

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพลิกโฉมสถาบันสู่ความเป็นเลิศ

เป้าประสงค์/ผลลัพธ์/ แผนงาน	ภารกิจ	โครงการ/งาน/กิจกรรมที่จะดำเนินการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
เป้าประสงค์ (O๓.๑) เน้นการวิจัยขั้นสูงและการผลิตนักวิจัย เป็นผู้นำทางความรู้ของประเทศในระดับปริญญาเอกหรือหลังปริญญาเอกที่มีผลงานวิจัยมีคุณภาพเป็นที่ประจักษ์ หรือผลงานวิจัยระดับนานาชาติในสาขาที่เกี่ยวข้อง					
KR๓.๑.๑ จำนวนผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรสองปริญญาเอกข้ามสถาบัน (Dual Degree Program) เพื่อผลิตนักศึกษาระดับปริญญาเอกทั้งชาวไทยและต่างชาติ จำนวน ๒ คน					
แผนงานที่ A๓.๑.๑ 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 Degree Program)	๑. จำนวนบัณฑิตที่ข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสถาบันและสถานศึกษาอื่นในการจัดทำหลักสูตรสองปริญญาเอกข้ามสถาบัน (Dual Degree Program) ภายใน ๕ ปี	๑ ข้อตกลง	สาขา/งานส่งเสริมวิชาการ
	โครงการยุทธศาสตร์	๔) โครงการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU/MOA) ระหว่างสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณณ์กับมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นนำระดับนานาชาติ	๑. จำนวนบัณฑิตที่ข้อตกลงความร่วมมือ (MOU/MOA) ระหว่างสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณณ์กับมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นนำระดับนานาชาติ	๑ ข้อตกลง	งานส่งเสริมวิชาการ
KR๓.๑.๒ จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่าที่รับทุนวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoctoral Research) เพื่อทำงานวิจัยหลังปริญญาเอกที่สถาบันฯ จำนวน ๖ คน					
แผนงานที่ A๓.๑.๒ ส่งเสริมให้มีทุนบัณฑิตศึกษาปริญญาเอกและนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoctoral Research)	โครงการยุทธศาสตร์	๑) โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณณ์วลัยลักษณ์ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระชนมายุ ๖๐ พรรษา เพื่อพัฒนาผู้มีอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับผู้ นักศึกษาระดับปริญญาเอก	๑. จำนวนนักศึกษาไทยที่รับทุนการศึกษาระดับปริญญาโทในโครงการเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา ๒. จำนวนนักศึกษชาวไทยและต่างชาติที่รับทุนการศึกษาระดับปริญญาเอกในโครงการเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา	๓๐ คน ๑๐ คน	สาขา/งานส่งเสริมวิชาการ

เป้าประสงค์/ผลลัพธ์/ แผนงาน	ภารกิจ	โครงการ/งาน/กิจกรรมที่จะดำเนินการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
	โครงการยุทธศาสตร์	๒) โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระชนมายุ ๖๐ พรรษา เพื่อพัฒนาผู้มีอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า ให้เข้ามาทำงานวิจัยหลังปริญญาเอกที่สถาบัน (Postdoctoral Research)	๑. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า ให้เข้ามาทำงานวิจัยหลังปริญญาเอกที่สถาบัน	๖ คน	งานบริหารทั่วไป
KR๓.๑.๓ ผลงานวิจัยของสถาบันมากกว่าร้อยละ ๓๐ ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ อยู่ในอันดับ Q๑ ของ Scopus					
แผนงานที่ A๓.๑.๓ ส่งเสริมการวิจัยตามความเชี่ยวชาญใน ๓ สาขา	โครงการยุทธศาสตร์	๑) ส่งเสริมการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติ อยู่ในอันดับ Q๑ หรือ Q๒	๑. ร้อยละของผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณาจารย์และนักศึกษาในวารสารวิชาการนานาชาติอยู่ในฐานข้อมูล Q๑ หรือ Q๒	ร้อยละ ๗๕	สาขา/ศูนย์การเรียนรู้
เป้าประสงค์ (O๓.๒) มุ่งค้นคว้าเพื่อสร้างองค์ความรู้ ทฤษฎี และข้อค้นพบใหม่เพื่อขยายความรู้และสร้างความก้าวหน้าทางวิชาการที่ลุ่มลึกในสาขาต่างๆ					
KR๓.๒.๑ จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณาจารย์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากโครงการวิจัยที่ได้รับทุน ววน. จำนวน XX เรื่อง					
KR๓.๒.๒ จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกที่ร่วมโครงการวิจัยที่ได้รับทุน ววน. จำนวน XX คน					
KR๓.๒.๓ จำนวนครั้งของการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จากโครงการวิจัยที่ได้รับทุน ววน. จำนวน XX ครั้ง					
แผนงานที่ A๓.๒.๑ ส่งเสริมการวิจัยในลักษณะบูรณาการศาสตร์ต่างๆ ที่เชื่อมโยงกับสถาบันภาครัฐ เอกชน/อุตสาหกรรมเพื่อสร้างสมรรถนะในการแข่งขัน ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและพัฒนาประเทศ	โครงการยุทธศาสตร์	๑) โครงการการค้นคว้าและพัฒนาสารที่มีศักยภาพในการนำไปใช้เป็นยาต้านโรคมะเร็งและสมองเสื่อม (ววน.ปี ๖๔)	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยตีพิมพ์ในฐานข้อมูล ISI (Q๑ หรือ Q๒) ๒. สารต้นแบบที่สามารถนำไปพัฒนาต่อเพื่อเป็นยาต้านมะเร็งหรือโรครักษาสมองเสื่อมได้	๑๐ เรื่อง ๑ ต้นแบบ	สาขา
	โครงการยุทธศาสตร์	๒) โครงการไมโคร-นาโนพลาสติค : มลพิษสิ่งแวดล้อมที่อุบัติใหม่และผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์ (ววน.ปี ๖๔)	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยตีพิมพ์ในฐานข้อมูล scopus Q๑ ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์/เทคโนโลยี-วิธีการตรวจวิเคราะห์ไมโคร-นาโนพลาสติคในอากาศและตัวอย่างชีวภาพ	๒ เรื่อง ๒ ต้นแบบ	สาขา
	โครงการยุทธศาสตร์	๓) โครงการการค้นหายาต้านแบบที่มีฤทธิ์ต้านและป้องกันมะเร็งจากเห็ดสมุนไพรที่เพาะเลี้ยงได้ในฟาร์มเห็ดในประเทศไทย (ววน.ปี ๖๕)	๑. มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI (Q1 หรือ Q2)	๑ เรื่อง	สาขา
	โครงการยุทธศาสตร์	๔) โครงการไตรโคลซาน: การวิจัยเชิงบูรณาการจากการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม สู่กลไกการเกิดการดื้อยาปฏิชีวนะหลายขนานของแบคทีเรีย และความเป็นพิษต่อการรับสัมผัสเรื้อรังในระดับเซลล์ของมนุษย์และในสัตว์ทดลอง (ววน.ปี ๖๕)	๑. ต้นฉบับบทความวิจัย ในฐานข้อมูล Web of Science Q๑ หรือ Q๒	๑ เรื่อง	สาขา

เป้าประสงค์/ผลลัพธ์/ แผนงาน	ภารกิจ	โครงการ/งาน/กิจกรรมที่จะดำเนินการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
	โครงการยุทธศาสตร์	๕) โครงการการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์เคมีเพื่อการวิจัยและพัฒนาสารโมเลกุลขนาดเล็กเพื่อเป็นยา (ววน.ปี ๖๖)	๑. บทความวิจัยระดับนานาชาติที่เผยแพร่อยู่ในฐานข้อมูลที่ กพอ. กำหนด	๑ เรื่อง	สาขา
	โครงการยุทธศาสตร์	๖) โครงการการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ชีวภาพเพื่อการวิจัยและพัฒนาสารโมเลกุลขนาดเล็กเพื่อเป็นยา (ววน.ปี ๖๖)	๑. ต้นฉบับบทความที่จะเผยแพร่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS ในระดับ Q๑ หรือ Q๒	๑ เรื่อง	สาขา
แผนงานที่ A๓.๒.๒ 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
เป้าประสงค์ (O๓.๓) สร้างนวัตกรรมจากผลงานวิจัยและองค์ความรู้ชั้นสูง					
KR๓.๓.๑ จำนวนโครงการความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเครือข่ายหรือองค์กรและภาคเอกชนด้านวิทยาศาสตร์อย่างน้อย ๒ โครงการ					
KR๓.๓.๒ จำนวนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรระดับชาติหรือนานาชาติภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิชาการในภูมิภาคเอเชียอย่างน้อย ๒ แห่ง					
แผนงานที่ A๓.๓.๑ ส่งเสริมให้สร้างความร่วมมือกับนักวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยที่มีสมรรถนะสูงในระดับนานาชาติ และมีความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนในประเทศ เพื่อการวิจัยการพัฒนาและนวัตกรรม	โครงการยุทธศาสตร์	๑) โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับนักวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยระดับนานาชาติ	๑. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับนักวิจัยหรือห้องปฏิบัติการ	อย่างน้อย ๒ คนต่อปี	สาขา
	โครงการยุทธศาสตร์	๒) โครงการสร้างเครือข่ายกับสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานวิจัยในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน ร่วมผลิตนวัตกรรมจากงานวิจัย	๑. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือผลิตนวัตกรรมจากงานวิจัย	อย่างน้อย ๑ เครือข่าย	สาขา