลผลิตตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569	4
- สรุปวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569	13
- สรุปการจัดสรรงบประมาณจำแนกตามหน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569	14

ยุทธศาสตร์ แผนงานและผลผลิต
ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ยุทธศาสตร์ แผนงานและผลผลิต ตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ ที่	แผนงาน	ผลผลิต/โครงการ	งบประมาณ 2568			
			งบแผ่นดิน	บคส.	บัณฑิต	รวม
ยุทธศาสตร์ 1 การพัฒนาท้องถิ่น						
1	แผนงาน พื้นฐานด้าน การพัฒนาและ เสริมสร้าง ศักยภาพ ทรัพยากร มนุษย์	1. มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น				
		1.1 โครงการยกระดับ เศรษฐกิจฐานรากด้วย BCG Model	3,950,000.00			3,950,000.00
		1.2 โครงการสร้างการมี ส่วนร่วมในการบริหาร จัดการและใช้ประโยชน์ จากทรัพยากรธรรมชาติ	2,000,000.00			2,000,000.00
		1.3 โครงการสร้างความ ตระหนักรู้และแนว ทางการรองรับปรับตัว ผลกระทบด้านการ เปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ	1,500,000.00			1,500,000.00
ยุทธศาสตร์ 2 การผลิตและพัฒนาครู						
2	แผนงาน ยุทธศาสตร์ พัฒนา ศักยภาพคน ตลอดชีวิต	1. ผู้สำเร็จการศึกษา ด้านสังคมศาสตร์				
		1.1 โครงการพัฒนา นักศึกษาครูให้เป็นไป ตามมาตรฐานวิชาชีพ	30,000.00			30,000.00
รวมงบประมาณยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2			7,480,000.00			7,480,000.00

ลำดับ ที่	แผนงาน	ผลผลิต/โครงการ	งบประมาณ 2568			
			งบแผ่นดิน	บคศ.	บับชิต	รวม
รวมงบประมาณยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2			7,480,000.00			7,480,000.00
ยุทธศาสตร์ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษา						
3	แผนงาน พื้นฐานด้าน การพัฒนาและ เสริมสร้าง ศักยภาพ ทรัพยากร มนุษย์	1. ผู้สำเร็จการศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี				
		1.1 โครงการพัฒนาการ จัดการศึกษาและการ เรียนรู้แบบองค์รวมที่ เน้นให้นักศึกษามี สมรรถนะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	10,852,000.00	47,500.00		10,899,500.00
		2. ผู้สำเร็จการศึกษา ด้านสังคมศาสตร์				
		2.1 โครงการพัฒนาการ จัดการศึกษาและการ เรียนรู้แบบองค์รวมที่ เน้นให้นักศึกษามี สมรรถนะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	509,700.00	220,900.00		730,600.00
รวมงบประมาณทั้งสิ้น			18,841,700.00	268,400.00		19,110,100.00

ตัวชี้วัดและเป้าหมายผลผลิตตามแผนปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**ตัวชี้วัดและเป้าหมายผลผลิตตามแผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 จำแนกตามยุทธศาสตร์**

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

งานโครงการ	พันธกิจ	มิติด้านการพัฒนา	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย 2569	ไตรมาส				กิจกรรมหลัก
						1	2	3	4	
1. โครงการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากด้วย BCG Model	ข้อ 1,4	ด้านเศรษฐกิจ	เชิงปริมาณ							
			1.จำนวนประชากรในท้องถิ่นที่ได้รับการพัฒนา	คน	300	-	150	150	-	1.โครงการฝึกอบรมทักษะอาชีพบนพื้นฐาน BCG
			2.จำนวนหมู่บ้านได้รับการพัฒนา	หมู่บ้าน	30	-	10	10	10	2.โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านอาชีพในชุมชนบนพื้นฐาน BCG
			3.จำนวนผลิตภัณฑ์จากชุมชนท้องถิ่นที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้	ผลิตภัณฑ์	20	-	-	-	20	3.โครงการส่งเสริมการเกษตรเชิงพาณิชย์โดยใช้เทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่
			4.จำนวนนวัตกรรมการพัฒนาท้องถิ่นตามบริบทเชิงพื้นที่และภูมิสังคม	นวัตกรรม	6	-	-	3	3	4.การแสดงผลงานการพัฒนาท้องถิ่น
			5.จำนวนวิสาหกิจชุมชน/ครัวเรือนที่ได้รับการยกระดับ	กลุ่ม/ ครัวเรือน	80	-	40	40	-	
			6.จำนวนผู้ประกอบการใหม่/วิสาหกิจชุมชนใหม่/อาชีพหรืองานใหม่ที่เกิดขึ้น	กลุ่ม/คน	9	-	-	6	3	
7.จำนวนดัชนีความสุขมวลรวม (GVH) เพิ่มขึ้น	ชุมชน	3	-	-	-	3				

งานโครงการ	พันธกิจ	มิติด้านการพัฒนา	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย 2569	ไตรมาส				กิจกรรมหลัก
						1	2	3	4	
			เชิงปริมาณ 8. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาท้องถิ่น 9. งานวิจัย/ผลงานรับใช้ท้องถิ่นและสังคม 10. นิทรรศการด้านการพัฒนาท้องถิ่น (งานเทศกาล 106 ปี)	เครือข่าย ชิ้น ครั้ง	6 3 1	3 - -	3 - -	- - -	- 3 1	
			เชิงคุณภาพ ชุมชนหรือประชาชนที่เข้าร่วมโครงการมีสมรรถนะเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตามบริบทเชิงพื้นที่และภูมิสังคมเพิ่มขึ้น	ร้อยละ (สะสม)	80	-	25	50	80	
			เชิงเวลา โครงการแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ (สะสม)	100	15	30	60	100	

งานโครงการ	พันธกิจ	มิติด้านการพัฒนา	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย 2569	ไตรมาส				กิจกรรมหลัก
						1	2	3	4	
2. โครงการมีส่วนร่วม การบริหารจัดการและใช้ ประโยชน์จาก ทรัพยากรธรรมชาติ	ข้อ 1,4	ด้าน สิ่งแวดล้อม	เชิงปริมาณ							1. โครงการอบรมการบริหาร จัดการทรัพยากรธรรมชาติ 2. โครงการสร้างความร่วมมือ ในพื้นที่ชุมชนท้องถิ่นในด้าน การอนุรักษ์และใช้ ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน
			1. จำนวนประชากรที่เข้าร่วม โครงการเกิดความตระหนักรู้และ ปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ	คน	300	-	150	150	-	
			2. จำนวนชุมชนได้รับการพัฒนา	ชุมชน	6	-	2	2	2	
			3. จำนวนนวัตกรรมการพัฒนา ท้องถิ่นตามบริบทเชิงพื้นที่และภูมิ สังคม	นวัตกรรม	3	-	1	1	1	
			4. จำนวนชุมชนที่มีดัชนีชี้วัด ความสุขมวลรวม (GVH) เพิ่มขึ้น	ชุมชน	5	-	-	-	5	
			5. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือ ในการพัฒนาท้องถิ่น	เครือข่าย	6	3	3	-	-	
			6. จำนวนชุมชนรักษาสีโลกเพื่อ รับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ	แห่ง	6	-	2	2	2	
			7. งานวิจัย/ผลงานรับใช้ท้องถิ่น และสังคม	ชิ้น	1	-	-	-	1	
8. นิทรรศการด้านการพัฒนา ท้องถิ่น (งานทพสตรี 106 ปี)	ครั้ง	1	-	-	-	1				

งานโครงการ	พันธกิจ	มิติด้านการพัฒนา	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย 2569	ไตรมาส				กิจกรรมหลัก
						1	2	3	4	
			เชิงคุณภาพ ชุมชนหรือประชาชนที่เข้าร่วมโครงการมีสมรรถนะเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตามบริบทเชิงพื้นที่และภูมิสังคมเพิ่มขึ้น	ร้อยละ (สะสม)	80	-	25	50	80	
			เชิงเวลา การดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ (สะสม)	100	15	30	60	100	
3. โครงการสร้างความตระหนักรู้และแนวทางการรองรับปรับตัวผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของชุมชนท้องถิ่น	ข้อ 1,4	ด้านสิ่งแวดล้อม	เชิงปริมาณ 1. จำนวนประชากรที่เข้าร่วมโครงการเกิดความตระหนักรู้และปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 2. จำนวนชุมชนที่ได้รับการพัฒนา 3. จำนวนนวัตกรรมการพัฒนาท้องถิ่นตามบริบทเชิงพื้นที่และภูมิสังคม 4. จำนวนชุมชนที่มีดัชนีชี้วัดความสุขมวลรวม (GVH) เพิ่มขึ้น 5. จำนวนความร่วมมือในการพัฒนาท้องถิ่น	คน ชุมชน ชุมชน เครือข่าย	500 9 7 6	- - - 3	250 3 - 3	250 3 - -	- 3 7 -	1. โครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 2. โครงการสร้างเครือข่ายชุมชนเพื่อการปรับตัวต่อภูมิอากาศ 3. โครงการประเมินความเสี่ยงทางภูมิศาสตร์

งานโครงการ	พันธกิจ	มิติด้านการพัฒนา	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย 2569	ไตรมาส				กิจกรรมหลัก
						1	2	3	4	
			เชิงปริมาณ							
			6. จำนวนชุมชนรักขโลกเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	แห่ง	9	-	3	3	3	
			7. งานวิจัย/ผลงานรับใช้ท้องถิ่นและสังคม	ชิ้น	1	-	-	-	1	
			8. นิทรรศการด้านการพัฒนาท้องถิ่น (งานเทศรี 106 ปี)	ครั้ง	1	-	-	-	1	
			เชิงคุณภาพ							
			ชุมชนหรือประชาชนที่เข้าร่วมโครงการมีสมรรถนะเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตามบริบทเชิงพื้นที่และภูมิสังคมเพิ่มขึ้น	ร้อยละ (สะสม)	80	-	25	50	80	
			เชิงเวลา							
			โครงการแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ (สะสม)	100	15	30	60	100	

ยุทธศาสตร์ 2 การผลิตพัฒนาครู

งานโครงการ	พันธกิจ	มิติด้านการพัฒนา	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย 2569	ไตรมาส				กิจกรรมหลัก
						1	2	3	4	
1. โครงการพัฒนา นักศึกษาครูให้เป็นไปตาม มาตรฐานวิชาชีพ	ข้อ 2	ด้าน การศึกษา	เชิงปริมาณ นักศึกษาหลักสูตรครูของแต่ละ สาขาได้รับการพัฒนาทางเลือกใน อาชีพที่ 2 ที่มีความสอดคล้องกับ วิชาเอกที่ศึกษา	คน	100	-	50	50	-	พัฒนานักศึกษาครู 13 สาขาวิชา
			เชิงคุณภาพ ร้อยละของนักศึกษาครูที่ได้รับการ พัฒนาทางเลือกในอาชีพที่ 2 ที่มีความ สอดคล้องกับวิชาเอกที่มีความรู้ความ เข้าใจในการประกอบอาชีพ	ร้อยละ (สะสม)	90	30	60	90	-	
			เชิงเวลา โครงการแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ กำหนด	ร้อยละ (สะสม)	100	-	-	100	-	

ยุทธศาสตร์ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษา

งานโครงการ	พันธกิจ	มิติด้านการพัฒนา	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย 2569	ไตรมาส				กิจกรรมหลัก	
						1	2	3	4		
1. โครงการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบองค์รวมที่เน้นให้ศึกษามีสมรรถนะตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	ข้อ 3	ด้านการศึกษา	เชิงปริมาณ							1. จัดการเรียนการสอนนักศึกษาภาคปกติ 2. งานพัฒนานักศึกษา 3. งานประกันคุณภาพการศึกษา	
			1. จำนวนหลักสูตรเข้าร่วมกับสถานประกอบการ	หลักสูตร	6	-	-	-	6		
			2. นักศึกษาได้รับการพัฒนาทักษะการสอนวิชาเอกโดยใช้ภาษาอังกฤษ	คน	50	-	-	50	-		
			3. นักศึกษาได้รับการพัฒนาทักษะความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	คน	50	-	-	50	-		
			เชิงคุณภาพ								
			1. ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ/ประกอบอาชีพอิสระหรือศึกษาต่อภายใน 1 ปี	ร้อยละ	80	-	-	-	80		
			2. ผู้สำเร็จการศึกษาได้งานทำที่สอดคล้องกับสาขาวิชาที่เรียนภายใน 1 ปี (ได้งานทำตรงสาขา)	ร้อยละ	80	-	-	-	80		
			3. ผู้สำเร็จการศึกษางบการศึกษาตามมาตรฐานหลักสูตร	ร้อยละ	80	-	-	-	80		
4. ผลการประเมินบัณฑิตโดยสถานประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต (ความพึงพอใจนายจ้าง)	ร้อยละ	80	-	-	-	80					

งานโครงการ	พันธกิจ	มิติด้านการพัฒนา	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย 2569	ไตรมาส				กิจกรรมหลัก
						1	2	3	4	
			เชิงคุณภาพ							
			5. ผลการประเมินคุณลักษณะบัณฑิต ราชภัฏที่พึงประสงค์	ร้อยละ	80	-	-	-	80	
			6. หลักสูตรมีผลการประเมินประกัน คุณภาพการศึกษาภายในระดับ หลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA อยู่ใน ระดับคะแนน 4 ขึ้นไป	ร้อยละ	90	-	-	-	90	
			เชิงเวลา							
			1. โครงการแล้วเสร็จภายในระยะเวลา ที่กำหนด	ร้อยละ	90	-	-	-	90	
			2. ผู้สำเร็จการศึกษาที่จบการศึกษา ตามหลักสูตรภายในระยะเวลาที่ กำหนด	ร้อยละ	75	-	-	-	75	

สรุปวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับที่	แหล่งงบประมาณ	จำนวนเงินงบประมาณ	ร้อยละ
1	งบประมาณแผ่นดิน	18,841,700.00	98.60
2	งบประมาณเงินรายได้ (บกศ.)	268,400.00	1.40
	รวม	19,110,100.00	100.00

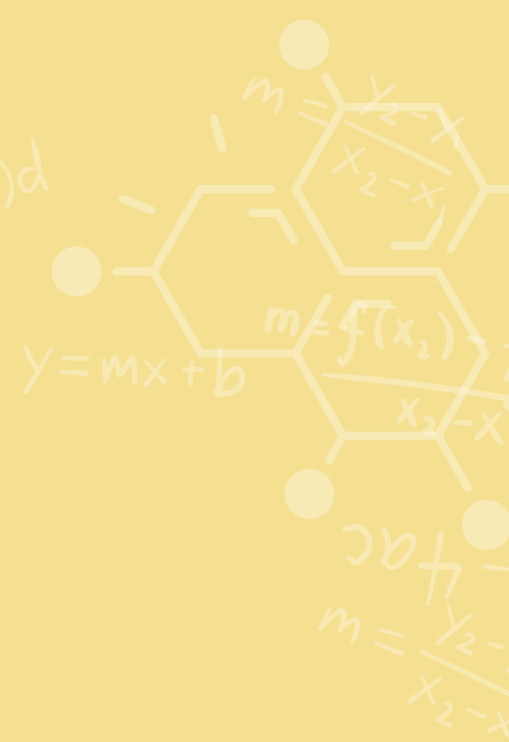


$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$\tan A = \frac{\sin A}{\cos A}$$

$$a_n = a_1 + (n-1)d$$

$$y = mx + b$$



$$= \pi r^2 \quad b^2 - 4ac$$

$$y = mx + b$$

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

$$\tan A =$$

$$ax^2 + b$$

$$\frac{f(x_2) - f(x_1)}{x_2 - x_1}$$

$$b^2 - 4ac$$



$$a_n = a_1 + (n-1)d$$



$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$A = \pi r^2$$