

แผนยุทธศาสตร์งานวิจัย ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร

แผนวิจัย ฝ่ายวิชาการและวิจัย กำหนดแผนพัฒนาและแผนปฏิบัติงานวิจัยโดยยึดตัวบ่งชี้ตามกรอบนโยบายการวิจัยของคณะฯ ซึ่งครอบคลุมถึงการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมตามแผนพัฒนาเชิงยุทธศาสตร์วาระเร่งด่วน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พ.ศ. 2561-2564 และตัวบ่งชี้การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา ปี 2560 ดังนี้

1. แผนพัฒนางานวิจัย

1.1 การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมตามแผนพัฒนาเชิงยุทธศาสตร์วาระเร่งด่วน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พ.ศ. 2561-2564 ประกอบด้วยประเด็นนโยบาย และแนวทางการขับเคลื่อนนโยบาย(กลยุทธ์) ดังตารางที่ 1 รวมทั้งตัวชี้วัดความสำเร็จ ดังตารางที่ 2 ดังนี้ ตารางที่ 1 ประเด็นนโยบายและแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายการวิจัยและนวัตกรรม

นโยบาย	แนวทางการขับเคลื่อน
1. ส่งเสริมการทำวิจัยและนวัตกรรม	1.1 ทำการวิจัยที่ตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรมและกรอบนโยบายการวิจัยจากบรายนโยบายของคณะฯ รวมทั้งร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการวิจัย
	1.2 บูรณาการวิจัยกับกระบวนการเรียนการสอนและการบริการวิชาการ
	1.3 พัฒนาและต่อยอดโครงการหรือปัญหาพิเศษของนักศึกษา
2. ส่งเสริมการเผยแพร่งานวิจัยระดับสูง	2.1 จัดระบบการช่วยเหลือและให้คำปรึกษา
	2.2 จัดกิจกรรม งานสัมมนาทางวิชาการ ระดับชาติ
	2.3 จัดอบรมการพัฒนาางานวิจัยของคณะฯสู่สากล
	2.4 จัดทำกรอบส่งเสริมการวิจัยของคณะฯ
	2.5 จัดประกวด โครงการ และนวัตกรรมของนักศึกษาในทุกๆสาขา
3. พัฒนานักวิจัยใหม่	3.1 พัฒนานักวิจัยใหม่ตามกลไกของสถาบันวิจัยและพัฒนา
	3.2 ปรับกรอบให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยจากงบวิจัยรายได้ของคณะฯ เพื่อให้โอกาสนักวิจัยใหม่เป็นอันดับแรก ๆ
	3.3 นำโจทย์วิจัยจากภาคประกอบการมาเป็นปัญหาในการวิจัย
	3.4 ให้ความสำคัญกับโครงการ หรือปัญหาพิเศษของนักศึกษา
4. พัฒนาระบบบริหารงานวิจัย	4.1 สร้างพันธมิตร และหาแหล่งทุนวิจัย
	4.2 จัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม

สำหรับตัวบ่งชี้ผลสำเร็จการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม แผนวิจัย ฝ่ายวิชาการและวิจัยตั้งเป้าหมายความหมายตัวบ่งชี้ผลสำเร็จของการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรมตามแผนพัฒนาเชิงยุทธศาสตร์วาระเร่งด่วน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พ.ศ. 2561-2564 ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ปีงบประมาณ 2562 ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ค่าเป้าหมายตัวบ่งชี้ผลสำเร็จของการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรมตามแผนพัฒนาเชิงยุทธศาสตร์
คณะเทคโนโลยีการเกษตร ปีงบประมาณ 2562

ตัวบ่งชี้ผลสำเร็จ	หน่วยนับ	เป้าหมาย
1. ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ ต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	10
2. ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีผลกระทบสูง (Q1-Q2) ต่อผลงานที่ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ	ร้อยละ	10
3. ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ ที่เกิดจากความ ต้องการของชุมชน หรือภาคอุตสาหกรรม หรือสถานประกอบการ ซึ่งสามารถ นำผลงานไปใช้ประโยชน์	ผลงาน	3
4. จำนวนเงินสนับสนุนการทำงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองาน สร้างสรรค์จากแหล่งทุนภายนอก เงินรายรับจากการงานบริการทางวิชาการ (วิจัย) และเงินรายรับจากทรัพย์สินทางปัญญา	ล้านบาท	0.10

1.2 การแผนพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ตามตัวบ่งชี้การประกันคุณภาพการศึกษา
ระดับอุดมศึกษา ประกอบด้วยตัวบ่งชี้ และค่าเป้าหมายผลสำเร็จดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ตัวบ่งชี้ผลสำเร็จการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษาด้านการวิจัย (องค์ประกอบที่ 2)

ตัวบ่งชี้ผลสำเร็จ	หน่วยนับ	เป้าหมาย
ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	ข้อ	6
ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	คะแนน	5
ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	คะแนน	4

2. แผนปฏิบัติงานประจำปี

แผนวิจัย ฝ่ายวิชาการและวิจัย กำหนดแผนปฏิบัติงานประจำปี โดยยึดกำหนดการตามปฏิทิน
การเสนอขอทุนนักวิจัยใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2562 จากกองทุนส่งเสริมงานวิจัย ปฏิทินการเสนอขอทุน
สนับสนุนโครงการวิจัย Routine to Research ประจำปีงบประมาณ 2562 การเสนอขอทุนสนับสนุนโครงการวิจัย
จากงบรายได้ และปฏิทินการส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนโครงการวิจัยจากงบประมาณรายจ่าย
ประจำปี 2563 โดยมีช่วงเวลาดำเนินการและกิจกรรมดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ปฏิทินการปฏิบัติงานหรือกิจกรรมงานวิจัยและนวัตกรรมประจำปี 2562

เดือน	การปฏิบัติงานหรือกิจกรรม
ตุลาคม	จัดทำแผนงานวิจัย แผนวิจัย ฝ่ายวิชาการและวิจัยประจำปีงบประมาณ 2562
พฤศจิกายน	ทบทวนกรอบนโยบายการวิจัย คณะกรรมการยุทธศาสตร์การวิจัยของคณะฯ
ธันวาคม	รายงานตัวบ่งชี้ผลสำเร็จด้านการวิจัยและนวัตกรรม ตามแผนพัฒนาฯ ไตรมาสที่ 1
มกราคม	ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย ทุนนักวิจัยใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2562 (สวพ.)
	จัดโครงการพัฒนานักวิจัย จำนวน 2 โครงการ 1) ชื่อโครงการ “พัฒนางานวิจัยของคณะเทคโนโลยีการเกษตรสู่การจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร” 2) ชื่อโครงการ “การเขียนผลงานวิจัยเพื่อการตีพิมพ์ระดับชาติและนานาชาติของคณะเทคโนโลยีการเกษตร”
กุมภาพันธ์	ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย Routine to Research ประจำปีงบประมาณ 2562 (สวพ.)
มีนาคม	ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย ทุนงบประมาณรายได้คณะเทคโนโลยีการเกษตร (แผนวิจัย) รายงานตัวบ่งชี้ผลสำเร็จด้านการวิจัยและนวัตกรรมตามแผนพัฒนาฯ ไตรมาสที่ 2
เมษายน	อบรม โครงการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มทร.ธัญบุรี (สวพ.)
พฤษภาคม	นักวิจัยใหม่ปรับแก้ข้อเสนอโครงการรอบที่ 1 แจ้งผลการพิจารณาทุนสนับสนุนโครงการวิจัย R to R ประจำปีงบประมาณ 256/ (สวพ.) ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยจากงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2563 (สวพ.)
มิถุนายน	นักวิจัยในโครงการวิจัย R to R จัดทำสัญญาเงินทุน ประจำปีงบประมาณ 2562 นักวิจัยในโครงการวิจัย R to R จัดทำเอกสารเบิกจ่ายงบประมาณ (วจ.1) รายงานตัวบ่งชี้ผลสำเร็จด้านการวิจัยและนวัตกรรมตามแผนพัฒนาฯ ไตรมาสที่ 3
กรกฎาคม	นักวิจัยใหม่ปรับแก้ข้อเสนอโครงการรอบที่ 2 แจ้งนักวิจัยขออนุมัติขยายเวลาดำเนินการวิจัยและเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปี 2562 แจ้งนักวิจัยดำเนินการปิดงานโครงการวิจัยจากงบประมาณประจำปี 2561 จัดทำรายงานการประเมินตนเอง ประจำปีการศึกษา 2561
สิงหาคม	นักวิจัยปรับแก้โครงการวิจัย งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2563
กันยายน	นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการวิจัย งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2563 ผ่านระบบ NRMS และพิมพ์ข้อเสนอโครงการวิจัยเสนอ สวพ. แจ้งผลการพิจารณาทุนสนับสนุนโครงการวิจัยทุนนักวิจัยใหม่ประจำปีงบประมาณ 2563 (สวพ.) นักวิจัยใหม่ทำสัญญาเงินทุนและจัดทำเอกสารเบิกจ่ายงบประมาณโครงการวิจัย (วจ.1) รายงานตัวบ่งชี้ผลสำเร็จด้านการวิจัยและนวัตกรรมตามแผนพัฒนาฯ ไตรมาสที่ 4
ต.ค.- ก.ย.	ติดตามการดำเนินโครงการวิจัยและการเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม