

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การพลิกโฉมสถาบันสู่ความเป็นเลิศ (งบประมาณ 24,375,000.- บาท)

เป้าประสงค์/ผลลัพธ์/ กลยุทธ์	ภารกิจ	โครงการ/งาน/กิจกรรมที่จะดำเนินการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (SO3) สร้างเครือข่ายของการทำงานด้านการวิจัยทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ					
เป้าประสงค์หลัก (O3) พัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถในการวิจัยเพื่อเป็นผู้นำงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูงที่มีความสามารถระดับนานาชาติ สร้างเครือข่ายการศึกษาและงานวิจัย การแลกเปลี่ยนนักศึกษาและการวิจัยระหว่างประเทศ และจัดให้มีหลักสูตรสองปริญญาข้ามสถาบัน สามารถสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมระดับแนวหน้าเพื่อการพลิกโฉมสถาบันสู่การเป็นสถาบันการศึกษาและการวิจัยชั้นนำในระดับแนวหน้าของโลก โดยมีเป้าหมายหลักในการนำความก้าวหน้าทางวิชาการไปสู่การแก้ปัญหาของโลกอย่างยั่งยืน					
เป้าประสงค์ย่อย (O3.1) เน้นการวิจัยขั้นสูงและการผลิตนักวิจัย เป็นผู้นำทางความรู้ของประเทศในระดับปริญญาเอกหรือหลังปริญญาเอกที่มีผลงานวิจัยมีคุณภาพเป็นที่ประจักษ์ หรือผลงานวิจัยระดับนานาชาติในสาขาที่เชี่ยวชาญ					
ผลลัพธ์ KR3.1.1 จำนวนผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรสองปริญญาเอกข้ามสถาบัน (Dual Degree Program) จำนวน 2 คน					
ผลลัพธ์ KR3.1.2 จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่าที่รับทุนวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoctoral Research) เพื่อทำงานวิจัยหลังปริญญาเอกที่สถาบันฯ จำนวน 6 คน					
ผลลัพธ์ KR3.1.3 ผลงานวิจัยของสถาบันมากกว่าร้อยละ 40 ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ อยู่ในอันดับ Q1 ของ Scopus					
กลยุทธ์ที่ 3.1.1 สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิจัยในสาขาต่าง ๆ ระหว่างสถาบันภาครัฐหรือเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาศักยภาพในการทำวิจัยให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล	โครงการยุทธศาสตร์	1. โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรระดับนานาชาติภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิชาการในสาขาอินทรีย์เคมีในภูมิภาคเอเชีย	1. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือ	อย่างน้อย 1 แห่ง	3 สาขาวิชา
	โครงการยุทธศาสตร์	2. โครงการสร้างความร่วมมือด้านการสอนและงานวิจัย โดยเชิญศาสตราจารย์อาคันตุกะ (Visiting Professors) และศาสตราจารย์วุฒิคุณ (Adjunct Professors) มาเป็นผู้สอนและบางท่านเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมกับนักศึกษาของสถาบัน	1. จำนวนศาสตราจารย์อาคันตุกะ (Visiting Professors) และศาสตราจารย์วุฒิคุณ (Adjunct Professors) ที่เป็นผู้สอนหรือที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	5 คน	3 สาขาวิชา/ฝ่ายส่งเสริมวิชาการ
	พื้นฐานสนับสนุนยุทธศาสตร์	3. โครงการความร่วมมือด้านวิชาการและงานวิจัย (รับนักศึกษาร่วมทำวิจัย)	1. จำนวนนักศึกษาร่วมทำวิจัย	ไม่น้อยกว่า 2 คน	3 สาขาวิชา/ฝ่ายส่งเสริมวิชาการ
	โครงการยุทธศาสตร์	4. โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณีน้องในโอกาสสมหามงคลพระชนมายุ 60 พรรษา เพื่อพัฒนาผู้มีอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เพื่อศึกษาหลักสูตรสองปริญญาเอกข้ามสถาบัน (Dual Doctoral Degree Program)	1. จำนวนบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสถาบันและสถานศึกษาอื่นในการจัดทำหลักสูตรสองปริญญาเอกข้ามสถาบัน (Dual Degree Program) 2. จำนวนนักศึกษาที่รับทุนเพื่อศึกษาหลักสูตรสองปริญญาเอกข้ามสถาบัน (Dual Doctoral Degree Program)	1 ข้อตกลง 2 คน	3 สาขาวิชา/ฝ่ายส่งเสริมวิชาการ
	พื้นฐานสนับสนุนยุทธศาสตร์	5. โครงการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU/MOA) ระหว่างสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์กับมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นนำระดับนานาชาติ	1. จำนวนบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU/MOA) ระหว่างสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์กับมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นนำระดับนานาชาติ	1 ข้อตกลง	ฝ่ายส่งเสริมวิชาการ

เป้าประสงค์/ผลลัพธ์/ กลยุทธ์	ภารกิจ	โครงการ/งาน/กิจกรรมที่จะดำเนินการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
กลยุทธ์ที่ 3.1.2 ส่งเสริมให้มีทุน บัณฑิตศึกษาปริญญาเอกและ นักวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoctoral Research)	โครงการยุทธศาสตร์	1. โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ เนื่องในโอกาสสมหามงคล พระชนมายุ 60 พรรษาเพื่อพัฒนาผู้มีอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อ ส่งเสริมการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา เอกหรือเทียบเท่า ให้เข้ามาทำงานวิจัยหลังปริญญาเอกที่สถาบัน (Postdoctoral Research)	1. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก หรือเทียบเท่า ให้เข้ามาทำงานวิจัยหลัง ปริญญาเอกที่สถาบัน	6 คน	3 สาขาวิชา/ฝ่าย ส่งเสริมวิชาการ
กลยุทธ์ที่ 3.1.3 ส่งเสริมการวิจัย ตามความเชี่ยวชาญใน 3 สาขา	พื้นฐานสนับสนุน ยุทธศาสตร์	1. ส่งเสริมการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยมี ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติ อยู่ในอันดับ Q1 หรือ Q2	1. ร้อยละของผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณาจารย์ และนักศึกษาในวารสารวิชาการนานาชาติ อยู่ในฐานข้อมูล Q1 หรือ Q2	ร้อยละ 70	3 สาขาวิชา/ศูนย์ การเรียนรู้
เป้าประสงค์ย่อย (O3.2) มุ่งค้นคว้าเพื่อสร้างองค์ความรู้ ทฤษฎี และข้อค้นพบใหม่เพื่อขยายความรู้และสร้างความก้าวหน้าทางวิชาการที่ลุ่มลึกในสาขาต่างๆ สู่การแก้ปัญหาของโลกอย่างยั่งยืน					
ผลลัพธ์ KR3.2.1 จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณาจารย์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากโครงการวิจัยที่ได้รับทุน ววน. จำนวน 6 เรื่อง					
ผลลัพธ์ KR3.2.2 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกที่ร่วมโครงการวิจัยที่ได้รับทุน ววน. จำนวน 1 คน					
ผลลัพธ์ KR3.2.3 จำนวนครั้งของการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาติ จากโครงการวิจัยที่ได้รับทุน ววน. จำนวน 2 ครั้ง					
กลยุทธ์ที่ 3.2.1 ส่งเสริมการวิจัยใน ลักษณะบูรณาการศาสตร์ต่างๆ ที่ เชื่อมโยงกับสถาบันภาครัฐ เอกชน/ อุตสาหกรรมเพื่อสร้างสมรรถนะใน การแข่งขัน ตอบสนองต่อความ ต้องการของสังคมและพัฒนา ประเทศ	โครงการยุทธศาสตร์	1. โครงการความหลากหลายทางชีวภาพและการศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของพืชวงศ์ถั่วกนก นารีจากแหล่งธรรมชาติของไทยเพื่อการพัฒนาสู่การค้นพบด้วยโดยนวัตกรรมด้านเมตา บอโลมิกส์ (ววน.ต่อเนื่องจากปี 2567)	1. การนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุม วิชาการระดับชาติ	1 เรื่อง	รศ.ดร.นพพร ทัศน
	โครงการยุทธศาสตร์	2. โครงการการศึกษาผลของเมลาโทนินต่อการลดการตายของเซลล์ประสาทจากภาวะขาด ออกซิเจนและกลูโคส (ววน.ต่อเนื่องจากปี 2568)	1. มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Scopus 2. การนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุม วิชาการระดับชาติ	1 เรื่อง 1 เรื่อง	ศ.เกียรติคุณ ดร. ปิยะรัตน์ โกวิททรงศ์
	โครงการยุทธศาสตร์	3. โครงการการศึกษาแบคทีเรียและอาร์เคียชอบเค็มชนิดใหม่ที่แยกได้จากสิ่งแวดล้อมที่มี ความเข้มข้นของเกลือสูงในประเทศไทย (ววน.ต่อเนื่องจากปี 2568)	1. มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Scopus	1 เรื่อง	ผศ.ดร.มนตรี ยะสาวงษ์
	โครงการยุทธศาสตร์	4. โครงการเทคนิคการเลี้ยงเซลล์แบบสามมิติเพื่อเหนี่ยวนำเซลล์ต้นกำเนิดชนิดเนื้อเยื่อ เซนไคม์ให้เป็นเซลล์กระดูกอ่อน (ววน.ปี 2569)	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนา ทักษะนักวิจัยภาคเอกชน	1 คน	ดร.ปณิตตา เสียงดี
	โครงการยุทธศาสตร์	5. โครงการการประเมินความสามารถด้านสภาวะมะเร็งและการจับเป้าหมายของสารอัลคา ลอยด์ (ววน.ปี 2569)	1. มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Scopus	1 เรื่อง	ผศ.ดร.ภัทราวุธ โสภา
	โครงการยุทธศาสตร์	6. โครงการการศึกษาแบคทีเรียและอาร์เคียชอบกรดชนิดใหม่ที่แยกได้จากสิ่งแวดล้อมที่มี ความเป็นกรดสูงในประเทศไทย (ววน.ปี 2569)	1. มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Scopus	1 เรื่อง	ผศ.ดร.มนตรี ยะสา วงษ์
	โครงการยุทธศาสตร์	7. โครงการการพัฒนาสารอัลคาลอยด์และอนุพันธ์ใหม่เพื่อการพัฒนาสารที่มีคุณสมบัติ คล้ายยาจากการสังเคราะห์และผลิตภัณฑ์ทางธรรมชาติ (ววน.ปี 2569)	1. มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Scopus Q1 หรือ Q2	2 เรื่อง	รศ.ดร. ชาญศักดิ์ ทอง ซ้อนกลีบ

เป้าประสงค์/ผลลัพธ์/ กลยุทธ์	ภารกิจ	โครงการ/งาน/กิจกรรมที่จะดำเนินการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
กลยุทธ์ที่ 3.2.2 สนับสนุนการแลกเปลี่ยนบุคลากรระหว่างมหาวิทยาลัยและภาคเอกชน/อุตสาหกรรม (Talent Mobility) เพื่อให้เกิดการพัฒนาร่วมกัน	พื้นฐานสนับสนุนยุทธศาสตร์	1. โครงการความร่วมมือแลกเปลี่ยนบุคลากรระหว่างสถาบันฯ และสถาบันอุดมศึกษาอื่นๆ หรือภาคเอกชน/อุตสาหกรรม	1. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือ	อย่างน้อย 1 แห่ง	3 สาขาวิชา
	โครงการยุทธศาสตร์	2. โครงการวิจัยร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานอื่นๆ และจากความร่วมมือแบบบูรณาการระหว่างสาขา	1. จำนวนโครงการวิจัยร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานอื่นๆ และที่มีความร่วมมือแบบบูรณาการระหว่างสาขา	1 โครงการ	3 สาขาวิชา
เป้าประสงค์ย่อย (O3.3) สร้างนวัตกรรมจากผลงานวิจัยและองค์ความรู้ขั้นสูง และมีความร่วมมือในระดับนานาชาติเพื่อการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน					
ผลลัพธ์ KR3.3.1 จำนวนโครงการความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเครือข่ายหรือองค์กรและภาคเอกชนด้านวิทยาศาสตร์จำนวน 1 โครงการ					
ผลลัพธ์ KR3.3.2 จำนวนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรระดับนานาชาติจำนวน 3 แห่ง					
กลยุทธ์ที่ 3.3.1 ส่งเสริมสร้างความร่วมมือกับนักวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยที่มีสมรรถนะสูงในระดับนานาชาติ และมีความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนในประเทศ เพื่อการวิจัยการพัฒนาและนวัตกรรม	พื้นฐานสนับสนุนยุทธศาสตร์	1. โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับนักวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยระดับนานาชาติ	1. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับนักวิจัยหรือห้องปฏิบัติการ	อย่างน้อย 5 คน	3 สาขาวิชา
	พื้นฐานสนับสนุนยุทธศาสตร์	2. โครงการสร้างเครือข่ายกับสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานวิจัยในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน ร่วมผลิตนวัตกรรมจากงานวิจัย	1. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือผลิตนวัตกรรมจากงานวิจัย	อย่างน้อย 1 เครือข่าย	3 สาขาวิชา