

**รายงานติดตามผลการดำเนินงาน
แผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
ไตรมาส 4 (รอบ 12 เดือน)
(ระหว่างตุลาคม 2565 – กันยายน 2566)**

**งานนโยบายและแผน สำนักงานคณบดี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ**

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
แผนยุทธศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2566	1
วิสัยทัศน์ (Vision)	1
พันธกิจ (Mission)	1
ค่านิยม (Core value) : SCI	1
วัฒนธรรม (Culture)	1
สมรรถนะหลัก (Core Competency)	1
ความท้าทายเชิงกลยุทธ์ (Strategic Challenge)	2
ความได้เปรียบเชิงกลยุทธ์ (Strategic Advantage)	2
โอกาสเชิงกลยุทธ์ (SOp)	2
สรุปรายงานติดตามผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์	3
ยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ	4
วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Objective)	4
เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Goal)	4
ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 1 และค่าเป้าหมาย	4
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยสู่ระดับสากล	7
วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Objective)	7
เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Goal)	7
ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 2 และค่าเป้าหมาย	7
ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นเลิศ	13
วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Objective)	13
เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Goal)	13
ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 3 และค่าเป้าหมาย	13
ยุทธศาสตร์ ที่ 4 บริหารองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล	15
วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Objective)	15
เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Goal)	15
ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 4 และค่าเป้าหมาย	15

แผนยุทธศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2566

(ฉบับปรับปรุงเดือนกรกฎาคม 2564)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นคณะวิทยาศาสตร์ที่มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สร้างสรรค์งานวิจัยในระดับสากล และนวัตกรรมที่สร้างคุณค่าให้แก่สังคม

พันธกิจ (Mission)

1. ผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. พัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่สากล และนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์
3. บูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
4. บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

ค่านิยม (Core value) : SCI

- Sharing** การแบ่งปัน ร่วมมือร่วมใจระหว่างบุคลากร รวมทั้งให้ความร่วมมือกับองค์กร
- Caring** การเอาใจใส่ ดูแลให้คำปรึกษาที่ดีแก่นิสิตและระหว่างบุคลากรด้วยกัน การให้ความสำคัญต่อการมีความรับผิดชอบต่อสังคม
- Integrating** การบูรณาการทรัพยากรที่มีอยู่เพื่อให้เกิดการพัฒนา หรือทำให้ดีขึ้นเช่น การบูรณาการเรียน การการสอน งานวิจัยและบริการวิชาการ การบูรณาการข้ามศาสตร์

วัฒนธรรม (Culture)

ร่วมมือร่วมใจ ทำงานบนพื้นฐานของเหตุผล

สมรรถนะหลัก (Core Competency)

- CC1: การผลิตบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- CC2: การพัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานเชิงลึกในระดับสากล
- CC3: การบริการวิชาการเพื่อพัฒนาสังคม

ความท้าทายเชิงกลยุทธ์ (Strategic Challenge)

- SC1 การพัฒนาหลักสูตรใหม่ให้มีความทันสมัย และสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน
- SC2 การเพิ่มผลงานตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ และการสร้างนวัตกรรม/งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์
- SC3 การให้บริการวิชาการเพื่อสร้างคุณค่าแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและการเสริมสร้างภาพลักษณ์ของคณะ
- SC4 การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจสำหรับการบริหาร (MIS)

ความได้เปรียบเชิงกลยุทธ์ (Strategic Advantage)

- SA1 ความเชี่ยวชาญของบุคลากรด้านวิชาการและวิจัยที่มีความหลากหลาย
- SA2 การมีเครือข่ายความร่วมมือด้านวิจัยและบริการวิชาการ

โอกาสเชิงกลยุทธ์ (SOp)

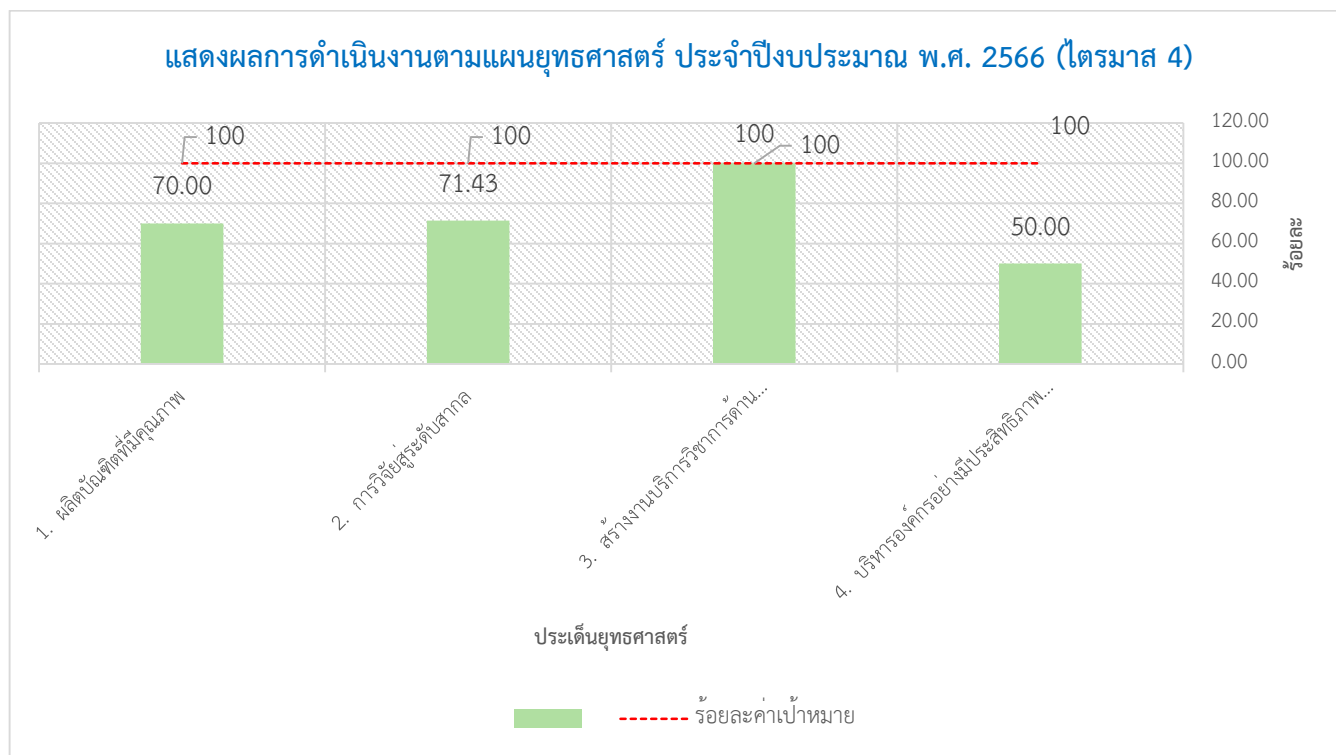
- SOp1 การพัฒนาหลักสูตร Upskill/Reskill ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและด้าน IT
- SOp2 การบูรณาการองค์ความรู้เพื่อสร้างนวัตกรรม

สรุปรายงานติดตามผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์

รอบ 12 เดือน (ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - กันยายน 2566)

คณะวิทยาศาสตร์ได้มีกระบวนการติดตามรายงานผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ตามไตรมาส ซึ่งในไตรมาสที่ 4 (ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - กันยายน 2566) โดยมีจำนวนตัวชี้วัดทั้งสิ้น 36 ตัวชี้วัด และมีผลการดำเนินงานบรรลุในไตรมาสที่ 3 จำนวน 25 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 69.44 ทั้งนี้สามารถจำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์ทั้ง 4 ด้าน รายละเอียดดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์	จำนวนตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ร้อยละผลดำเนินงาน
		บรรลุ	ไม่บรรลุ	
ยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ	10	7	3	70.00
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยสู่ระดับสากล	7	5	2	71.43
ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นเลิศ	7	7	-	100
ยุทธศาสตร์ที่ 4 บริหารองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล	12	6	6	50.00
รวม	36	25	11	69.44



รายงานติดตามผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (รอบ 12 เดือน)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Objective)

ผลิตภัณฑ์ที่มีความเป็นเลิศและพัฒนาหลักสูตรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Goal)

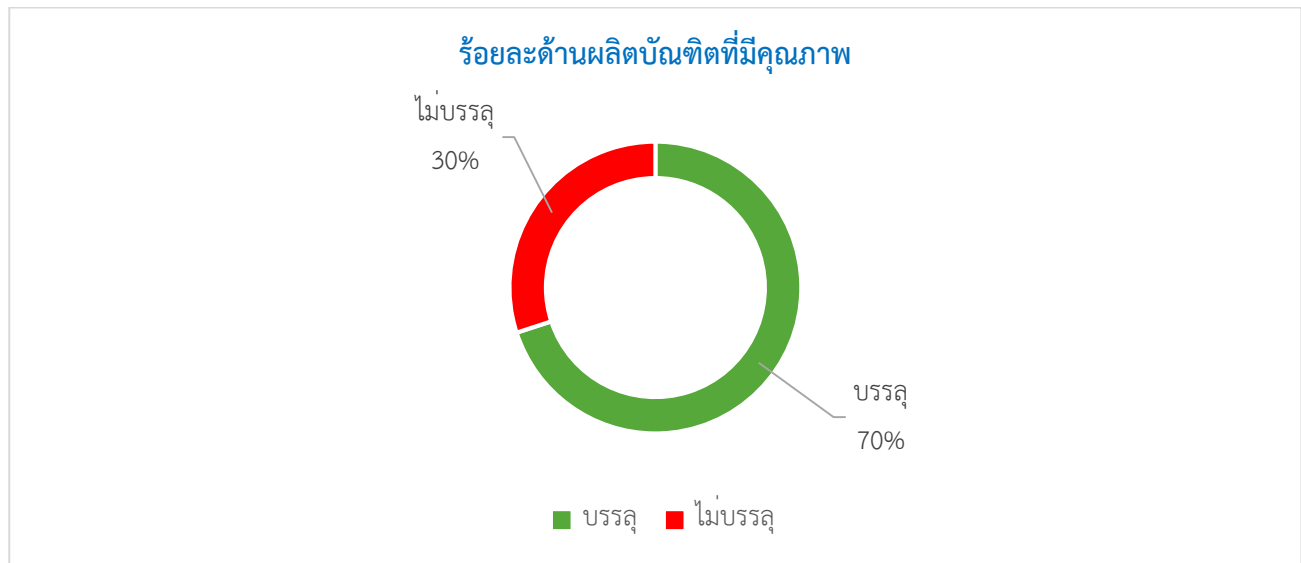
1. ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพและมีศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. หลักสูตรมีขีดความสามารถในการแข่งขันตามความต้องการของตลาดแรงงาน

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 1 และค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายปีงบประมาณ			หมายเหตุ
		พ.ศ. 2566	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ/ไม่บรรลุ	
ร้อยละนิสิตที่มีคะแนนสอบภาษาอังกฤษ ระดับ B1 หรือสูงกว่า	ร้อยละ	≥50	34.76	ไม่บรรลุ	ในปีการศึกษา 2565 มหาวิทยาลัยได้จัดสอบวัดสมิทธิภาพทางภาษาแต่ยังไม่เสร็จกระบวนการสอบ
จำนวนหลักสูตรที่ผ่านการประเมินตามเกณฑ์ มาตรฐาน AUNQA ระดับนานาชาติ	หลักสูตร	≥1	-	ไม่บรรลุ	ไม่มีหลักสูตรเข้าร่วม AUN-QA ระดับนานาชาติ
ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้ออกงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	ร้อยละ	≥70	51.58	ไม่บรรลุ	มหาวิทยาลัยสำรวจโดยใช้แบบสอบถามภาวะการมีงานทำ
จำนวนรางวัลสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรมระดับชาติที่นิตได้รับจากองค์กรภายนอก	ชิ้น	≥12	21	บรรลุ	1. รางวัลชมเชย การแข่งขัน Women: Thailand Cyber Top Talent 2022 จำนวน 1 รางวัล 2. งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2566 (Thailand Innovation s' Day 2023) จำนวน 8 รางวัล 3. รางวัลชนะเลิศการประกวดนวัตกรรมวิชาการ โครงการกีฬาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29 วันที่ 6-7 มิถุนายน 2566 จำนวน 1 รางวัล 4. งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2566 (Thailand Research Expo 2023) วันที่ 7 – 9 สิงหาคม 2566 จำนวน 11 รางวัล

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายปีงบประมาณ			หมายเหตุ
		พ.ศ. 2566	ผลการ ดำเนินงาน	บรรลุ/ ไม่บรรลุ	
ร้อยละผลงานตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ (SCOPUS) ของนิสิตบัณฑิตศึกษา	ร้อยละ	≥35	40	บรรลุ	นายสิริวิชญ์ มั่นแย้ม นายจิรศักดิ์ ตั้งพัฒนารุ่งเรือง นายธิตี แซ่ยี่ นายเตชะวิทย์ เปาอินทร์ เจริญฤทธิ์
ร้อยละหลักสูตรที่รับนิสิตได้ตามแผนรับนิสิตในระดับ ป.ตรี	ร้อยละ	≥95	96.20	บรรลุ	จำนวนนิสิตระดับปริญญาตรีที่ได้กำหนดตามแผนการรับ 685 คน รับได้ตามแผนการรับ 659 คน
จำนวนหลักสูตรที่มีสหกิจหรือ 2 ภาษา	หลักสูตร	≥5	9	บรรลุ	1. วท.บ.วิศวกรรมข้อมูล (หลักสูตร 2 ภาษา) เปิดสอน 2565 2. วท.บ.เคมี 3. วท.บ.จุลชีววิทยา 4. วท.บ.วัสดุศาสตร์ 5. กศ.ม.ฟิสิกส์ (หลักสูตร 2 ภาษา) 6. วท.บ.ฟิสิกส์ 7. วท.บ.สถิติ 8. วท.บ.คณิตศาสตร์ 9. วท.บ.วิทยาการคอมพิวเตอร์
จำนวนหลักสูตร reskill หรือ upskill	หลักสูตร	1	1	บรรลุ	Data Science for Industry 4.0 (วิทยาการข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรม 4.0) ซึ่งได้รับการสนับสนุนจาก กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว)
ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตระดับ ป.ตรี	ระดับ	≥4.2	4.42	บรรลุ	ผลการตอบแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ มศว ประจำปี 2565 (บัณฑิตจบปีการศึกษา 2564) ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 21 คน
ร้อยละของนิสิตปี 4 ที่มีชั่วโมงจิตอาสาหรือจำนวนกิจกรรม เกินกว่าเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด	ร้อยละ	≥35	89.28	บรรลุ	จำนวนนิสิตปี 4 จำนวน 401 คน เข้าร่วมกิจกรรมเกินกว่าเกณฑ์ จำนวน 358 คน

สรุปผลการดำเนินงานจำนวนตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ กำหนดตัวชี้วัดจำนวน 10 ตัวชี้วัด และดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมายจำนวน 7 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละผลสำเร็จในการดำเนินงานเท่ากับร้อยละ 70.00 ทั้งนี้มีตัวชี้วัดที่ไม่บรรลุนั้นยังอยู่ระหว่างการดำเนินงานและเก็บรวบรวมข้อมูล



ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยสู่ระดับสากล

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Objective)

สร้างสรรค์งานวิจัยที่เข้มแข็งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล มีการบูรณาการและสร้างนวัตกรรมในการต่อยอดเชิงพาณิชย์

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Goal)

งานวิจัยที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับระดับสากลและนวัตกรรมรับใช้สังคม

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 2 และค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายปีงบประมาณ			หมายเหตุ
		พ.ศ. 2566	ผลการ ดำเนินงาน	บรรลุ/ ไม่บรรลุ	
ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล กพอ. (จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ/จำนวนบทความทั้งหมด)	ร้อยละ	≥75	76.03	บรรลุ	จำนวนผลงานตีพิมพ์บทความของคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ในปี 2022 ระดับนานาชาติ จำนวน 111 ผลงาน ต่อจำนวนผลงานตีพิมพ์ที่อยู่ในฐาน กพอ. ทั้งหมด 146 ผลงาน คิดเป็นร้อยละ 76.03
จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์ ที่ยื่นขอรับการคุ้มครองจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทผลงาน อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร	เรื่อง	16	19	บรรลุ	1. รศ.ดร.เกรียงศักดิ์ สังศรีโรจน์ วิธีการสังเคราะห์อนุภาคคาร์บอนดอท (CDs) จากกรดซิตริกและยูเรีย และการประยุกต์ใช้สำหรับตรวจวัดปริมาณสารเมลามินด้วยวิธีการเชิงแสง 2. อ.ดร.ชัชฎาภรณ์ พิณฑทอง เกมกระดานปฏิบัติการเคมีและชุดอุปกรณ์รูปร่างโมเลกุล 3. อ.ดร.ชัชฎาภรณ์ พิณฑทอง เกมกระดานปัจจัยที่มีผลต่อการทำงานของเอนไซม์และชุดตรวจสอบอัตราการเกิดปฏิกิริยาแบบอเล็กทรอนิกส์ 4. ผศ.ดร.ชาติรส การะเวก เพอร์รี่ ไฮยาโนด์และเมทิลีน บลู 5. รศ.ดร.ฐาปนา ชลธนานารถ

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายปีงบประมาณ			หมายเหตุ
		พ.ศ. 2566	ผลการ ดำเนินงาน	บรรลุ/ ไม่บรรลุ	
					<p>ชุดไพรเมอร์ (primer) และตัวตรวจจับ (DNA probe) สำหรับการตรวจสอบพันธุกรรมของพยาธิตัวกลมชนิด <i>Angiostrongylus cantonensis</i> ด้วยเทคนิคแลมป์ (LAMP: loop-mediated isothermal amplification) และแผ่นตรวจสอบดีเอ็นเอไบโอเซนเซอร์ (DNA biosensor dipstick)</p> <p>6. รศ.ดร.ฐาปนา ชลธนานารถ ชุดไพรเมอร์ (primer) และตัวตรวจจับ (DNA probe) ที่จำเพาะต่อยีน เอ็มที-เอ็นดี1 (MT-ND1) สำหรับตรวจหาพยาธิใบไม้ลำไส้ขนาดเล็กชนิด <i>Haplorchis pumilio</i> ด้วยเทคนิคลูป-เมตติเอทเตด ไอโซเธอร์มอลแอมพลิฟิเคชันหรือ แลมป์ (Loop-mediated isothermal amplification หรือ LAMP) ควบคู่กับแผ่นตรวจวัดแบบแถบสี (Lateral flow dipstick หรือ LFD)</p> <p>7. รศ.ดร.ฐาปนา ชลธนานารถ กรรมวิธีในการการดัดแปลงพันธุกรรมของกระดาดากรองสำหรับเตรียมชุดตรวจสอบการติดพยาธิตัวตืดในไก่และสัตว์ปีก</p> <p>8. ผศ.ดร.รศพร เจริญจริยธรรม สูตรบิสกิตจากเปลือกกาแฟและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์</p>

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายปีงบประมาณ			หมายเหตุ
		พ.ศ. 2566	ผลการ ดำเนินงาน	บรรลุ/ ไม่บรรลุ	
					<p>9. รศ.ดร.วัลย์กร นิตยพัฒน์ สีส้อม จากอัญมณีมาลาโคคส์สำหรับเส้นใยไหม และกรรมวิธีการผลิต</p> <p>10. รศ.ดร.วัลย์กร นิตยพัฒน์ สีส้อม จากอนุภาคเงินนาโนสำหรับผ้าไหม และกรรมวิธีการผลิต</p> <p>11. รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ อุปกรณ์ เคมีไฟฟ้าสำหรับการตรวจวัดสารเมทาโบไลต์วันไฮดรอกซีไพรีน และวิธีการตรวจวัดสารเมทาโบไลต์วันไฮดรอกซีไพรีนในตัวอย่างปัสสาวะด้วยอุปกรณ์ดังกล่าว</p> <p>12. รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ ชุดตรวจวัดสารฮีสตามีนบนฐานกระดาษ</p> <p>13. รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ วิธีการตรวจวัดโปรตีนอัลบูมินด้วยอุปกรณ์เคมีไฟฟ้าฐานกระดาษ ร่วมกับการใช้สารละลาย</p> <p>14. รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ การใช้อนุภาคเงินระดับนาโนเมตรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพน้ำยาสำหรับการตรวจวัดวิตามินบี 2</p> <p>15. รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ อุปกรณ์ต้นแบบตัวรับรู้ทางเคมีไฟฟ้าฐานพลาสติกพีวีซีเพื่อการตรวจวัดปริมาณเลโวโดปาและแอลไทโรซีนโดยพร้อมกัน</p> <p>16. รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ กระบวนการผลิตข้าวไฟฟ้าพิมพ์</p>

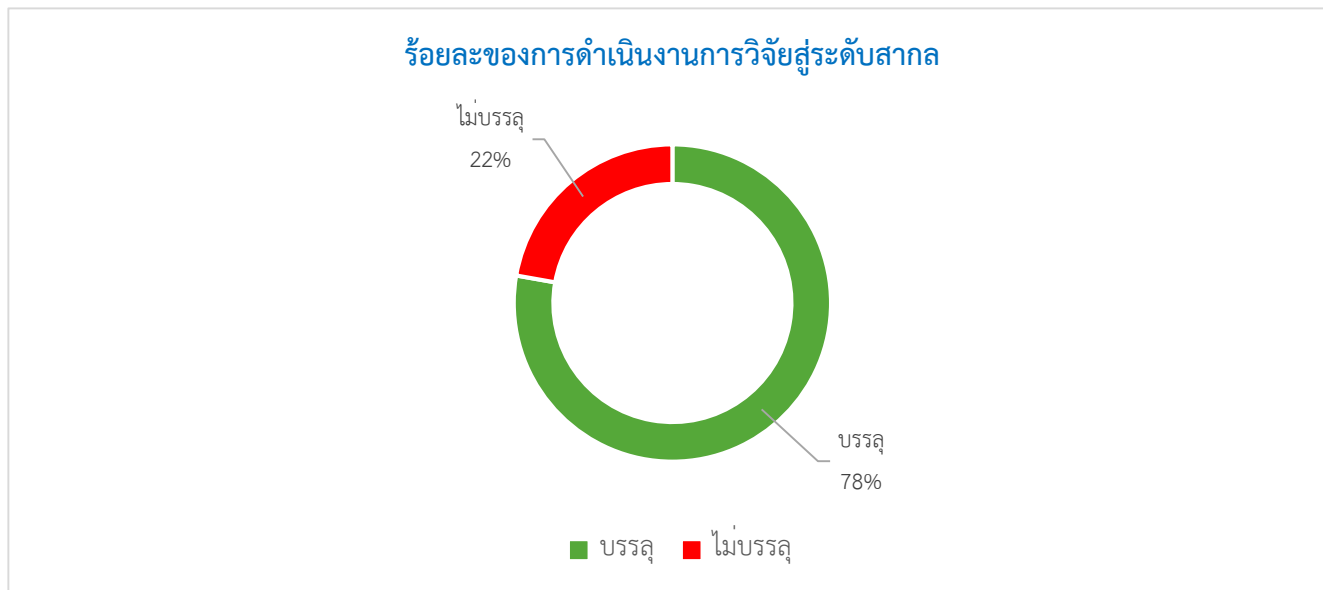
ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายปีงบประมาณ			หมายเหตุ
		พ.ศ. 2566	ผลการ ดำเนินงาน	บรรลุ/ ไม่บรรลุ	
					<p>สกรีนสำหรับการวิเคราะห์ทางเคมีไฟฟ้า</p> <p>17. รศ.ดร.วีณา เสียงเพราะ วิธีการตรวจวัดสารหนูโดยใช้ชีวไฟฟ้า พิมพ์สกรีนกราฟีนร่วมกับการใช้สารละลายทองคำช่วยเพิ่มสัญญาณ</p> <p>18. อ.วีณา ทองรอด สูตรผงแป้งจากเปลือกทุเรียนและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์</p> <p>19. ผศ.ดร.สุชумаภรณ์ กระจ่างสังข์ เชื้อยีสต์ดัดแปลงพันธุกรรม (mutant strain) <i>Wickerhamomyces anomalus</i> สายพันธุ์ UV22-2</p>
จำนวนรางวัลระดับชาติ/นานาชาติ ของคณาจารย์ จากผลงานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์	เรื่อง	≥ช. 8 ≥น. 1	16 6	บรรลุ	<p>นานาชาติ</p> <ol style="list-style-type: none"> รางวัล FIA Award for Technical Development as Research Team Innovator งาน “48th International Exhibition of Inventions Geneva 2023” (26 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2566) <ol style="list-style-type: none"> อ.ภูณิศรา (1 เหรียญเงิน) อ.วีณา (1 เหรียญทอง 1 เหรียญเงิน) อ.วราภรณ์ (1 เหรียญทองแดง) The 10 th Indonesia Inventors Day Held on 16 - 19 September 2023 Bali, Indonesia อ.ฐาปนา (1.Gold Award 2. WIIPA SPECIAL AWARD) <p>ระดับชาติ</p> <ol style="list-style-type: none"> I newgen 2023 วันนักประดิษฐ์ 4 ผลงาน จากเรื่อง

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายปีงบประมาณ			หมายเหตุ
		พ.ศ. 2566	ผลการ ดำเนินงาน	บรรลุ/ ไม่บรรลุ	
					1) ชุดตรวจพยาธิในปลา 2) ชุดตรวจพยาธิในสัตว์ปีก 3) ไอโซนโรเฟนเท็ด 4) ชุดสื่อการเรียนรู้การบำบัดน้ำเสียด้วยสาหร่าย 5. ผลงานรางวัลจากโครเอเชีย (ระดับรางวัลที่ได้รับจากนานาชาติ) ในการมาร่วมงาน I newgen 2023 วันนักประดิษฐ์ 6. รางวัลจากงาน Research Expo 2023 11 เรื่อง
จำนวนการอ้างอิงโดยเฉลี่ยของผลงานตีพิมพ์ (Citations per Publication)	ครั้ง / บทความ	≥22	17.36	ไม่บรรลุ	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน ขอรายงานเพิ่มเติม รอบ 12 เดือน
ร้อยละจำนวนเงินสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ต่อจำนวนเงินสนับสนุนทุนวิจัยทั้งหมด	ร้อยละ	≥30	79.16	บรรลุ	จำนวนเงินสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก 22.17 ล้านบาท (9 แหล่งทุนภายนอก) ต่อจำนวนทุนที่ได้รับทั้งหมด 28.00 ล้านบาท
จำนวนเงินสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก	ล้านบาท	≥30	22.17	ไม่บรรลุ	ทุนวิจัยที่ได้รับสนับสนุนในปีงบประมาณ 2566 คิดจากจำนวนทุนที่อยู่ในสถานะ “เริ่มสัญญา” และ “ทุนคาบเกี่ยว” ไม่นับรวมทุนที่ขยายเวลาดำเนินการ ในระหว่างเดือนตุลาคม 2565 – กรกฎาคม 2566
จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์ ที่นำไปใช้ประโยชน์	เรื่อง	≥6	7	บรรลุ	1) ผลงานนวัตกรรมที่ใช้ที่ระยอง จากทุน บพท ของ ผศ.ดร.จรรยา ดาสา 2) ผลงานของ ผศ.ดร.ณัฐริกา สวรรณาศรีย์ เรื่องการใช้จุลินทรีย์ในการปลูกข้าว ลงชุมชน จ. นครพนม 3) ผลงานนวัตกรรมกาแฟ ของ ผศ. ดร.สุชมาภรณ์ กระจำจั่งซี่

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายปีงบประมาณ			หมายเหตุ
		พ.ศ. 2566	ผลการ ดำเนินงาน	บรรลุ/ ไม่บรรลุ	
					4) ผลงานนวัตกรรม ที่ใช้ในวิชาการ เรียนการสอนที่ รร.สาธิต มศว (มัธยม) ของ ผศ.ดร.โชคชัย พุทธิรักษา 5) ผลงานการใช้ไอโซนในโรงพยาบาล ราชบุรี ของ ผศ.ดร.ภูนิศรา ลีมน นทกุล 6) ผลงานสื่อการสอนวิชาเคมีของ อ. ดร.อิทธิพล สังเวียนวงศ์ 7) ผลงานการลงชุมชนที่ การใช้เส้นใย จากอวนงาช้าง จ.นครพนม ของ ผศ.ดร.ศิรินันท์ แก่นทอง

ข้อมูล ณ วันที่ 22 กันยายน 2566

สรุปผลการดำเนินงานจำนวนตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยสู่ระดับสากล กำหนดตัวชี้วัดจำนวน 7 ตัวชี้วัด และ
 ดำเนินงานบรรลุตามแผนจำนวน 5 ตัวชี้วัด ผลสำเร็จในการดำเนินงานเท่ากับร้อยละ 71.43



ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นเลิศ

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Objective)

สร้างงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างคุณค่าแก่สังคมและชุมชน และรายได้ขององค์กร

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Goal)

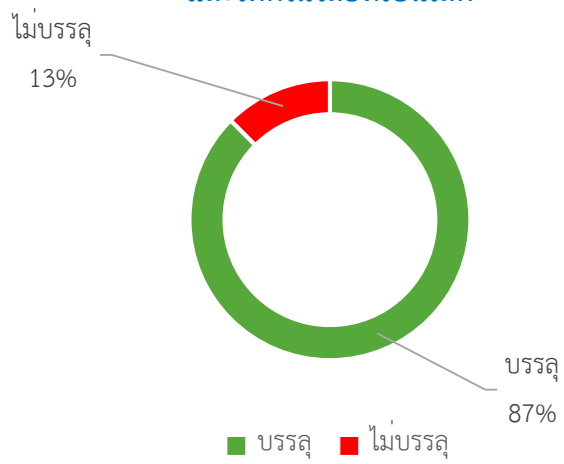
1. เป็นแหล่งการให้บริการวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาสังคมตาม SDGs
2. เป็นแหล่งฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 3 และค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายปีงบประมาณ			หมายเหตุ
		พ.ศ. 2566	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ/ไม่บรรลุ	
รายได้ที่ได้จากการบริการวิชาการ	ล้านบาท	5.5	6.28	บรรลุ	โครงการบริการวิชาการแบบครั้งคราว (คณะฯ และศูนย์ บก.)
หน่วยงานที่มาใช้บริการซ้ำ	หน่วยงาน	≥5	5	บรรลุ	- ร.ร. ศึกษานารี - ร.ร. สามเสนวิทยาลัย - ร.ร. สารวิทยา - ร.ร. สตรีเศรษฐบุตรบำเพ็ญ - ร.ร. สตรีวัดอัมพวันสวรรค์
ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมได้นำความรู้จากการบริการวิชาการไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	≥90	100	บรรลุ	ผลจากแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการฯ
จำนวนหน่วยงานที่สามารถพึ่งตนเองได้	หน่วยงาน	≥1	1	บรรลุ	สระแก้ว
จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกที่ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนหรือสังคม	โครงการ	≥1	1	บรรลุ	ศูนย์คุณธรรมพลังบวก
ระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการ	คะแนน	4.5	4.52	บรรลุ	ความพึงพอใจโดยเฉลี่ย 7 โครงการ
จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่ขอรับบริการ	หน่วยงาน	15	-	ไม่บรรลุ	

สรุปผลการดำเนินงานจำนวนตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นเลิศ กำหนดตัวชี้วัดจำนวน 7 ตัวชี้วัด และดำเนินงานบรรลุตามแผนจำนวน 6 ตัวชี้วัด ผลสำเร็จในการดำเนินงาน เท่ากับร้อยละ 85.71

ร้อยละผลการดำเนินงานด้านสร้างงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีที่เป็นเลิศ



ยุทธศาสตร์ ที่ 4 บริหารองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Objective)

สร้างระบบงานและสภาพแวดล้อมที่ตอบสนองต่อการบริหารจัดการองค์กรตามหลักธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Goal)

- องค์กรมีการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล
- บุคลากรมีความผูกพันและทัศนคติที่ดีต่อองค์กร

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 4 และค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายปีงบประมาณ			หมายเหตุ
		พ.ศ. 2566	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ/ไม่บรรลุ	
จำนวนระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและตัดสินใจที่ได้รับการปรับปรุง/พัฒนา	ระบบ	≥2	4	บรรลุ	1. ระบบ E-Research 2. ระบบแจ้งร้องเรียน 3. ระบบแจ้งซ่อมออนไลน์ 4. ระบบทะเบียนคุมงบประมาณ
จำนวนระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและตัดสินใจ	ระบบ	8	7	ไม่บรรลุ	1. ระบบ E-Research 2. ระบบแจ้งร้องเรียน 3. ระบบแจ้งซ่อมออนไลน์ 4. ระบบทะเบียนคุมงบประมาณ 5. ระบบ e-Service 6. ระบบฐานข้อมูลวิจัย (dbscience) 7. ระบบ QR code
ระดับคะแนนตามเกณฑ์มาตรฐานการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX)	คะแนน	≥200	≥200	บรรลุ	ผ่านเกณฑ์ EdPEX รุ่นที่ 9 ปีการศึกษา 2565 อยู่ระหว่างการดำเนินการ
จำนวนข้อร้องเรียนด้านจริยธรรม	เรื่อง	0	0	บรรลุ	
ผลประเมินการให้ความสำคัญเรื่องธรรมาภิบาลของผู้บริหาร (สายวิชาการ)	ระดับ	≥4.25	-	ไม่บรรลุ	ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ยังไม่ดำเนินการสำรวจ
ผลประเมินการให้ความสำคัญเรื่องธรรมาภิบาลของผู้บริหาร (สายปฏิบัติการ)	ระดับ	≥4.4	-	ไม่บรรลุ	
อัตราการคงอยู่ของบุคลากร	ร้อยละ	100	98.62	ไม่บรรลุ	
ระดับความผูกพันของบุคลากรที่มีต่อองค์กร (สายวิชาการ)	ระดับ	≥4.5	4.73	บรรลุ	
ระดับความผูกพันของบุคลากรที่มีต่อองค์กร (สายปฏิบัติการ)	ระดับ	≥4.7	4.60	ไม่บรรลุ	

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายปีงบประมาณ			หมายเหตุ
		พ.ศ. 2566	ผลการ ดำเนินงาน	บรรลุ/ ไม่บรรลุ	
ร้อยละบุคลากรที่ได้รับการเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละ	≥4.0	4.61	บรรลุ	1. ผศ.ดร.นภา แซ่เบ 2. รศ.ดร.ธัญปนา ชลธนานารถ 3. ผศ.ดร.นันทิชา ลิ้มชูวงศ์ 4. ผศ.ดร.สุชาติดา พงษ์ประเสริฐ 5. รศ.ดร.รสพร เจียมจริยธรรม 6. ผศ.ดร.จิตโสภา เฉลียวศักดิ์ 7. รศ.ดร.พนารัตน์ อรุณรัตติยากร
ร้อยละบุคลากรสายปฏิบัติการที่ยื่นขอตำแหน่งในระดับชำนาญการ/ชำนาญงาน	ร้อยละ	≥10	10.61	บรรลุ	1. นางสาววรรณุช ขามขำ 2. นางชลรดา สารทสมัย 3. นายณรงค์ วงษ์งาม 4. นางสาวสมพร ดิยะศรี 5. นายวิรัช วงศ์ภักดี 6. นายรณยุทธ โสพระบุตร 7. นายพุดฒิพัฒน์ เบญจปรีชาพัฒน์
สภาพแวดล้อมของสถานที่ทำงานมีความปลอดภัยตามมาตรฐาน*	ค่ามาตรฐาน	ได้ มาตรฐาน	ไม่ได้ มาตรฐาน	ไม่บรรลุ	คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดอาคาร 19 ไม่ผ่านมาตรฐาน เพราะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างระบบระบายน้ำของมหาวิทยาลัย ส่งผลให้เกิดปัญหาการไหลเวียนของน้ำในบ่อบำบัด และระบบเติมอากาศในบ่อบำบัดขัดข้องนำไปสู่การบำบัดน้ำที่ไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ

หมายเหตุ : *จำนวนเครื่องจักรประกอบอาคารที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน, จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงและป้ายสัญลักษณ์ทางหนีไฟที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน, จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมฝึกซ้อมหนีไฟ, จำนวนครั้งของการเกิดอุบัติเหตุในสถานที่ทำงาน, จำนวนห้องเรียน ห้องสำนักงาน และพื้นที่ส่วนกลางที่มีความเข้มของแสงสว่างตามมาตรฐาน, คุณภาพน้ำของอาคาร 19, และความพึงพอใจด้านสภาพแวดล้อมของบุคลากร

สรุปผลการดำเนินงานจำนวนตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 4 บริหารองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดจำนวน 12 ตัวชี้วัด และดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมาย จำนวน 6 ตัวชี้วัด ผลสำเร็จในการดำเนินงาน เท่ากับร้อยละ 50.00

แสดงการดำเนินงานด้านบริหารองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

