

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพลิกโฉมสถาบันสู่ความเป็นเลิศ

เป้าประสงค์/ผลลัพธ์/ กลยุทธ์	ภารกิจ	โครงการ/งาน/กิจกรรมที่จะดำเนินการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
เป้าประสงค์หลัก (O๓) พัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถในการวิจัยเพื่อเป็นผู้นำงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูงที่มีความสามารถระดับนานาชาติ สร้างเครือข่ายการศึกษาและงานวิจัย การแลกเปลี่ยนนักศึกษาและการวิจัยระหว่างประเทศ และจัดให้มีหลักสูตรสองปริญญาข้ามสถาบัน สามารถสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมระดับแนวหน้าเพื่อการพลิกโฉมสถาบันสู่การเป็นสถาบันการศึกษาและการวิจัยชั้นนำในระดับแนวหน้าของโลก					
เป้าประสงค์ย่อย (O๓.๑) เน้นการวิจัยขั้นสูงและการผลิตนักวิจัย เป็นผู้นำทางความรู้ของประเทศในระดับปริญญาเอกหรือหลังปริญญาเอกที่มีผลงานวิจัยมีคุณภาพเป็นที่ประจักษ์ หรือผลงานวิจัยระดับนานาชาติในสาขาที่เกี่ยวข้อง					
ผลลัพธ์ KR๓.๑.๑ จำนวนผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรสองปริญญาเอกข้ามสถาบัน (Dual Degree Program) เพื่อผลิตนักศึกษาระดับปริญญาเอกทั้งชาวไทยและต่างชาติ จำนวน ๒ คน					
กลยุทธ์ที่ ๓.๑.๑ สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิจัยในสาขาต่าง ๆ ระหว่างสถาบันภาครัฐและเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาศักยภาพในการทำวิจัยให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล	โครงการยุทธศาสตร์	๑) โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรระดับนานาชาติภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิชาการในสาขาอินทรีย์เคมีในภูมิภาคเอเชีย	๑. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือ	อย่างน้อย ๑ แห่ง	สาขา
	โครงการยุทธศาสตร์	๒) โครงการความร่วมมือด้านวิชาการและงานวิจัย (รับนักศึกษามาร่วมทำวิจัย)	๑. จำนวนนักศึกษามาร่วมทำวิจัย	ไม่น้อยกว่า ๒ คน	สาขา/งานส่งเสริมวิชาการ
	โครงการยุทธศาสตร์	๓) โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณณ์เนื่องในโอกาสมหามงคลพระชนมายุ ๖๐ พรรษา เพื่อพัฒนาผู้มีอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณณ์ เพื่อศึกษาหลักสูตรสองปริญญาเอกข้ามสถาบัน (Dual Doctoral Degree Program)	๑. จำนวนบัณฑิตที่ข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสถาบันและสถานศึกษาอื่นในการจัดทำหลักสูตรสองปริญญาเอกข้ามสถาบัน (Dual Degree Program)	๑ ข้อตกลง	สาขา/งานส่งเสริมวิชาการ
	โครงการยุทธศาสตร์	๔) โครงการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU/MOA) ระหว่างสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณณ์กับมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นนำระดับนานาชาติ	๑. จำนวนบัณฑิตที่ข้อตกลงความร่วมมือ (MOU/MOA) ระหว่างสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณณ์กับมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นนำระดับนานาชาติ	๑ ข้อตกลง	งานส่งเสริมวิชาการ
ผลลัพธ์ KR๓.๑.๒ จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่าที่รับทุนวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoctoral Research) เพื่อทำงานวิจัยหลังปริญญาเอกที่สถาบันฯ จำนวน ๖ คน					
กลยุทธ์ที่ ๓.๑.๒ ส่งเสริมให้มีทุนบัณฑิตศึกษาปริญญาเอกและนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoctoral Research)	โครงการยุทธศาสตร์	๑) โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณณ์วลัยลักษณ์ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระชนมายุ ๖๐ พรรษาเพื่อพัฒนาผู้มีอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า ให้เข้ามาทำงานวิจัยหลังปริญญาเอกที่สถาบัน (Postdoctoral Research)	๑. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า ให้เข้ามาทำงานวิจัยหลังปริญญาเอกที่สถาบัน	๖ คน	งานบริหารทั่วไป

เป้าประสงค์/ผลลัพธ์/ กลยุทธ์	ภารกิจ	โครงการ/งาน/กิจกรรมที่จะดำเนินการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
ผลลัพธ์ KR๓.๑.๓ ผลงานวิจัยของสถาบันมากกว่าร้อยละ ๓๐ ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ อยู่ในอันดับ Q๑ ของ Scopus					
กลยุทธ์ที่ ๓.๑.๓ ส่งเสริมการวิจัยตามความเชี่ยวชาญใน ๓ สาขา	โครงการยุทธศาสตร์	๑) ส่งเสริมการวิจัยเพื่อการสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติ อยู่ในอันดับ Q๑ หรือ Q๒	๑. ร้อยละของผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณาจารย์และนักศึกษาในวารสารวิชาการนานาชาติอยู่ในฐานข้อมูล Q๑ หรือ Q๒	ร้อยละ ๗๕	สาขา/ศูนย์การเรียนรู้
เป้าประสงค์ย่อย (O๓.๒) มุ่งค้นคว้าเพื่อสร้างองค์ความรู้ ทฤษฎี และข้อค้นพบใหม่เพื่อขยายความรู้และสร้างความก้าวหน้าทางวิชาการที่ลุ่มลึกในสาขาต่างๆ					
ผลลัพธ์ KR๓.๒.๑ จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณาจารย์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากโครงการวิจัยที่ได้รับทุน ววน. จำนวน ๗ เรื่อง					
ผลลัพธ์ KR๓.๒.๒ จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกที่ร่วมโครงการวิจัยที่ได้รับทุน ววน. จำนวน ๒ คน					
ผลลัพธ์ KR๓.๒.๓ จำนวนครั้งของการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จากโครงการวิจัยที่ได้รับทุน ววน. จำนวน ๒ ครั้ง					
กลยุทธ์ที่ ๓.๒.๑ ส่งเสริมการวิจัยในลักษณะบูรณาการศาสตร์ต่างๆ ที่เชื่อมโยงกับสถาบันภาครัฐ เอกชน/อุตสาหกรรมเพื่อสร้างสมรรถนะในการแข่งขัน ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและพัฒนาประเทศ	โครงการยุทธศาสตร์	๑. โครงการค้นคว้าและพัฒนาสารที่มีศักยภาพในการนำไปใช้เป็นยาต้านโรคมะเร็งและสมองเสื่อม (ววน.ปี ๖๔)	๑. มีผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล ISI (Q๑ หรือ Q๒)	๓ เรื่อง	สาขา
	โครงการยุทธศาสตร์	๒. โครงการไมโคร-นาโนพลาสติก : มลพิษสิ่งแวดล้อมที่อุบัติใหม่และผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์ (ววน.ปี ๖๔)	๑. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) Proceeding ระดับชาติและนานาชาติ	๔ เรื่อง	สาขา
	โครงการยุทธศาสตร์	๓. โครงการการค้นหายาต้านแบบที่มีฤทธิ์ต้านและป้องกันมะเร็งจากเห็ดสมุนไพรที่เพาะเลี้ยงได้ในฟาร์มเห็ดในประเทศไทย (ววน.ปี ๖๕)	๑. มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Scopus (Q๑ หรือ Q๒)	๑ เรื่อง	สาขา
	โครงการยุทธศาสตร์	๔. โครงการไตรโคลซาน : การวิจัยเชิงบูรณาการจากการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม สู่กลไกการเกิดการดื้อยาปฏิชีวนะหลายขนานของแบคทีเรีย และความเป็นพิษต่อการรับสัมผัสเรื้อรังในระดับเซลล์ของมนุษย์และในสัตว์ทดลอง (ววน.ปี ๖๕)	๑. มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Web of Science (Q๑ หรือ Q๒)	๑ เรื่อง	สาขา
	โครงการยุทธศาสตร์	๕. โครงการการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์เคมีเพื่อการวิจัยและพัฒนาสารโมเลกุลขนาดเล็กเพื่อเป็นยา (ววน.ปี ๖๖)	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยตีพิมพ์ในฐานข้อมูล scopus Q๑	๓ เรื่อง	สาขา
	โครงการยุทธศาสตร์	๖. โครงการการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ชีวภาพเพื่อการวิจัยและพัฒนาสารโมเลกุลขนาดเล็กเพื่อเป็นยา (ววน.ปี ๖๖)	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus (Q๑ หรือ Q๒)	๒ เรื่อง	สาขา
	โครงการยุทธศาสตร์	๗. โครงการผลของเมลาโทนินต่อภาวะสมดุลของกระดูกอ่อนในเซลล์กระดูกอ่อนที่ถูกเหนี่ยวนำให้เกิดโรคข้อเสื่อม (ววน.ปี ๖๗)	นำส่งผลิตผลในปี ๒๕๖๘	นำส่งปี ๒๕๖๘	สาขา
	โครงการยุทธศาสตร์	๘. โครงการการศึกษาสารต้นแบบที่มีฤทธิ์ทางยาจากพุดราและเห็ดนางวล (ววน.ปี ๖๗)	นำส่งผลิตผลปี ๒๕๖๘	นำส่งผลิตปี ๖๘	สาขา

เป้าประสงค์/ผลลัพธ์/ กลยุทธ์	ภารกิจ	โครงการ/งาน/กิจกรรมที่จะดำเนินการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
	โครงการยุทธศาสตร์	๙. โครงการความหลากหลายทางชีวภาพและการศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของพืชวงศ์กนकारी จากแหล่งธรรมชาติของไทยเพื่อการพัฒนาสู่การค้าด้วยยาโดยนวัตกรรมด้านเมตาบอโลมิกส์ (ววน.ปี ๖๗)	๑. มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI (Q๑ หรือ Q๒)	๑ เรื่อง	สาขา
กลยุทธ์ที่ ๓.๒.๒ สนับสนุนการแลกเปลี่ยนบุคลากรระหว่างมหาวิทยาลัยและภาคเอกชน/อุตสาหกรรม (Talent Mobility) เพื่อให้เกิดการพัฒนาร่วมกัน	โครงการยุทธศาสตร์	๑) โครงการความร่วมมือแลกเปลี่ยนบุคลากรระหว่างสถาบันฯ และสถาบันอุดมศึกษาอื่นๆ หรือภาคเอกชน/อุตสาหกรรม	๑. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือ	อย่างน้อย ๑ แห่ง	สาขา
	โครงการยุทธศาสตร์	๒) โครงการวิจัยร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานอื่นๆ และจากความร่วมมือแบบบูรณาการระหว่างสาขา	๑. จำนวนโครงการวิจัยร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานอื่นๆ และที่มีความร่วมมือแบบบูรณาการระหว่างสาขา	๑ โครงการ	สาขา
เป้าประสงค์ย่อย (O๓.๓) สร้างนวัตกรรมจากผลงานวิจัยและองค์ความรู้ชั้นสูง					
ผลลัพธ์ KR๓.๓.๑ จำนวนโครงการความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเครือข่ายหรือองค์กรและภาคเอกชนด้านวิทยาศาสตร์จำนวน ๑ โครงการ					
ผลลัพธ์ KR๓.๓.๒ จำนวนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรระดับนานาชาติจำนวน ๒ แห่ง					
กลยุทธ์ที่ ๓.๓.๑ ส่งเสริมให้สร้างความร่วมมือกับนักวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยที่มีสมรรถนะสูงในระดับนานาชาติ และมีความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนในประเทศ เพื่อการวิจัยการพัฒนาและนวัตกรรม	โครงการยุทธศาสตร์	๑) โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับนักวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยระดับนานาชาติ	๑. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับนักวิจัยหรือห้องปฏิบัติการ	อย่างน้อย ๒ คนต่อปี	สาขา
	โครงการยุทธศาสตร์	๒) โครงการสร้างเครือข่ายกับสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานวิจัยในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน ร่วมผลิตนวัตกรรมจากงานวิจัย	๑. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือผลิตนวัตกรรมจากงานวิจัย	อย่างน้อย ๑ เครือข่าย	สาขา