



บันทึกข้อความ

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป สำนัก
งานอธิการบดี
ทะเบียนหนังสือรับภายใน
เลขรับ 00954
วันที่ 23/6/2568
เวลา 13:19

ส่วนงาน ฝ่ายทรัพยากรบุคคล สำนักงานอธิการบดี โทร. ๓๘๔๔

ที่ สนธ.๐๓๐๐/๑๔๗๑ วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งเอกสารผลงานเพื่อลงประกาศในเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
รายงานสาววรรณภา ชัมรักษา

เรียน หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชที่ ๖๘๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ แต่งตั้งพนักงานมหาวิทยาลัย รายงานสาววรรณภา ชัมรักษา ตำแหน่งผู้ช่วยวิจัยปฏิบัติการ (ตำแหน่งเลขที่ สนธ. ๘๑) ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี ให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยวิจัยชำนาญการ นั้น

เนื่องจาก ประกาศคณะกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคล ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการประเมินเพื่อแต่งตั้งพนักงานมหาวิทยาลัยประเภทสนับสนุนให้ดำรงตำแหน่งระดับชำนาญงาน ชำนาญงานพิเศษ ชำนาญการ ชำนาญการพิเศษ เชี่ยวชาญและเชี่ยวชาญพิเศษ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดวิธีการเผยแพร่ผลงานในระบบอิเล็กทรอนิกส์ จึงขอส่งเอกสารผลงานของพนักงานมหาวิทยาลัยรายดังกล่าว ตามที่แนบ เพื่อลงประกาศเผยแพร่ในเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นางสาวชนิษฐา ทองน้อย)

หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคล

ฝ่ายทรัพยากรบุคคล สำนักงานอธิการบดี

งานประชาสัมพันธ์ ดำเนินการ

(นางสาวจิรนนท์ เปลียนวงศ์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

สำนักงานอธิการบดี

๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๘

ฉบับสมบูรณ์

(ตามมติ ครั้งที่ 1 / 2568 เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2568)

ฉบับ

ลงชื่อประธาน/กรรมการ

ศ. ชัยสิทธิ์ ศรีงามใส



ผลงานเชิงวิเคราะห์

เรื่อง ทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกภาครัฐ
ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖
ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

โดยวิธีปกติ

ของ

นางสาววรรณภา ขัมรักษา
ตำแหน่งผู้ช่วยวิจัย ระดับปฏิบัติการ
(ตำแหน่งเลขที่ สนธ.๘๑)

ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

ขอประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

ผู้ช่วยวิจัย ระดับชำนาญการ
(ตำแหน่งเลขที่ สนธ.๘๑)

ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช



ผลงานเชิงวิเคราะห

เรื่อง ทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกภาครัฐ
ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖
ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

โดยวิธีปกติ

ของ

นางสาววรรณภา ขัมรักษา
ตำแหน่งผู้ช่วยวิจัย ระดับปฏิบัติการ
(ตำแหน่งเลขที่ สนธ.๘๑)
ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

ขอประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

ผู้ช่วยวิจัย ระดับชำนาญการ
(ตำแหน่งเลขที่ สนธ.๘๑)
ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนำ

ผลงานเชิงวิเคราะห์ เรื่อง ทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกภาครัฐ ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ได้รวบรวมและนำเสนอผลการดำเนินงาน ประกอบด้วย ทุนอุดหนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช แยกตามส่วนงานที่สังกัด ประเภทแหล่งทุน และสาขา การวิจัยหลัก โดยแสดงให้เห็นถึงผลการวิเคราะห์ ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ เพื่อนำไปสู่การ วิเคราะห์แนวโน้มในอนาคต ในการวางแผนการดำเนินงานด้านการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช และเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจให้กับผู้บริหาร ในการบริหารจัดการ ด้านการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกภาครัฐ ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพิ่มมากขึ้น นำไปสู่การบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า นอกจากจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ปฏิบัติงานโดยตรงแล้ว ยังจะเป็น ประโยชน์ต่อฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี บุคลากรภายในและบุคลากรภายนอกที่เข้ามาศึกษา ดูงานหรือผู้ที่สนใจศึกษาค้นคว้า ได้ใช้เป็นแนวทางในการเขียนผลงานเชิงวิเคราะห์ได้เป็นอย่างดี และนำไป ประยุกต์ต่อยอดการทำงานเชิงวิเคราะห์ให้มีคุณภาพ เพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนางาน พัฒนาหน่วยงาน และพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ต่อไป

วรรณภา ชัมรักษา
มิถุนายน ๒๕๖๗

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญแผนภูมิ	ค
บทที่ ๑ บทนำ	
๑.๑ ความเป็นมาและเหตุผลความจำเป็นของการวิเคราะห์	๑
๑.๒ วัตถุประสงค์ในการวิเคราะห์	๓
๑.๓ ขอบเขตของการวิเคราะห์	๓
๑.๔ ประโยชน์การวิเคราะห์ต่อการพัฒนางานในหน้าที่	๔
๑.๕ นิยามศัพท์เฉพาะ	๔
บทที่ ๒ แนวคิด ทฤษฎี และงานวิเคราะห์/ วิจัยที่เกี่ยวข้อง	
๒.๑ กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศที่เกี่ยวข้อง	๗
๒.๑.๑ พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒	๗
๒.๑.๒ พระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒	๑๐
๒.๑.๓ พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒	๑๑
๒.๑.๔ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ว่าด้วยการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๗	๑๒
๒.๑.๕ ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำค่าของงบประมาณและการจัดสรร งบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๕	๑๕
๒.๒ แผนยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติราชการที่เกี่ยวข้อง	๑๙
๒.๒.๑ แผนพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)	๑๙
๒.๒.๒ แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช (ฉบับปรับปรุง) ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗	๒๐
บทที่ ๓ วิธีการวิเคราะห์	
๓.๑ รูปแบบการวิเคราะห์	๒๒
๓.๒ กลุ่มเป้าหมาย	๒๒
๓.๓ ขั้นตอนการวิเคราะห์	๒๒
๓.๔ เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์	๒๒
๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์	๒๓

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ ๔ ผลการวิเคราะห์	๒๔
บทที่ ๕ สรุปผลและข้อเสนอแนะ	๓๐
๕.๑ สรุปผลการวิเคราะห์	๓๐
๕.๒ ข้อเสนอแนะ	๓๒
บรรณานุกรม	
ภาคผนวก	
ประวัติผู้จัดทำ	

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ ๔.๑	แสดงทุนอุดหนุนการวิจัยภาพรวม ตามองค์ประกอบด้านส่วนงานที่สังกัด สัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้านแหล่งทุนภาครัฐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖	๑๐
ตารางที่ ๔.๒	แสดงทุนอุดหนุนการวิจัยตามองค์ประกอบด้านส่วนงานที่สังกัดสัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้านแหล่งทุนภาครัฐ (จำนวนโครงการ) ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖	๑๕
ตารางที่ ๔.๓	แสดงทุนอุดหนุนการวิจัยตามองค์ประกอบด้านส่วนงานที่สังกัดสัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้านแหล่งทุนภาครัฐ (จำนวนเงิน) ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖	๑๗
ตารางที่ ๔.๔	แสดงผลการเปรียบเทียบทุนอุดหนุนการวิจัย (จำนวนโครงการ) ตามองค์ประกอบด้านส่วนงานที่สังกัด สัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้านปีงบประมาณ	๒๑
ตารางที่ ๔.๕	แสดงผลการเปรียบเทียบทุนอุดหนุนการวิจัย (จำนวนเงิน) ตามองค์ประกอบ ด้านส่วนงานที่สังกัด สัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้านปีงบประมาณ	๒๑
ตารางที่ ๔.๖	แสดงสถานะโครงการ (Project Status)	๒๔
ตารางที่ ๔.๗	แสดงทุนอุดหนุนการวิจัย ตามองค์ประกอบด้านจำนวนงบประมาณ สัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้านสาขาการวิจัยหลักตาม OECD ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖	๒๖
ตารางที่ ๔.๘	แสดงทุนอุดหนุนการวิจัย ตามองค์ประกอบด้านจำนวนโครงการ สัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้านสาขาการวิจัยหลักตาม OECD ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖	๒๖

สารบัญแผนภูมิ

		หน้า
แผนภูมิที่ ๔.๑	แสดงทุนอุดหนุนการวิจัยภาครัฐ ภาพรวมตามองค์ประกอบด้านส่วนงานที่สังกัด สัมพันธ์กับจำนวนโครงการ ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖	๑๒
แผนภูมิที่ ๔.๒	แสดงทุนอุดหนุนการวิจัยภาครัฐ ภาพรวมตามองค์ประกอบด้านส่วนงานที่สังกัด สัมพันธ์กับจำนวนเงิน ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖	๑๒
แผนภูมิที่ ๔.๓	แสดงทุนอุดหนุนการวิจัยภาครัฐ ภาพรวมตามองค์ประกอบด้านส่วนงานที่สังกัด สัมพันธ์กับ แหล่งทุนภาครัฐ ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖	๑๕
แผนภูมิที่ ๔.๔	แสดงสัดส่วนทุนวิจัยที่ได้รับสนับสนุนจากภาครัฐ ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖	๑๕
แผนภูมิที่ ๔.๕	แสดงทุนอุดหนุนการวิจัย ตามองค์ประกอบด้านส่วนงานที่สังกัด สัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้านแหล่งทุนภาครัฐ ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖	๑๘
แผนภูมิที่ ๔.๖	แสดงสัดส่วนงบประมาณที่ได้รับสนับสนุนจากภาครัฐ ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ -๒๕๖๖	๑๘
แผนภูมิที่ ๔.๗	แสดงทุนอุดหนุนการวิจัย ตามองค์ประกอบด้านโครงการ สัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้านปีงบประมาณ	๒๒
แผนภูมิที่ ๔.๘	แสดงทุนอุดหนุนการวิจัย ตามองค์ประกอบด้านงบประมาณ สัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้านปีงบประมาณ	๒๓
แผนภูมิที่ ๔.๙	แสดงแนวโน้มของสถานะโครงการ (Project Status)	๒๔
แผนภูมิที่ ๔.๑๐	แสดงสัดส่วนของสถานะโครงการ (Project Status)	๒๔
แผนภูมิที่ ๔.๑๑	แสดงทุนอุดหนุนการวิจัย ตามองค์ประกอบด้านจำนวนงบประมาณ สัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้านสาขาการวิจัยหลักตาม OECD ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖	๒๗
แผนภูมิที่ ๔.๑๒	แสดงทุนอุดหนุนการวิจัย ตามองค์ประกอบด้านจำนวนโครงการ สัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้านสาขาการวิจัยหลักตาม OECD ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖	๒๗

บทที่ ๑

บทนำ

๑.๑ความเป็นมาและความสำคัญ

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่เป็นหน่วยงานของรัฐอยู่ในกำกับของกรุงเทพมหานคร จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ให้การศึกษา ส่งเสริมวิชาการ วิจัย สร้างและพัฒนาวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง รวมตลอดทั้งเผยแพร่ความรู้และส่งเสริมการแพทย์ การสาธารณสุข การบริหารจัดการเมือง การปกครองส่วนท้องถิ่น การพัฒนามหานคร การทะนุบำรุงศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม จารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น สิ่งแวดล้อม และกีฬา โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพและความพร้อมในด้านต่าง ๆ ที่เป็นเอกลักษณ์ของกรุงเทพมหานคร เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนและเพื่อประโยชน์ประเทศชาติ มหาวิทยาลัยอาจแบ่งส่วนงาน ดังต่อไปนี้ ๑.) สำนักงานสภามหาวิทยาลัย ๒.) สำนักงานอธิการบดี ๓.) คณะ ๔.) วิทยาลัย ๕.) สถาบัน ๖.) ศูนย์ มหาวิทยาลัยอาจให้มีส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ในมาตรา ๖ เป็นส่วนงานในมหาวิทยาลัยอีกด้วย

สำนักงานอธิการบดี มีภาระหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับงานด้านทรัพยากรบุคคล ธุรการ การเงิน การคลัง งบประมาณ พัสดุ ยุทธศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ ทะเบียนนักศึกษา วิเทศสัมพันธ์ นิติการ การติดตามประเมินผล การประกันคุณภาพ การส่งเสริมการวิจัย และการจัดทำรายงานประจำปีของมหาวิทยาลัย รวมทั้งสนับสนุนและส่งเสริมการดำเนินงานตามพันธกิจต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยทางด้านวิชาการ การวิจัย การบริการ วิชาการแก่สังคม งานกิจการนักศึกษา ตลอดจนการดำเนินงานศิลปวัฒนธรรม จารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น สิ่งแวดล้อม กีฬา ค่านิยมอันดีงามของไทยและวัฒนธรรมองค์กร และภาระหน้าที่อื่นตามที่อธิการบดีมอบหมาย ทั้งนี้ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ว่าด้วยการแบ่งหน่วยงานภายในของสำนักงานอธิการบดี (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยสำนักงานอธิการบดีแบ่งหน่วยงานภายในเป็น ๑๑ ฝ่าย มีหน้าที่ ดังนี้

(๑) ฝ่ายบริหารงานทั่วไป มีภาระหน้าที่รับผิดชอบงานบริหารทั่วไป งานเลขานุการ งานสารบรรณ งานประชาสัมพันธ์ งานวิเทศสัมพันธ์ งานดูแลอาคารสถานที่ รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่หัวหน้าสำนักงานมอบหมาย

(๒) ฝ่ายการคลัง มีภาระหน้าที่รับผิดชอบงานการเงิน งานงบประมาณ งานบัญชี รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่หัวหน้าสำนักงานมอบหมาย

(๓) ฝ่ายทรัพยากรบุคคล มีภาระหน้าที่รับผิดชอบงานสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง งานทะเบียนประวัติ และสิทธิประโยชน์ งานพัฒนาบุคลากร รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่หัวหน้าสำนักงานมอบหมาย

(๔) ฝ่ายนิติการ มีภาระหน้าที่รับผิดชอบงานยกร่างข้อบังคับและระเบียบ งานตรวจร่างข้อบังคับ ระเบียบ กฎ และสัญญาต่าง ๆ งานการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับกฎหมาย ข้อบังคับและระเบียบ งานคดีและวินัย รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่หัวหน้าสำนักงานมอบหมาย

(๕) ฝ่ายวิชาการ มีภาระหน้าที่รับผิดชอบงานบริการวิชาการ งานทรัพยากรการเรียนรู้ งานพัฒนาหลักสูตรและการสอน งานตำแหน่งทางวิชาการ รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่หัวหน้าสำนักงานมอบหมาย

(๖) ฝ่ายยุทธศาสตร์ มีภาระหน้าที่รับผิดชอบงานวางแผนพัฒนา งานประกันคุณภาพการศึกษางานบริหารความเสี่ยง รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่หัวหน้าสำนักงานมอบหมาย

(๗) ฝ่ายกิจการนักศึกษา มีภาระหน้าที่รับผิดชอบงานกิจกรรมนักศึกษา งานสวัสดิการและการให้บริการนักศึกษา งานสถานศึกษา งานส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่หัวหน้าสำนักงานมอบหมาย

(๘) ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ มีภาระหน้าที่รับผิดชอบงานระบบเครือข่าย งานด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ งานบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ งานบริการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่หัวหน้าสำนักงานมอบหมาย

(๙) ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย มีภาระหน้าที่รับผิดชอบงานส่งเสริมการวิจัย งานวิเคราะห์ ติดตาม ประเมินผลโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัย งานพิจารณาการให้ทุนวิจัย งานประสานความร่วมมือด้านการวิจัยทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย งานให้คำปรึกษาโครงการวิจัย งานบริการฝึกอบรมด้านการวิจัย งานทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่หัวหน้าสำนักงานมอบหมาย

(๑๐) ฝ่ายทะเบียนและประมวลผล มีภาระหน้าที่รับผิดชอบงานทะเบียนนักศึกษา งานรับนักศึกษา งานทะเบียนประวัตินักศึกษา งานทะเบียนวิชาเรียน งานประมวลผลการศึกษา งานวัดผลการศึกษา งานสถิติศึกษางานบริการข้อมูลการศึกษา รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่หัวหน้าสำนักงานมอบหมาย

(๑๑) ฝ่ายบริหารงานก่อสร้างบำรุงรักษาอาคารและพัสดุกลาง มีภาระหน้าที่รับผิดชอบงานจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุของมหาวิทยาลัย งานออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง งานบริหารโครงการก่อสร้าง งานบำรุงรักษาอาคารสถานที่ และบริหารงบประมาณด้านการก่อสร้างและพัสดุ ยกเว้นงานจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่หัวหน้าสำนักงานมอบหมาย

ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ก่อตั้งขึ้นตามข้อบังคับว่าด้วยการวิจัย พุทธศักราช ๒๕๕๗ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัย จึงได้กำหนดให้มีฝ่ายส่งเสริมการวิจัยขึ้นทำหน้าที่บริหารการวิจัยของมหาวิทยาลัยให้บรรลุเป้าหมายตามพันธกิจหลักของสถาบันอุดมศึกษา ด้านการวิจัย นวัตกรรม และงานวิชาการ เพื่อรับใช้สังคม ส่งเสริมและเพิ่มจำนวนคุณภาพการวิจัยให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพของสำนักคณะกรรมการอุดมศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๕๗ (ปรับปรุงใหม่) มีภาระหน้าที่รับผิดชอบงานส่งเสริมการวิจัย งานวิเคราะห์ ติดตาม ประเมินผลโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัย งานพิจารณาการให้ทุนวิจัย งานประสานความร่วมมือด้านการวิจัยทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย งานให้คำปรึกษาโครงการวิจัย งานบริการฝึกอบรมด้านการวิจัย งานทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่หัวหน้าสำนักงานมอบหมาย โดยมีการดำเนินงานส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยแก่บุคลากรมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ได้แก่ ด้านการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ด้านการดำเนินการขอรับความคุ้มครองในทรัพย์สินทางปัญญา การฝึกอบรม ดำเนินการจัดอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ในด้านระเบียบวิธีวิจัย รวมทั้งการวิเคราะห์ข้อมูลในการทำวิจัย ส่งเสริมและสนับสนุนการเขียนข้อเสนอ

โครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย โดยจัดให้มีคลินิกการวิจัยเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักวิจัย คณาจารย์ นักศึกษา และผู้สนใจ เกิดการตื่นตัวในการส่งข้อเสนอโครงการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยมากยิ่งขึ้น ด้านการบริหารจัดการทุนอุดหนุนการวิจัย โดยการจัดสรรงบประมาณทุนอุดหนุนการวิจัยในปัจจุบัน มีทั้งภาครัฐและเอกชน สัดส่วนของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชจะเป็นงบประมาณจากภาครัฐเป็นสำคัญ เนื่องจากการดำเนินการอยู่ภายใต้ภาครัฐเป็นหลัก และได้มีการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยจากภาคเอกชน ในบางส่วน

ในอดีตที่ผ่านมาไม่มีการทำผลงานวิเคราะห์ เรื่อง ทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกภาครัฐ ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๔ - ๒๕๖๖ ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ทำให้เกิดปัญหาการไม่ทราบถึง จำนวนผลการรับทุนอุดหนุนการวิจัยอย่างละเอียด ไม่ทราบแนวโน้มการเพิ่มหรือลดลงของจำนวน ทุนอุดหนุนการวิจัยในแต่ละปี ไม่เคยมีการเปรียบเทียบทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ในแต่ละปี โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลทุนอุดหนุนการวิจัย แต่ยังไม่ได้นำมาดำเนินการเป็นรูปเล่ม มีการใช้ข้อมูล แต่ยังไม่มีการทำงานเชิงวิเคราะห์ ทำให้เกิดผลกระทบต่อการเริ่มต้นในการบริหารจัดการทุนอุดหนุนการวิจัย ไม่มีข้อมูลเริ่มต้นในการบริหารจัดการทุนวิจัยจะเป็นไปในแนวทางและทิศทางใด ส่งผลให้ทิศทางการ วางแผนเพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัยภายในมหาวิทยาลัยไม่มีความชัดเจน การวางแผนที่ขาดความชัดเจน ที่จะเข้าไปสนับสนุนหรือพัฒนาศักยภาพนักวิจัยที่มีศักยภาพสอดคล้องกับของแต่ละแหล่งทุนไม่ตรงกับข้อมูล ที่มีอยู่ ทำให้พลาดโอกาสที่จะได้รับการสนับสนุนทุนอุดหนุนจากหน่วยบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม (Program Management Unit; PMU) ไม่เป็นไปตามที่มุ่งหวังไว้

จากความสำคัญและความเป็นมาของปัญหาดังกล่าวข้างต้น จึงได้จัดทำผลงานเชิงวิเคราะห์เรื่อง ทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกภาครัฐ ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เพื่อไปพัฒนางานประจำ แก่ปัญหางานประจำ และเสนอให้ผู้บริหารในการบริหารองค์กร พัฒนาหน่วยงาน และส่วนงาน ในด้านการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยภายนอกภาครัฐ ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชต่อไป

๑.๒ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อทราบจำนวนข้อมูลทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกภาครัฐ มหาวิทยาลัย นวมินทราธิราช ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖

๒. เพื่อศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกภาครัฐ มหาวิทยาลัย นวมินทราธิราช ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖

๓. เพื่อนำผลการวิเคราะห์ที่ได้ไปแก้ไขปัญหาและพัฒนางานประจำที่ปฏิบัติและรับผิดชอบ ในงาน ส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัย ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๑.๓ ขอบเขตของการวิเคราะห์

วิเคราะห์จากแบบบันทึกข้อมูลทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยภายนอกภาครัฐ ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖ โดยจำแนกเป็นรายส่วน โดยข้อมูลนี้เป็นข้อมูลที่เก็บรวบรวมตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ซึ่งเป็นปีที่มหาวิทยาลัยออกประกาศ เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการรับงานวิจัย สัดส่วนของเงินส่วนแบ่ง อัตราส่วนค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย การรับเงิน การจ่ายเงิน จากทุนวิจัยภายนอก พ.ศ. ๒๕๕๙ และศึกษา ณ ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๑.๔ ประโยชน์การวิเคราะห์ต่อการพัฒนางานในหน้าที่

๑. ได้ทราบจำนวนข้อมูลทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยภายนอกภาครัฐ ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖ อย่างละเอียด ชัดเจน และครบถ้วน

๒. ได้ผลการเปรียบเทียบข้อมูลทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖ อย่างชัดเจน

๓. สามารถนำผลการวิเคราะห์ที่ได้ไปช่วยแก้ไขปัญหาด้านพัฒนางานประจำ คือ ด้านทุนอุดหนุนการวิจัย ของงานสนับสนุนส่งเสริมงานวิจัย ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี

๔. สามารถนำผลการวิเคราะห์เสนอต่อผู้บริหาร ทุกระดับ ในมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เพื่อนำไปสู่การวางแผน การบริหารจัดการ และกำหนดนโยบาย การบริหารงานในอนาคต

๑.๕ นิยามศัพท์เฉพาะ/คำจำกัดความ

“กสว.” หมายความว่า คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ได้รับการแต่งตั้งตามพระราชบัญญัติสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ในการบริหารกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมรวมถึงพิจารณาคำขออนุมัติงบประมาณและจัดสรรงบประมาณจากกองทุนให้แก่หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ให้สอดคล้องกับแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

“สกว.” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” หมายความว่า กองทุนที่สร้างขึ้นและมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ เพื่อสร้างองค์ความรู้ พัฒนานโยบายสาธารณะ และสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในเชิงเศรษฐกิจและสังคมเพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างสมดุลและยั่งยืน เป็นงบประมาณประเภทเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย เป็นงบประมาณแผ่นดิน ที่คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือ กสว. สนับสนุนงบประมาณผ่านสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกว.)

“หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม” หมายความว่า หน่วยงานของรัฐและเอกชน รวมทั้งสถาบันอุดมศึกษาที่ดำเนินการเกี่ยวกับการวิจัยและนวัตกรรม

“ทุนอุดหนุนการวิจัย” หมายความว่า ทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยจากเงินอุดหนุนรัฐบาลและเงินอุดหนุนอื่นที่รัฐบาลจัดสรรให้ ทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยและส่วนงาน และ ทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งจากบุคคลหรือนิติบุคคลทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อสนับสนุนการวิจัยในลักษณะโครงการวิจัยและชุดโครงการวิจัยหรือแผน

“งบประมาณกองทุน ววน.” หมายความว่า ทุนอุดหนุนจากงบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม หรือ กองทุน ววน.

“หน่วยบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม (PMU: Program Management Unit)” หมายความว่า สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและสร้างนวัตกรรม (บพค.) หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) สถาบันวัคซีนแห่งชาติ(สวช.) และ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.)

“สาขาการวิจัยหลัก” หมายความว่า สาขาการวิจัยแยกตาม Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) ประกอบด้วย ๖ สาขา ๑) วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural Sciences) ๒) วิศวกรรมและเทคโนโลยี (Engineering and Technology) ๓) วิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ (Medical and Health Sciences) ๔) เกษตรศาสตร์ (Agriculture Sciences) ๕) สังคมศาสตร์ (Social Sciences) และ ๖) มนุษยศาสตร์ (Humanities)

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

“ทุนวิจัยภายนอก” หมายความว่า เงินและทรัพย์สินอย่างอื่นที่หน่วยงานหรือองค์กรภายนอกมหาวิทยาลัยให้การสนับสนุนโครงการ

“ส่วนงาน” หมายความว่า สำนักงานสภามหาวิทยาลัย สำนักงานอธิการบดี คณะ วิทยาลัย สถาบัน ในสังกัดมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

“การวิจัย” หมายความว่า การศึกษา ค้นคว้า สืบค้น วิเคราะห์ และหรือทดลอง เพื่อให้ได้ข้อมูลความรู้ใหม่ในทุกสาขาวิชา รวมถึงการประดิษฐ์คิดค้นและนวัตกรรมและให้ความหมายรวมถึงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยด้วย

“โครงการ” หมายความว่า โครงการวิจัย และโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

“โครงการวิจัย” หมายความว่า โครงการวิจัยที่อยู่ภายใต้แผนงาน ที่มีเค้าโครงสาระสำคัญในการศึกษา ค้นคว้า สืบค้น วิเคราะห์ และหรือทดลองเพื่อให้ได้ข้อมูล ความรู้ใหม่ในทุกสาขารวมถึงการประดิษฐ์คิดค้น และนวัตกรรม

“หัวหน้าโครงการ” หมายความว่า บุคลากรที่เป็นผู้รับผิดชอบหลักของโครงการหรือระบุในโครงการว่าเป็นหัวหน้าโครงการ

“บุคลากร” หมายความว่า ข้าราชการกรุงเทพมหานครที่ปฏิบัติหน้าที่ในมหาวิทยาลัยตามมาตรา ๗๐ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช พ.ศ. ๒๕๕๓ พนักงานมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช และให้หมายความรวมถึงแพทย์ที่เข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย

“ผู้ประสานงาน” หมายความว่า เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบประสานงานที่เกี่ยวข้องด้านการวิจัย ระดับส่วนงาน

“ปีงบประมาณ” หมายความว่า ระยะเวลาตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ของปีหนึ่งถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ของปีถัดไป โดยให้ปี พ.ศ. ที่ถัดไปนั้นเป็นชื่อสำหรับปีงบประมาณนั้น

“ระบบ NRIIS” หมายความว่า ระบบข้อมูลสารสนเทศการวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) เป็นแพลตฟอร์ม Web Application ประเภทของระบบ Big Data เพื่อบริหารภาพรวมของการวิจัยและนวัตกรรม โครงการวิจัย นักวิจัย แผนงานวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานของระบบวิจัย เพื่อเป็นระบบกลางของประเทศ โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบ

บทที่ ๒

เอกสารและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

ในการจัดทำผลงานเชิงวิเคราะห์ เรื่อง ทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกภาครัฐ ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖ ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชฉบับนี้ ผู้จัดทำได้ค้นคว้ารวบรวมจากเอกสารและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๒.๑ กฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศที่เกี่ยวข้อง

๒.๑.๑ พระราชบัญญัติสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒

ในการจัดทำผลงานวิเคราะห์ฉบับนี้ ใช้เฉพาะมาตรา ๔ ว่าด้วยเรื่องคำนิยามศัพท์ ซึ่งจะใช้นิยามศัพท์ที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับผลงานเชิงวิเคราะห์ฉบับนี้ มาตรา ๑๓, หมวด ๒ มาตรา ๔๐, มาตรา ๔๑(๔) (๖) (๗) (๘) และ (๑๑), มาตรา ๔๓, มาตรา ๔๔(๖), หมวด ๔ มาตรา ๕๔ เท่านั้น โดยขอสรุปสาระสำคัญดังต่อไปนี้ (พระราชบัญญัติสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ, ๒๕๖๒)

มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้

“สถาบันอุดมศึกษา” หมายความว่า สถาบันที่จัดการอุดมศึกษาระดับปริญญาและระดับต่ำกว่าปริญญาทั้งที่เป็นของรัฐและของเอกชน

“หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม” หมายความว่า หน่วยงานของรัฐและเอกชน รวมทั้งสถาบันอุดมศึกษาที่ดำเนินการเกี่ยวกับการวิจัยและนวัตกรรม

“การวิจัย” หมายความว่า การศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ หรือทดลองอย่างเป็นระบบ อันจะทำให้ได้มาซึ่งข้อเท็จจริง ความรู้ใหม่ หรือหลักการไปใช้ในการตั้งกฎ ทฤษฎี แนวทางในการปฏิบัติเพื่อเป็นพื้นฐานของการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวิทยาการแขนงต่าง ๆ รวมทั้งเพื่อสร้างนวัตกรรม อันจะสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้

“ระบบวิจัย” หมายความว่า การทำงานร่วมกันอย่างเป็นระบบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อสร้างความเชื่อมโยงกันอย่างประสานสอดคล้อง และเป็นไปในทิศทางเดียวกันเพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนด

“กองทุน” หมายความว่า กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

มาตรา ๑๓ การทำคำขอและการจัดสรรงบประมาณให้สถาบันอุดมศึกษาในความรับผิดชอบของกระทรวงหรือหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการอุดมศึกษาหรือกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม แล้วแต่กรณี

หมวด ๒ คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ส่วนที่ ๑ คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

มาตรา ๔๐ ให้มีคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรียกโดยย่อว่า

“กสว.” ประกอบด้วย

(๑) ประธานกรรมการซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้และประสบการณ์อย่างสูงในด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยหรือนวัตกรรมตามข้อเสนอของสภานโยบาย

(๒) กรรมการโดยตำแหน่ง จำนวนสี่คน ได้แก่ ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ และอธิบดีกรมบัญชีกลาง

(๓) กรรมการซึ่งผู้แทนหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่มีได้สังกัดกระทรวงเลือกกันเองจำนวนหนึ่งคน

(๔) กรรมการซึ่งผู้แทนหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่สังกัดกระทรวงซึ่งมิใช่สถาบันอุดมศึกษาเลือกกันเอง จำนวนหนึ่งคน และผู้แทนสถาบันอุดมศึกษาซึ่งได้รับงบประมาณวิจัยและนวัตกรรมเลือกกันเอง จำนวนหนึ่งคน

(๕) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวนไม่เกินสี่คน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากบุคคลผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและความสามารถเป็นที่ประจักษ์ด้านวิทยาศาสตร์ ไม่เกินสองคน ด้านสังคมศาสตร์จำนวนหนึ่งคน และด้านมนุษยศาสตร์ จำนวนหนึ่งคน

ให้ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเป็นกรรมการและเลขานุการ

ประธานกรรมการ กรรมการตาม (๓) และ (๔) และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตาม (๕) มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปีและอาจได้รับแต่งตั้งใหม่อีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินสองวาระไม่ได้

หลักเกณฑ์ วิธีการได้มา คุณสมบัติ ลักษณะต้องห้าม การแต่งตั้ง และการพ้นจากตำแหน่งของประธานกรรมการ กรรมการตาม (๓) และ (๔) และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตาม (๕) ให้เป็นไปตามระเบียบที่สภานโยบายกำหนด

มาตรา ๔๑ กสว. มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

(๔) กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดทำคำของบประมาณและการจัดสรรงบประมาณให้แก่หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

(๖) บริหารกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามมาตรา ๕๔ ให้เป็นไปตามระเบียบที่สภานโยบายกำหนด

(๗) พิจารณาคำของบประมาณและจัดสรรงบประมาณจากกองทุนให้แก่หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ให้สอดคล้องกับแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศและหลักเกณฑ์ตาม (๔)

(๘) กำหนดทิศทางและแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ซึ่งต้องสอดคล้องกับแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศตามมาตรา ๑๑ (๑)

(๑๑) ส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และบุคคลหรือหน่วยงานในต่างประเทศในการวิจัยและนวัตกรรมการถ่ายทอด

วิทยาการหรือเทคโนโลยี รวมถึงเสนอแนะต่อสภานโยบายเพื่อเสนอต่อคณะรัฐมนตรีในการกำหนดมาตรการสิทธิประโยชน์ และแรงจูงใจ เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเกิดผลเป็นรูปธรรม

ส่วนที่ ๒ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

มาตรา ๔๓ ให้มีสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรียกโดยย่อว่า “สกว.” ทำหน้าที่รับผิดชอบงานวิชาการและงานธุรการของ สกว. มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ เพื่อสร้างองค์ความรู้ พัฒนานโยบายสาธารณะ และสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างสมดุลและยั่งยืน แต่จะต้องไม่ดำเนินการวิจัยเอง

สกว. เป็นหน่วยงานของรัฐ มีฐานะเป็นนิติบุคคล และไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน หรือรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณหรือกฎหมายอื่น

มาตรา ๔๔ ให้ สกว. มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

(๖) จัดทำหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดทำคำของบประมาณและการจัดสรรงบประมาณให้แก่หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม เสนอต่อ สกว.

หมวด ๔ กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

มาตรา ๕๔ ให้จัดตั้งกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมขึ้นใน สกว. มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ เพื่อสร้างองค์ความรู้ พัฒนานโยบายสาธารณะ และสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในเชิงเศรษฐกิจและสังคมเพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างสมดุลและยั่งยืน รวมทั้งมีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้ด้วย

(๑) ส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมรวมทั้งยกระดับความสามารถของผู้ประกอบการ ภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการของประเทศ

(๒) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ และปัจจัยเอื้อที่สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

(๓) ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศหรือโครงการลงทุนที่รัฐเห็นสมควรกำหนดเป็นกลไกของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม เพื่อพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

(๔) สนับสนุนการเพิ่มสมรรถนะในการเลือก การรับ การถ่ายทอด และการร่วมมือกับบุคคลหรือหน่วยงานต่างประเทศ เพื่อให้ได้วิทยาการและเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพและเหมาะสม

(๕) ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานอื่นของรัฐและเอกชน รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนาระดับชุมชนและพื้นที่

(๖) บุกเบิกการวิจัยขั้นแนวหน้าและการสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

๒.๑.๒ พระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒

ในการจัดทำผลงานวิเคราะห์ฉบับนี้ ใช้เฉพาะมาตรา ๓, มาตรา ๕(๑) (๒) (๙), มาตรา ๖, มาตรา ๑๖ และมาตรา ๑๗ เท่านั้น โดยขอสรุปสาระสำคัญดังต่อไปนี้ (พระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม, ๒๕๖๒)

มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้

“การวิจัย” หมายความว่า การศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ หรือทดลองอย่างเป็นระบบ อันจะทำให้ได้มาซึ่งข้อเท็จจริง ความรู้ใหม่ หรือหลักการไปใช้ในการตั้งกฎ ทฤษฎี แนวทางในการปฏิบัติเพื่อเป็นพื้นฐานของการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวิทยาการแขนงต่าง ๆ รวมทั้งเพื่อสร้างนวัตกรรม อันจะสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้

“หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม” หมายความว่า หน่วยงานของรัฐและเอกชน รวมทั้งสถาบันอุดมศึกษาที่ดำเนินการเกี่ยวกับการวิจัยและนวัตกรรม

“งบประมาณ” หมายความว่า งบประมาณส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

“หน่วยงานของรัฐ” หมายความว่า กระทรวง ทบวง กรม ส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นและมีฐานะเป็นกรม ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และหน่วยงานอื่นของรัฐ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะอยู่ในบังคับบัญชาหรือกำกับดูแลของฝ่ายนิติบัญญัติ ฝ่ายบริหาร ฝ่ายตุลาการองค์กรอัยการ หรือองค์กรอิสระ

“กสว.” หมายความว่า คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามกฎหมาย ว่าด้วยสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

“สกสว.” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามกฎหมายว่าด้วยสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

“กองทุน” หมายความว่า กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามกฎหมายว่าด้วยสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

มาตรา ๕ รัฐต้องให้การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม และศิลปวิทยาการแขนงต่าง ๆ ของประเทศทั้งระบบ เพื่อสร้างความรู้นำไปใช้กำหนดนโยบายสาธารณะ และการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจและประโยชน์ทางสังคม ความมั่นคง และสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และแผนอื่น รวมทั้งนโยบายของรัฐบาล

(๒) จัดสรรงบประมาณเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมให้เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการและความจำเป็นของหน่วยงานของรัฐในระบบวิจัยและนวัตกรรม

(๙) ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมในสาขาใหม่ให้ทันกับพัฒนาการของวิทยาการในโลก

มาตรา ๖ นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ย่อมเป็นแนวทางปฏิบัติและกำกับทิศทางการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมของ

หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม และในการจัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

มาตรา ๑๖ การกำหนดกรอบวงเงินงบประมาณประจำปีด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมการทำคำของบประมาณและการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ กสว. ต้องจัดทำประมาณการกรอบวงเงินงบประมาณรวมที่ต้องใช้ตามแผนแต่ละด้านเสนอต่อสถานนโยบาย โดยระบุว่าปีใดต้องใช้งบประมาณเท่าใด

มาตรา ๑๗ ให้หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่จะขอของบประมาณจัดทำคำของบประมาณดังต่อไปนี้

(๑) คำของบประมาณรายจ่ายประจำและรายจ่ายตามภารกิจของหน่วยงานที่มีใช้โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และโครงการวิจัยและนวัตกรรม ให้เสนอต่อสำนักงบประมาณได้โดยตรง และให้สำนักงบประมาณจัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมแต่ละหน่วย

(๒) คำของบประมาณเพื่อโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และโครงการวิจัยและนวัตกรรมให้เสนอต่อ กสว. ตามหลักเกณฑ์ที่ กสว. กำหนด และให้ กสว. พิจารณาคำขอและผลการดำเนินการของหน่วยงานแต่ละหน่วยในปีที่ผ่านมาประกอบการจัดสรรเงินกองทุนให้เป็นงบประมาณของหน่วยงานนั้น

๒.๑.๓ พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒

ในการจัดทำผลงานวิเคราะห์ฉบับนี้ ใช้เฉพาะมาตรา ๓, มาตรา ๓๗, และมาตรา ๔๕(๓) เท่านั้น โดยขอสรุปสาระสำคัญดังต่อไปนี้ (พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา, ๒๕๖๒)

มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้

“คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” หมายความว่า คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามกฎหมายว่าด้วยสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

“สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามกฎหมายว่าด้วยสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

มาตรา ๓๗ การวิจัยและการสร้างนวัตกรรมจะต้องสอดคล้องกับความต้องการและความจำเป็นของประเทศ เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาและแก้ปัญหาของประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรมและเพื่อความเจริญก้าวหน้าทางวิชาการ และต้องสอดคล้องกับแนวทางที่สถานนโยบายและคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกำหนด

รัฐมีหน้าที่ในการส่งเสริมการศึกษาวิจัยตามวาระหนึ่งให้เป็นไปเพื่อการสร้างความรู้และนวัตกรรมเพื่อใช้ในการพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศ

มาตรา ๔๕ การทำคำขอและการจัดสรรงบประมาณสำหรับการอุดมศึกษา ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๓) งบประมาณและเงินอุดหนุนเพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางตามความต้องการของประเทศ และเงินอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามกฎหมายว่าด้วยสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เพื่อใช้ในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม

การจัดสรรงบประมาณตาม (๓) ต้องทำข้อตกลงการพัฒนาการอุดมศึกษากับสำนักงานปลัดกระทรวง หรือข้อตกลงการวิจัยและนวัตกรรมกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แล้วแต่กรณี

๒.๑.๔ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ว่าด้วยการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๗

ในการจัดทำผลงานวิเคราะห์ฉบับนี้ ใช้เฉพาะ ข้อ ๓, หมวด ๑ ข้อ ๕ ข้อ ๖ ข้อ ๗ ข้อ ๘ ข้อ ๙, หมวด ๓ เท่านั้น โดยขอสรุปสาระสำคัญดังต่อไปนี้

ข้อ ๓ ในข้อบังคับนี้

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการบริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

“กองทุน” หมายความว่า กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

“การวิจัย” หมายความว่า การศึกษา ค้นคว้า สืบค้น วิเคราะห์ และหรือทดลอง เพื่อให้ได้ข้อมูลความรู้ใหม่ในทุกสาขาวิชา รวมถึงการประดิษฐ์คิดค้นและนวัตกรรมและให้หมายความรวมถึงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยด้วย

“โครงการ” หมายความว่า โครงการวิจัย และโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

“โครงการวิจัย” หมายความว่า คำโครงการสำคัญในการศึกษา ค้นคว้า สืบค้น วิเคราะห์และหรือทดลองเพื่อให้ได้ข้อมูล ความรู้ใหม่ในทุกสาขาวิชา รวมถึงการประดิษฐ์คิดค้น และนวัตกรรม

“การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย” หมายความว่า การดำเนินการต่าง ๆ ที่ช่วยส่งเสริมสนับสนุนการวิจัย

“โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย” หมายความว่า คำโครงการสำคัญขององค์ประกอบต่าง ๆ ของการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

“บุคลากร” หมายความว่า ข้าราชการกรุงเทพมหานครที่ปฏิบัติหน้าที่ในมหาวิทยาลัยตามมาตรา ๗๐ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช พ.ศ. ๒๕๕๓ พนักงานมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช และให้หมายความรวมถึงแพทย์ที่เข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย

“หัวหน้าโครงการ” หมายความว่า บุคลากรที่เป็นผู้รับผิดชอบหลักของโครงการหรือระบุในโครงการว่าเป็นหัวหน้าโครงการ

“ทุนสนับสนุนการวิจัย” หมายความว่า เงินสนับสนุนโครงการที่ได้รับอนุมัติตามข้อบังคับฉบับนี้

“ทุนวิจัยภายนอก” หมายความว่า เงินและหรือทรัพย์สินอย่างอื่นที่หน่วยงานหรือองค์การภายนอกมหาวิทยาลัยให้การสนับสนุนโครงการ

หมวด ๑ การบริหารงานวิจัย

ข้อ ๕ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่ง เรียกว่า “คณะกรรมการบริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช” ประกอบไปด้วย

- | | |
|--|-------------------|
| (๑) รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลด้านการวิจัย | เป็นประธานกรรมการ |
| (๒) รองอธิการบดีหรือผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ | เป็นกรรมการ |
| (๓) ผู้ช่วยอธิการบดีที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลด้านการวิจัย | เป็นกรรมการ |
| (๔) คณบดีและผู้อำนวยการวิทยาลัย | เป็นกรรมการ |
| (๕) ประธานสภาคณาจารย์และพนักงานหรือผู้แทน | เป็นกรรมการ |
| (๖) ผู้ทรงคุณวุฒิทางการวิจัยสาขาแพทยศาสตร์
สาขาพยาบาลศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์
จำนวนสาขาละหนึ่งคน | เป็นกรรมการ |
| (๗) หัวหน้าสำนักงานอธิการบดีหรือผู้แทน | เป็นกรรมการ |
- ให้อธิการบดีแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิตาม (๖) โดยให้มีวาระดำรงตำแหน่งสองปี แต่อาจได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งได้อีก

ให้หัวหน้าหน่วยส่งเสริมการวิจัยสำนักงานอธิการบดี เป็นกรรมการและเลขานุการ และในกรณีที่เห็นสมควรอธิการบดีอาจแต่งตั้งบุคลากรที่ปฏิบัติงานหน่วยส่งเสริมการวิจัยอีกไม่เกินสองคนเป็นผู้ช่วยเลขานุการได้

ข้อ ๖ คณะกรรมการบริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

- (๑) พิจารณาจัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเสนออธิการบดีเพื่อนำเสนอต่อสภาวิชาการและสภามหาวิทยาลัย
- (๒) พิจารณาจัดทำงบประมาณด้านการวิจัยเสนออธิการบดีเพื่อนำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย
- (๓) พิจารณาจัดสรรงบประมาณจากเงินกองทุนหรือเงินผลประโยชน์จากกองทุน เพื่อให้การสนับสนุนโครงการ เพื่อให้การสนับสนุนรางวัลการวิจัยและประดิษฐ์คิดค้น เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเกี่ยวกับการวิจัย เพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย เพื่อสนับสนุนกิจกรรมหรือการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย และเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนหรือตามความประสงค์ของผู้บริจาค
- (๔) กำกับดูแล ติดตาม และประเมินผลโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ
- (๕) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเสนออธิการบดีเพื่อนำเสนอต่อสภาวิชาการและสภามหาวิทยาลัยทุกสิ้นปีงบประมาณ
- (๖) พิจารณาวางหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการเก็บรักษาเงิน การรับและจ่ายเงิน การจัดทำบัญชีตลอดจนหลักฐานการจ่ายเงินของโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ โดยทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย
- (๗) ส่งเสริมให้มีการนำผลงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนตามข้อบังคับนี้ มาแปลงเป็นทรัพยากรการผลิตในการสร้างนวัตกรรมสู่วิสาหกิจ

(๘) พิจารณาให้ความเห็นชอบสัญญาหรือข้อตกลงที่ผูกพันมหาวิทยาลัยกับบุคลากรหรือบุคคลภายนอก เกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยที่เกิดขึ้นจากการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนตามข้อบังคับนี้

(๙) แต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

(๑๐) ปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนการวิจัยตามที่อธิการบดีมอบหมาย

ข้อ ๗ ให้จัดตั้ง “กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยนวมินทราชินา” ขึ้นในมหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

(๑) เพื่อสนับสนุนให้มีการดำเนินงานวิจัยในด้านต่าง ๆ ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานตามนโยบายยุทธศาสตร์ และแผนงานวิจัยของมหาวิทยาลัย

(๒) เพื่อสนับสนุนให้มีการพัฒนาบุคลากรและนักศึกษาให้มีความรู้ความสามารถ ในการเสนอโครงการ ดำเนินโครงการ นำเสนองานวิจัย และแสวงหาแหล่งทุนสนับสนุนจากภายนอก

(๓) เพื่อสนับสนุนการดำเนินการด้านจริยธรรมการวิจัย

(๔) เพื่อสนับสนุนการนำผลงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนตามข้อบังคับนี้ มาแปลงเป็นทรัพยากรการผลิตในการสร้างนวัตกรรมสู่สาคัก

ทุกต้นปีงบประมาณให้มหาวิทยาลัยโอนเงินทุนสนับสนุนการวิจัยที่ได้รับอนุมัติ เข้าเป็นรายได้ของกองทุนและให้บริหารเงินกองทุนดังกล่าวให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ โดยไม่ต้องโอนเงินดังกล่าวคืนมหาวิทยาลัยเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ

ให้แสดงฐานะของเงินกองทุน ณ วันสิ้นสุดปีงบประมาณที่ผ่านมา ในคำขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีของมหาวิทยาลัยด้วย

ข้อ ๘ รายได้และทรัพย์สินของกองทุน ประกอบด้วย

(๑) เงินอุดหนุนจากมหาวิทยาลัย

(๒) เงินและทรัพย์สินที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้นำมาสมทบกองทุน

(๓) เงินค่าธรรมเนียมมหาวิทยาลัยจากทุนวิจัยภายนอกตามความในหมวด ๓

(๔) เงินและทรัพย์สินที่มีผู้บริจาคให้กองทุน

(๕) เงินทุนสนับสนุนการวิจัยที่ได้รับคืนและดอกผล

(๖) เงินหรือผลประโยชน์อื่นใดอันเกิดจากการลงทุนของกองทุน

(๗) เงินและผลประโยชน์อื่นใดอันเกิดจากการดำเนินงานเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยที่เกิดขึ้นจากการวิจัยตามข้อบังคับนี้

ข้อ ๙ รายจ่ายของกองทุน ประกอบด้วย

(๑) เงินทุนสนับสนุนการวิจัยตามโครงการที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ

(๒) เงินค่าใช้จ่ายเพื่อสนับสนุนรางวัลการวิจัยและประดิษฐ์คิดค้น เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเกี่ยวกับการวิจัย เพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย เพื่อสนับสนุนกิจกรรมหรือการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

(๓) เงินค่าใช้จ่ายสำหรับการบริหารกองทุน เบี้ยประชุมกรรมการ เงินสมนาคุณผู้ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยหรือผู้ประเมินผลงานวิจัย

- (๔) ค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการวิจัยจากทุนวิจัยภายนอกตามความในหมวด ๓
- (๕) เงินค่าใช้จ่ายดำเนินการด้านจริยธรรมการวิจัย
- (๖) เงินค่าใช้จ่ายตามวัตถุประสงค์ของผู้บริจาค
- (๗) เงินค่าใช้จ่ายเพื่อการดำเนินงานเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยที่เกิดขึ้นจากการวิจัยตามข้อบังคับนี้

(๘) ค่าใช้จ่ายเพื่อส่งเสริมการนำผลงานวิจัยแปลงเป็นทรัพยากรการผลิตในการสร้างนวัตกรรมสู่วิสาหกิจ

(๔) ค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตามที่คณะกรรมการอนุมัติ ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนหมวด ๓ ทุนวิจัยภายนอก

ข้อ ๒๑ ในกรณีมีหน่วยงานภายนอกจะให้การสนับสนุนเงินทุนโครงการแก่บุคลากร โดยประสงค์ให้มหาวิทยาลัยเป็นคู่สัญญา ให้ดำเนินการตามความในหมวดนี้ให้คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบและเสนอให้อธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายเป็นผู้ลงนามในสัญญา

ข้อ ๒๒ หลักเกณฑ์วิธีการรับงานวิจัย สัดส่วนของเงินส่วนแบ่ง อัตราส่วนค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย การรับเงิน การจ่ายเงิน จากทุนวิจัยภายนอก ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนดโดยทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๒๓ บุคลากรที่ประสงค์รับการสนับสนุนจากทุนวิจัยภายนอกเป็นผู้ได้รับมอบหมายรับผิดชอบทำการวิจัยให้แก่มหาวิทยาลัย และให้ถือว่าเป็นการปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัยหรือเป็นการศึกษาวิจัยตามหลักสูตรแล้วแต่กรณี

การมอบหมายให้รับผิดชอบทำการวิจัยตามวรรคก่อนให้ทำเป็นลายลักษณ์อักษร ในกรณีที่มีหลายคนให้กำหนดชัดเจนว่าผู้ใดเป็นหัวหน้าโครงการ

ข้อ ๒๔ ผู้ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบงานวิจัย ต้องไม่นำงานไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปมอบหมายให้ผู้อื่นดำเนินการแทน เว้นแต่จะได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ

ข้อ ๒๕ ในกรณีผู้ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบงานวิจัยไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญาหรือตามที่ได้รับอนุมัติให้ขยายเวลา และเป็นเหตุให้มหาวิทยาลัยต้องรับผิดชอบชำระค่าปรับหรือค่าเสียหายตามสัญญาให้แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง มหาวิทยาลัยมีสิทธิไล่เบียดคืนเอาจากผู้ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบงานวิจัยได้

๒.๑.๕ ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำคำของบประมาณและการจัดสรรงบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖

ในการจัดทำผลงานวิเคราะห์ฉบับนี้ ใช้เฉพาะ ข้อ ๔, หมวด ๑ ข้อ ๗, ข้อ ๘, หมวด ๒ ข้อ ๙, ข้อ ๑๐, ข้อ ๓๐, ข้อ ๓๑, ข้อ ๓๒, ข้อ ๓๓, ข้อ ๓๔, และหมวด ๓ ข้อ ๔๘, ข้อ ๔๙ เท่านั้น โดยขอสรุปสาระสำคัญดังต่อไปนี้ (คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม, ๒๕๖๕)

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“กองทุน” หมายความว่า กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“กสว.” หมายความว่า คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“สกว.” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“ผู้อำนวยการ” หมายความว่า ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“หน่วยรับงบประมาณ” หมายความว่า ส่วนราชการ หรือหน่วยงานของรัฐที่มีใช้ส่วนราชการหรือหน่วยงานภาคเอกชน หรือมูลนิธิและองค์การการกุศลที่ไม่แสวงหาผลกำไรในระบบวิจัยและนวัตกรรม ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง รายชื่อหน่วยงานที่อาจยื่นคำของบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แต่ไม่รวมถึงหน่วยบริหารและจัดการทุน ทั้งนี้ ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐานตามพันธกิจของหน่วยรับงบประมาณ (Fundamental Fund) จากกองทุน

“หน่วยบริหารและจัดการทุน” หมายความว่า หน่วยงานที่ทำหน้าที่บริหารและจัดการทุนที่มีการจัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ได้แก่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร(องค์การมหาชน) (สวก.) สถาบันวิจัยแห่งชาติ (สวช.) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (สวช.) และหน่วยบริหารและจัดการทุนเฉพาะด้านในระบบอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่จัดตั้งขึ้นโดยอนุมัติของสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติในสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

“งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์” หมายความว่า เงินอุดหนุนทั่วไปที่กองทุนจัดสรรให้แก่หน่วยงานที่ทำหน้าที่บริหารและจัดการทุน และหน่วยงานอื่นตามที่ กสว. ประกาศกำหนด (Strategic Fund)

“งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน” หมายความว่า เงินอุดหนุนทั่วไปที่กองทุนจัดสรรให้แก่หน่วยรับงบประมาณ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างเสริมความเข้มแข็งในด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้แก่หน่วยรับงบประมาณตามพันธกิจ หน้าที่และอำนาจของหน่วยงานนั้น (Fundamental Fund)

หมวด ๑ บททั่วไป

ข้อ ๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับแก่หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ที่กำหนดในประกาศ กสว.

(๑) หน่วยบริหารและจัดการทุน

(๒) สถาบันอุดมศึกษาของรัฐและหน่วยงานอื่นของรัฐที่มีได้กำหนดไว้ใน (๑)

(๓) สถาบันอุดมศึกษาเอกชน

(๔) นิติบุคคลที่มีใช้หน่วยงานของรัฐซึ่ง กสว. ประกาศกำหนด

ประกาศ กสว. ตามวรรคหนึ่ง อาจกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเพิ่มเติมได้

ข้อ ๘ หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมตามข้อ ๗ อาจยื่นคำขอของงบประมาณของแผนงานหรือโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุนได้ ดังนี้

(๑) คำขอของงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ได้แก่ คำขอของงบประมาณสำหรับแผนงานหรือโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือโครงการวิจัยและนวัตกรรม

ตามภารกิจของหน่วยงาน ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสามารถตอบสนองนโยบายระดับชาติ อันจะนำไปสู่การพัฒนาบุคลากร และโครงสร้างพื้นฐาน การบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีธรรมาภิบาล ทั้งนี้ค่าของงบประมาณแต่ละแผนงานหรือโครงการต้องไม่เกินจำนวนที่ กสว. กำหนด

(๒) ค่าของงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund) ได้แก่ ค่าของงบประมาณสำหรับแผนงานหรือโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือโครงการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อดำเนินการตามนโยบายระดับชาติ ยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์การวิจัยและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือประเด็นเร่งด่วนตามนโยบายรัฐบาล รวมทั้งประเด็นที่เกิดจากความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์โดยตรงซึ่งสร้างผลกระทบในวงกว้าง

หมวด ๒ งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)

ส่วนที่ ๑ การจัดทำค่าของงบประมาณ

ข้อ ๙ การจัดทำค่าของงบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมตามข้อ ๗ เพื่อขอรับงบประมาณประเภทงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ที่เสนอต่อกองทุนให้จัดทำแผนงาน โดยต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) ที่มา ความสำคัญและวัตถุประสงค์ของการจัดทำค่าของงบประมาณ

(๒) แผนการดำเนินงาน และกรอบวงเงินงบประมาณ รวมทั้งแผนการใช้จ่ายงบประมาณโดยแสดงรายละเอียดงบประมาณแต่ละประเภท

(๓) เป้าหมายหลักและแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objective and Key Results (OKRs))

(๔) ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ ตัวชี้วัด วัตถุประสงค์และกิจกรรม ของแผนงาน

(๕) ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับในภาพรวม

(๖) แผนการนำผลงานไปใช้ประโยชน์

(๗) ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณที่ผ่านมา (ถ้ามี)

ให้จัดทำแผนงานตามวรรคหนึ่งเป็นแผนงานรายปี ซึ่งกำหนดเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ของแผนงานแต่ละแผนงานเป็นรายปี และแผนงานสามปีถึงห้าปี ซึ่งกำหนดเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์สำคัญเมื่อครบกำหนดสิ้นสุดแผนงาน

ให้นำความในวรรคหนึ่งมาใช้บังคับแก่การจัดทำโครงการในแผนงานด้วยโดยอนุโลม

แบบการจัดทำค่าของงบประมาณและการยื่นค่าของงบประมาณให้เป็นไปตามที่ สกสว. กำหนด

ข้อ ๑๐ ระยะเวลาในการเสนอค่าของงบประมาณจากกองทุนของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่อาจยื่นค่าของงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ให้เป็นไปตามที่ สกสว. ประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของ กสว. ทั้งนี้ต้องมีระยะเวลาที่เพียงพอให้กองทุนสามารถดำเนินการจัดทำค่าของงบประมาณที่สอดคล้องกับปฏิทินงบประมาณของสำนักงานงบประมาณ

ส่วนที่ ๓ การจัดสรรงบประมาณ

ข้อ ๓๑ เมื่อกองทุนได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีตามกฎหมายแล้ว กสว. โดยข้อเสนอของ สกสว. จะพิจารณาจัดสรรงบประมาณเป็นงบอุดหนุนทั่วไปให้แก่หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมซึ่งต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของกองทุนโดยคำนึงถึงสิ่งต่อไปนี้

- (๑) ค่าของงบประมาณต้องสอดคล้องกับข้อ ๘ (๑)
- (๒) ค่าของงบประมาณมีรายละเอียดครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙
- (๓) ไม่ซ้ำซ้อนกับแผนงานหรือโครงการอื่น
- (๔) ความคุ้มค่าของผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ เทียบกับงบประมาณ
- (๕) แผนการนำผลงานไปใช้ประโยชน์
- (๖) ผลการดำเนินงานของหน่วยงานในปีงบประมาณที่ผ่านมา
- (๗) ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการบริหารจัดการงบประมาณของหน่วยงาน
- (๘) ความพร้อมของหน่วยงาน

ในกรณีที่เป็นการจัดสรรงบประมาณของแผนงานหรือโครงการต่อเนื่อง หรือต่อยอดจากการดำเนินงานจากปีงบประมาณที่ผ่านมา และผลการดำเนินงานตามวรรคหนึ่งเป็นที่น่าสนใจ สกสว. จะเสนอให้ กสว. พิจารณาแผนงานหรือโครงการดังกล่าวเป็นลำดับแรก

ข้อ ๓๒ เมื่อ กสว. จัดสรรงบประมาณให้แก่หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมแล้วให้ สกสว. แจ้งวงเงินงบประมาณที่หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมได้รับจัดสรร และจัดทำคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณต่อไป

คำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณตามวรรคหนึ่งเป็นคำรับรองฝ่ายเดียวของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ การไม่ปฏิบัติตามคำรับรองดังกล่าวให้มีผลตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณ

ข้อ ๓๓ กรณีหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมไม่เห็นด้วยกับวงเงินที่ได้รับจัดสรรงบประมาณที่ กสว. จัดสรรให้ ให้ยื่นคำขอทบทวนเป็นลายลักษณ์อักษรต่อ สกสว. ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่รับแจ้งวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจาก กสว. และให้คำวินิจฉัยของ กสว. เป็นที่สุด

ข้อ ๓๔ กองทุนจะจัดสรรเงินงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) เป็นรายปี โดยพิจารณาจากแผนงานตามข้อ ๙

ข้อ ๓๕ ให้หน่วยรับงบประมาณเปิดบัญชีธนาคารตามที่ สกสว. กำหนดเพื่อรับการจัดสรรงบประมาณตามประกาศนี้

หมวด ๓ งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund)

ส่วนที่ ๑ การจัดทำค่าของงบประมาณ

ข้อ ๕๒ การจัดทำค่าของงบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมตามข้อ ๗ เพื่อขอรับงบประมาณประเภทเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund) ที่เสนอต่อกองทุนให้ดำเนินการตามข้อ ๙ และข้อ ๑๐

ส่วนที่ ๒ การจัดสรรงบประมาณ

ข้อ ๕๓ เมื่อกองทุนได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปีแล้ว การจัดสรรงบประมาณให้นำความในข้อ ๓๐ ข้อ ๓๑ ข้อ ๓๒ และข้อ ๓๔ มาใช้โดยอนุโลม

๒.๒ แผนยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง

๒.๒.๑ แผนการพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

ในการจัดทำผลงานเชิงวิเคราะห้ฉบับนี้ ได้ใช้แผนการพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เท่านั้น โดยขอสรุปสาระสำคัญดังนี้ (มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช, ๒๕๖๕)

มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช มียุทธศาสตร์พัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราชิราชระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพเพื่อสร้างบัณฑิตที่สอดคล้องกับความต้องการของกรุงเทพมหานคร สังคม และประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาเครือข่ายและสร้างสรรค์งานวิจัยด้านศาสตร์เขตเมือง

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาการบริการวิชาการแก่สังคมและการบริการด้านสุขภาพให้เป็นที่ยอมรับของกรุงเทพมหานคร สังคม และประเทศชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การทะนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรมและการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นของมหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับของสังคม

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การบูรณาการระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อรองรับการพัฒนามหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน

และแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช (ฉบับปรับปรุง) ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือและกลไกสำคัญในการบริหารจัดการและดำเนินการตามโครงการ กิจกรรมของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช ซึ่งสอดคล้องกับแผนการพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) เพื่อให้สามารถนีกกำลังขับเคลื่อนวิสัยทัศน์ พันธกิจ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช ให้บรรลุเป้าประสงค์ตามเจตนารมณ์ตามมาตรา ๖ พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช พ.ศ. ๒๕๕๓ซึ่งมหาวิทยาลัยเป็นประเภทกลุ่ม ๕ กลุ่มผลิตและพัฒนาบุคลากรวิชาชีพและสาขาจำเพาะ ตามกฎกระทรวง การจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๔

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาเครือข่ายและสร้างสรรค์งานวิจัยด้านศาสตร์เขตเมือง วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Objective) คือ มุ่งเน้นการสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อกรุงเทพมหานคร สังคม และประเทศชาติ

แผนงาน (Action Plan) ตามวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Objective)

กลยุทธ์ที่ ๒.๑ การพัฒนาศักยภาพอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

๑.การจัดตั้ง target research interested group (TRIG) ที่ เน้นด้านการพัฒนาศาสตร์เขตเมือง

๒. การพัฒนาศักยภาพอาจารย์และนักวิจัยด้านการวิจัยและนวัตกรรม

กลยุทธ์ที่ ๒.๒ การพัฒนาระบบส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๑. พัฒนาระบบสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๒. พัฒนาระบบ URMS ของมหาวิทยาลัยเพื่อให้เชื่อมโยง ได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นช่องทางการประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่าง ๆ ของด้านงานวิจัย

ตัวชี้วัดการดำเนินงาน (Operation KPIs) จำนวนผลงานวิจัยเชิงประยุกต์ที่ต่อยอดเป็นนวัตกรรมสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อกรุงเทพมหานคร สังคมและประเทศชาติ จำนวนนวัตกรรมที่เข้าสู่การจดทรัพย์สินทางปัญญา หรือนวัตกรรมเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ตามเกณฑ์ ก.พ.อ.ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคนได้รับการรับรองในระดับนานาชาติ

๒.๒.๒ แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช (ฉบับปรับปรุง) ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗

ในการจัดทำผลงานเชิงวิเคราะห์ฉบับนี้ ได้ใช้แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช (ฉบับปรับปรุง) ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เท่านั้น โดยขอสรุปสาระสำคัญดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาเครือข่ายและสร้างงานวิจัยด้านศาสตร์เขตเมือง

วัตถุประสงค์หลัก (Objective)

ผลงานวิจัยด้านศาสตร์เขตเมือง/นวัตกรรมของมหาวิทยาลัยถูกนำไปใช้

ตัววัดผลสัมฤทธิ์หลัก (Key Result : KR)

KR ๒ จำนวนผลงานวิจัยด้านศาสตร์เขตเมืองที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

KR ๓ จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรมที่ถูกนำไปใช้จริง

กลยุทธ์

๑. การพัฒนาศักยภาพอาจารย์นักวิจัย และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

๒. การพัฒนาระบบส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

ตัวชี้วัด (Leading KPI)

๑. ร้อยละของอาจารย์ที่เป็นผู้วิจัยหลักของโครงการวิจัยและนวัตกรรมในแต่ละปี

๒. สัดส่วนงานวิจัยเชิงประยุกต์และการพัฒนานวัตกรรมที่มีการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

๓. จำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชนเฉลี่ยต่อคนต่อปี

๔. จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (ตามเกณฑ์ ก.พ.อ.)

๕. จำนวนนวัตกรรมที่เข้าสู่การจดทรัพย์สินทางปัญญา หรือนวัตกรรมเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์

๒.๒.๓ โครงการสนับสนุนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

ในการจัดทำผลงานเชิงวิเคราะห์ฉบับนี้ ไม่ได้ใช้แผนปฏิบัติการฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เนื่องจากว่าไม่มีแผนปฏิบัติการของฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี ผลงานวิเคราะห์นี้จึงใช้โครงการ สนับสนุนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช โดยขอสรุปสาระสำคัญดังนี้

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมงานวิจัยด้านต่าง ๆ ตามพันธกิจและพัฒนางานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยให้มีผลงานวิจัยและหรือนวัตกรรม ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ตามพันธกิจและเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนามหาวิทยาลัย

๑.๒ เพื่อสนับสนุนให้มีการนำผลงานวิจัย นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ต่อกรุงเทพมหานคร สังคมและประเทศชาติ

๑.๓ เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพด้านการวิจัยให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย และบุคลากรสังกัดกรุงเทพมหานคร สามารถพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาระดับสถาบัน

๒. เป้าหมาย

๒.๑ มีจำนวนร้อยละอาจารย์ที่เป็นผู้วิจัยหลักของโครงการวิจัยหรือนวัตกรรมที่ได้ทุนสนับสนุนจากโครงการนี้ $\geq$ ร้อยละ ๓๕

๒.๒ มีจำนวนผลงานวิจัยตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ (TCI ๑) หรือระดับนานาชาติ $\geq$ ๑๘๐ เรื่อง

๒.๓ มีจำนวนผลงานวิจัย นวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ ต่อกรุงเทพมหานคร สังคม และประเทศชาติ $\geq$ ๑ เรื่อง

๒.๔ จำนวนร้อยละอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัย $\geq$ ร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้ารับการอบรม

๓. ลักษณะโครงการ

๓.๑ เป็นโครงการที่สนับสนุนงานวิจัยและสอดคล้องกับแผนพัฒนามหาวิทยาลัย ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ตามยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาเครือข่ายและสร้างสรรค์งานวิจัยด้านศาสตร์เขตเมือง

๓.๒ รูปแบบโครงการแบ่งเป็น ๒ แบบ คือ

๑) การให้ทุนสนับสนุนวิจัยและส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินการโครงการวิจัยดำเนินการตลอดปีงบประมาณ กำกับดูแลโดยคณะกรรมการบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัย

๒) การฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการวิจัยให้กับบุคลากรมหาวิทยาลัย และบุคลากรกรุงเทพมหานคร

บทที่ ๓

วิธีการดำเนินงาน

ในการศึกษาวิเคราะห์ เรื่อง ทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกภาครัฐ ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชฉบับนี้ ผู้จัดทำได้มีวิธีการดำเนินงาน ดังนี้

๓.๑ รูปแบบการวิเคราะห์

วิเคราะห์จากแบบบันทึกทุนอุดหนุนการวิจัยที่ได้รับการอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกภาครัฐ ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖) ทุกฉบับ

๓.๒ กลุ่มเป้าหมาย

จำนวนทุนอุดหนุนการวิจัยภายนอกภาครัฐ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

๓.๓ ขั้นตอนการวิเคราะห์

๓.๓.๑ ศึกษาองค์ความรู้ เอกสาร วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

๓.๓.๒ ออกแบบและพัฒนาแบบบันทึกเพื่อรวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูลดิบ (Raw Data)

ที่มีอยู่ในหน่วยงาน ตลอดระยะเวลาที่กำหนด

๓.๓.๓ บันทึกข้อมูลลงในแบบบันทึกที่ได้ออกแบบและพัฒนาขึ้นจาก ข้อ ๓.๓.๒

๓.๓.๔ วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้มาทั้งหมดจากองค์ประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓.๓.๕ สรุปรายงานผลการดำเนินงานเสนอต่อผู้บริหารระดับต่าง ๆ

๓.๔ เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

๓.๔.๑ แบบบันทึกทุนอุดหนุนการวิจัยภายนอกภาครัฐ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖) ประกอบด้วย องค์ประกอบ ๒ ด้าน ดังนี้

๑) แบบบันทึกองค์ประกอบด้านส่วนงานที่สังกัด สัมพันธ์กับ แหล่งทุน
องค์ประกอบด้านส่วนงาน ได้แก่

๑. คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๒. คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์
๓. วิทยาลัยพัฒนามหานคร
๔. วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง
๕. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

องค์ประกอบด้านแหล่งทุนภาครัฐ ได้แก่

๑. หน่วยบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม (PMU)
๒. กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
๓. สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สปอว.)
๔. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

๒) แบบบันทึกองค์ประกอบด้านส่วนงานที่สังกัด สัมพันธ์กับ สาขาวิจัยหลัก
องค์ประกอบด้านส่วนงาน ได้แก่

๑. คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๒. คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์
๓. วิทยาลัยพัฒนามหานคร
๔. วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง
๕. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

องค์ประกอบด้านสาขาการวิจัยหลัก ได้แก่

๑. วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural Sciences)
๒. วิศวกรรมและเทคโนโลยี (Engineering and Technology)
๓. วิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ (Medical and Health Sciences)
๔. เกษตรศาสตร์ (Agriculture Sciences)
๕. สังคมศาสตร์ (Social Sciences)
๖. มนุษยศาสตร์ (Humanities)

๓.๔.๒ โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูล Microsoft Excel

๓.๔.๓ วัสดุ อุปกรณ์สำนักงาน

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) โดยการแจกแจงความถี่ซึ่งรวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูลดิบ (Raw Data) ที่รวบรวมได้มาจัดหมวดหมู่ให้เป็นระเบียบเข้าใจง่าย ซึ่งสถิติเชิงพรรณนาใช้เครื่องมือหรือเทคนิคต่าง ๆ ในการอธิบายคุณสมบัติของข้อมูล เช่น การหาค่ากลาง การกระจายของข้อมูล และการแสดงผลข้อมูลในรูปแบบที่สามารถตีความได้ง่าย โดยเก็บสถิติของข้อมูลทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยนวมินทราชูระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖) และข้อมูลเชิงคุณภาพ โดยใช้วิธีวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis)

บทที่ ๔

ผลการศึกษาและอภิปรายผล

ในการศึกษาวิเคราะห์ เรื่อง ทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกภาครัฐ ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชฉบับนี้ ผู้จัดทำได้สรุปผลการวิเคราะห์ดังนี้

๔.๑ ทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกภาครัฐ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ และ ๒๕๖๖

๔.๑.๑ ทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกภาครัฐ ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ และ ๒๕๖๖ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและอภิปรายผล

ตารางที่ ๔.๑ แสดงทุนอุดหนุนการวิจัยภาพรวมตามองค์ประกอบด้านส่วนงานที่สังกัด สัมพันธ์กับองค์ประกอบด้านแหล่งทุนภาครัฐ ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖

ลำดับ	คณะ/ส่วนงาน	ทุนอุดหนุนที่เสนอขอ		ทุนอุดหนุนที่ได้รับอนุมัติ	
		จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
๑.	คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	๕๑	๘๕,๙๓๘,๕๔๖	๒๔	๔๐,๓๘๐,๔๖๖
๒.	คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์	๑๓	๑๐,๒๒๕,๑๑๕	๔	๑,๙๓๖,๐๐๐
๓.	วิทยาลัยพัฒนามหานคร	๑๑	๒๐,๘๔๐,๓๖๐	๑๑	๙,๔๐๗,๐๐๐
๔.	วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง	๖	๑๑,๑๒๙,๖๐๐	๓	๑,๙๕๙,๐๐๐
๕.	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สุขภาพ	๑๐	๑๐,๓๓๑,๘๙๑	๙	๕,๑๓๓,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น		๙๑	๑๓๘,๔๖๕,๕๑๒	๕๑	๕๘,๘๑๕,๔๖๖

หมายเหตุ: แหล่งทุนภาครัฐ ประกอบด้วย

๑. PMU คือ หน่วยบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม ประกอบด้วย ๙ หน่วยงาน
๒. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ผ่านกองทุนส่งเสริม ววน.
๓. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
๔. สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
๕. สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)

จากตารางที่ ๔.๑ พบว่า จำนวนโครงการที่เสนอขอทุนวิจัยภาครัฐทั้งหมด ๙๑ โครงการงบประมาณที่เสนอขอรวม ๑๓๘,๔๖๕,๕๑๒ บาท ซึ่งมีจำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ ๕๑ โครงการ คิดเป็น ๕๖% และมีงบประมาณที่ได้รับอนุมัติรวม ๕๘,๘๑๕,๔๖๖ บาท คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เสนอขอรับทุนสนับสนุน ๕๑ โครงการ เป็นเงิน ๘๕,๙๓๘,๕๔๖ บาท ซึ่งเป็นส่วนงานที่มีการยื่นขอเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนจากภาครัฐ มากที่สุด และจำนวนโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนที่ได้รับสนับสนุนมีจำนวน ๒๔ โครงการ คิดเป็น ๔๗% โดยได้รับอนุมัติประมาณครึ่งหนึ่งของที่เสนอขอ ทั้งในด้านจำนวนโครงการและงบประมาณ คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ เสนอขอรับทุนจำนวน ๑๓ โครงการ เป็นเงิน ๑๐,๒๒๕,๑๑๕ บาท ได้รับอนุมัติ ๔ โครงการ เป็นเงิน ๑,๙๓๖,๐๐๐ บาท ซึ่งมีสัดส่วนการได้รับอนุมัติทั้งด้านจำนวนโครงการและงบประมาณค่อนข้างต่ำ (ได้รับเพียง ๑๙% ของวงเงินที่เสนอขอ) ข้อมูลจากตารางแสดงให้เห็นถึงความแตกต่างอย่างชัดเจนระหว่างการเสนอขอรับทุนสนับสนุนและการได้รับทุนของแต่ละส่วนงาน ซึ่งสามารถนำไปสู่การปรับปรุงกระบวนการเขียนและเสนอขอทุนให้มีความเหมาะสมมากขึ้นเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพและตอบสนองต่อพันธกิจของมหาวิทยาลัย

จากตัวเลขและเหตุผลดังกล่าว นำไปสู่การพัฒนางานในอนาคต ดังนี้

๑. นำข้อมูลไปจัดทำฐานข้อมูลทุนอุดหนุนการวิจัยภาครัฐ ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช โดยการเก็บข้อมูลอย่างละเอียดถี่ถ้วน

๒. นำไปจัดทำกิจกรรมการจัดการความรู้ (Knowledge Management : KM) เพื่อให้ส่วนงานแต่ละส่วนงานได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กันในส่วนของงบประมาณภาครัฐของแต่ละส่วนงานที่ได้รับการอุดหนุน เพื่อให้เห็นทิศทางของส่วนงานที่ได้รับทุนอุดหนุน

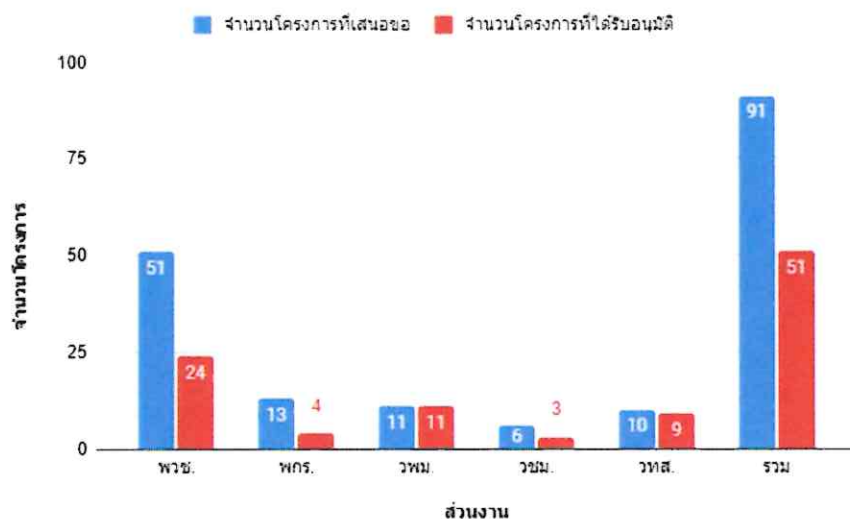
๓. จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในการพัฒนาข้อเสนอโครงการ โดยเน้นให้สอดคล้องกับนโยบายและเป้าหมายของแหล่งทุน เพื่อเพิ่มโอกาสในการได้รับอนุมัติ

๔. ส่งเสริมการทำงานร่วมกันข้ามส่วนงาน โดยเฉพาะส่วนงานที่ได้รับงบประมาณจำนวนมาก อาจแบ่งปันแนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการที่ประสบความสำเร็จ

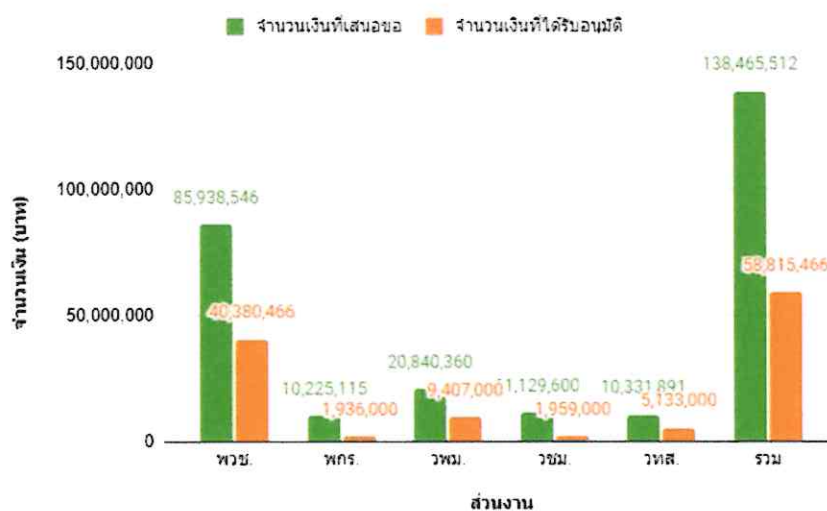
๕. ติดตามผลการใช้ทุนที่ได้รับได้นำไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพและก่อให้เกิดผลลัพธ์ตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ และผลกระทบทางสังคม (Social Return on Investment: SROI) เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงในรอบการขอทุนครั้งถัดไปและแสดงผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรมต่อสังคม

๖. ฝ่ายส่งเสริมการวิจัยสำนักงานอธิการบดี ควรนำข้อมูลทุนอุดหนุนการวิจัย ไปใช้วางแผนการทำงานด้านกระบวนการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย การพัฒนางานการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยในมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

แผนภูมิที่ ๔.๑ แสดงทุนอุดหนุนการวิจัยภาครัฐ ภาพรวมตามองค์ประกอบด้านส่วนงานที่สังกัด สัมพันธ์กับจำนวนโครงการ ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖



แผนภูมิที่ ๔.๒ แสดงทุนอุดหนุนการวิจัยภาครัฐ ภาพรวมตามองค์ประกอบด้านส่วนงานที่สังกัด สัมพันธ์กับจำนวนเงิน ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖



หมายเหตุ: พวช. คือ คณะแพทยศาสตร์ศิริพยาบาล พกร. คือ คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการรณรงค์
 วพม. คือ วิทยาลัยพัฒนามหานคร วชม. คือ วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง
 วทส. คือ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

จากแผนภูมิที่ ๔.๑ และ ๔.๒ พบว่า ส่วนงานที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย มากที่สุด คือ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล จำนวน ๒๔ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๔๗% ของจำนวนโครงการทั้งหมด ซึ่งเป็นเงิน ๔๐,๓๘๐,๔๖๖ บาท คิดเป็นร้อยละ ๖๙% ของจำนวนเงินที่ได้รับอุดหนุนทั้งหมด น้อยที่สุด คือ วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง จำนวน ๓ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๖% ของจำนวนทั้งหมด เป็นเงิน ๑,๙๕๙,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๓% ของจำนวนเงินที่ได้รับอุดหนุนทั้งหมด จากตัวเลขดังกล่าว พบว่า คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เป็นส่วนงานได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยมากที่สุด เนื่องจากเป็นส่วนงานที่มี สาขาวิชาที่หลากหลาย ประกอบด้วย ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ ภาควิชาจักษุวิทยา ภาควิชาจิตเวชศาสตร์ ภาควิชานิติเวชศาสตร์ ภาควิชาพยาธิวิทยากายวิภาค ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก ภาควิชารังสีเทคนิค ภาควิชารังสีวิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน ภาควิชาวิทยาการวิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์ ภาควิชาวิสัญญีวิทยา ภาควิชาเวชศาสตร์เขตเมือง ภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน ภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู ภาควิชาศัลยศาสตร์ ภาควิชาศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ ภาควิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา ภาควิชาโสตศอนาสิกวิทยา และภาควิชาอายุรศาสตร์ โดยมุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้ วิจัย และนวัตกรรมที่มีคุณภาพสูง ได้มาตรฐานสากล ด้วยเทคโนโลยียุคดิจิทัล เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของกรุงเทพมหานครและประเทศ น้อยที่สุด คือ คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการณ

จากตัวเลขและเหตุผลดังกล่าว นำไปสู่การพัฒนางานในอนาคต ดังนี้

๑. นำข้อมูลไปจัดทำฐานข้อมูลทุนอุดหนุนการวิจัยภาครัฐ ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยการเก็บข้อมูลอย่างละเอียดถี่ถ้วน แยกตามประเภทแหล่งทุนภาครัฐ แยกข้อมูลเป็นรายส่วนงาน

๒. นำไปจัดทำกิจกรรมการจัดการความรู้ (Knowledge Management : KM) เพื่อให้ส่วนงานแต่ละส่วนงานได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กันในส่วนของงบประมาณภาครัฐของแต่ละส่วนงานที่ได้รับการอุดหนุน เพื่อให้เห็นทิศทางของส่วนงานที่ได้รับทุนอุดหนุน

๓. จัดกิจกรรมเพื่อรวบรวมข้อเสนอโครงการวิจัยที่เป็นข้อเสนอโครงการของภาครัฐที่เปิดรับทุน เพื่อเสวนาร่วมกันในการวางแผนการดำเนินการในปีงบประมาณถัดไป

๔. ฝ่ายส่งเสริมการวิจัยสำนักงานอธิการบดี ควรนำข้อมูลทุนอุดหนุนการวิจัย ไปใช้วางแผนการทำงานด้านกระบวนการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย การพัฒนางานการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยในมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๕. ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี ควรนำผลการวิเคราะห์ทุนอุดหนุนการวิจัย ไปเป็นข้อมูลให้ผู้บริหารในการตัดสินใจและวางแผนการทำงานในปีถัดไป

๖. มหาวิทยาลัย ควรส่งเสริมให้มีการจัดอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัยในด้านการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้ได้ทุนอย่างต่อเนื่องทุกปี

๗. มหาวิทยาลัย ควรนำผลการวิเคราะห์ไปเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาแผนปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช และแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง

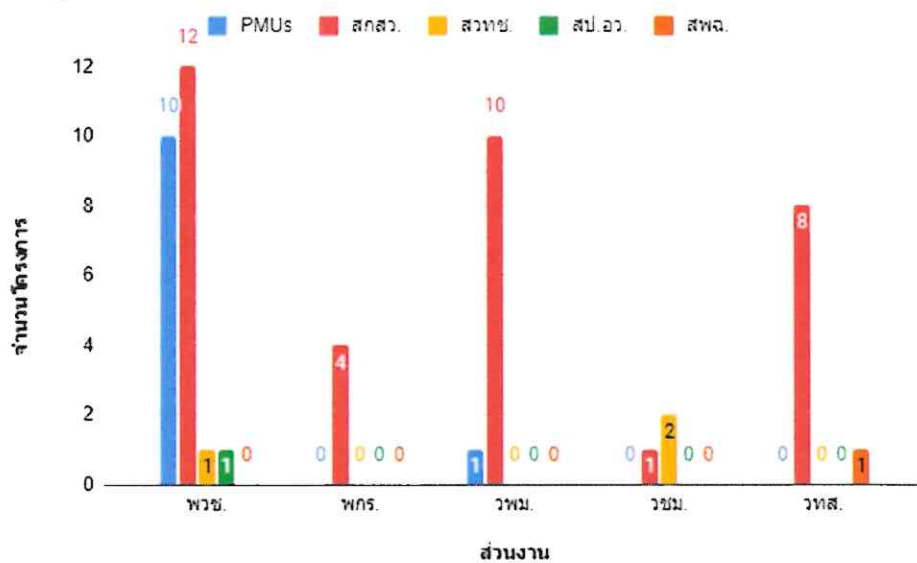
ตารางที่ ๔.๒ แสดงทุนอุดหนุนการวิจัยตามองค์ประกอบด้านส่วนงานที่สังกัดสัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้านแหล่งทุนภาครัฐ (จำนวนโครงการ) ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖

ลำดับ	ส่วนงาน/ แหล่งทุนภาครัฐ (จำนวนโครงการ)	PMUs	สกสว. (กองทุนส่งเสริม ววน.)	สวทช.	สป.อว.	สพฉ.	รวม
๑.	คณะแพทยศาสตร์ศิริพยาบาล	๑๐	๑๒	๑	๑	๐	๒๔
๒.	คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์	๐	๔	๐	๐	๐	๔
๓.	วิทยาลัยพัฒนามหานคร	๑	๑๐	๐	๐	๐	๑๑
๔.	วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง	๐	๑	๒	๐	๐	๓
๕.	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ	๐	๘	๐	๐	๑	๙
รวม		๑๑	๓๕	๓	๑	๑	๕๑

หมายเหตุ :

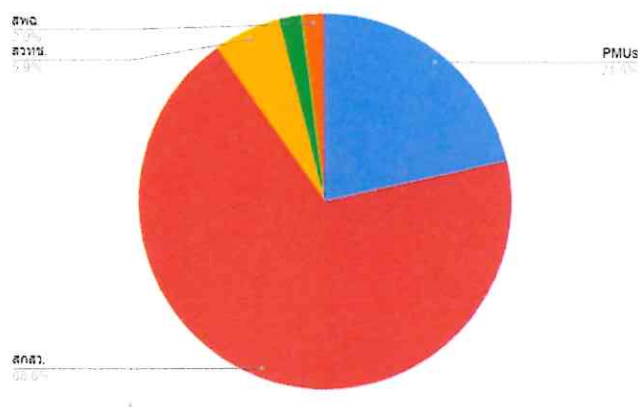
๑. PMUs คือ หน่วยบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม ประกอบด้วย ๙ หน่วยงาน
๒. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ผ่านกองทุนส่งเสริม ววน.
๓. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
๔. สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
๕. สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)

แผนภูมิที่ ๔.๓ แสดงทุนอุดหนุนการวิจัยภาครัฐ ภาพรวมตามองค์ประกอบด้านส่วนงานที่สังกัด สัมพันธ์กับแหล่งทุนภาครัฐ ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖



หมายเหตุ: พวช. คือ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล พกธ. คือ คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการรณรงค์
 วพม. คือ วิทยาลัยพัฒนามหานคร ววม. คือ วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง
 วทส. คือ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ
 PMUs คือ หน่วยบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม ประกอบด้วย ๔ หน่วยงาน
 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ผ่านกองทุนส่งเสริม ววน.
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
 สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)

แผนภูมิที่ ๔.๔ แสดงสัดส่วนทุนวิจัยที่ได้รับสนับสนุนจากภาครัฐ ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖



จากตารางที่ ๔.๒ เป็นตารางแสดงข้อมูลทุนอุดหนุนการวิจัยตามองค์ประกอบของส่วนงานที่มีลักษณะสัมพันธ์กับองค์ประกอบด้านแหล่งทุนภาครัฐ (จำนวนโครงการ) โดยแยกตามแหล่งทุนและส่วนงานพบว่า คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ได้รับทุนรวมทั้งสิ้น ๒๔ โครงการ ซึ่งสูงสุดในบรรดาทุกส่วนงาน และเป็นส่วนงานที่ได้รับทุนจากแหล่งทุนหลายแห่งมากที่สุด ได้แก่ PMU สกสว. สวทช. และ สป.อว. แสดงถึงการมีเครือข่ายหรือความร่วมมือหลากหลาย รองลงมาคือ วิทยาลัยพัฒนามหานคร จำนวน ๑๑ โครงการ โดยแหล่งทุนที่สนับสนุนมากที่สุดจาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ผ่านกองทุนส่งเสริม ววน. สนับสนุนทั้งหมด ๓๕ โครงการ รองลงมาคือ หน่วยบริหารจัดการทุน วิจัยและนวัตกรรม PMU จำนวน ๑๑ โครงการ และวิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมืองได้รับทุนสนับสนุนน้อยที่สุดคือ ๓ โครงการ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ผ่านกองทุนส่งเสริม ววน. เป็นแหล่งทุนที่ให้การสนับสนุนสูงสุด คิดเป็น ๖๙% ของโครงการทั้งหมด

จากตัวเลขและเหตุผลดังกล่าว นำไปสู่การพัฒนางานในอนาคต ดังนี้

๑. พัฒนางานวิจัยและการวางแผนแหล่งทุนที่ให้การสนับสนุนสูง เช่น สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ผ่านกองทุนส่งเสริม ววน. ควรให้ความสำคัญมากขึ้นในการจัดทำข้อเสนอโครงการ เพราะมีแนวโน้มได้รับสนับสนุนมากกว่า สำหรับแหล่งทุนที่ให้จำนวนน้อย เช่น สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ฝ่ายส่งเสริมการวิจัยต้องศึกษาแนวทางหรือเกณฑ์เพิ่มเติมเพื่อเพิ่มโอกาสในการรับทุน

๒. จัดกิจกรรมเพื่อรวบรวมข้อเสนอโครงการวิจัยที่เป็นข้อเสนอโครงการของภาครัฐที่เปิดรับทุนเพื่อเสวนาร่วมกันในการวางแผนการดำเนินการในงบประมาณถัดไป

๓. ฝ่ายส่งเสริมการวิจัยสำนักงานอธิการบดี ควรนำข้อมูลทุนอุดหนุนการวิจัย ไปใช้วางแผนการทำงานด้านกระบวนการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย การพัฒนางานการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยในมหาวิทยาลัยนวมินทราชินี ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๔. ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี ควรนำผลการวิเคราะห์ทุนอุดหนุนการวิจัย ไปเป็นข้อมูลให้ผู้บริหารในการตัดสินใจและวางแผนการทำงานในปีถัดไป

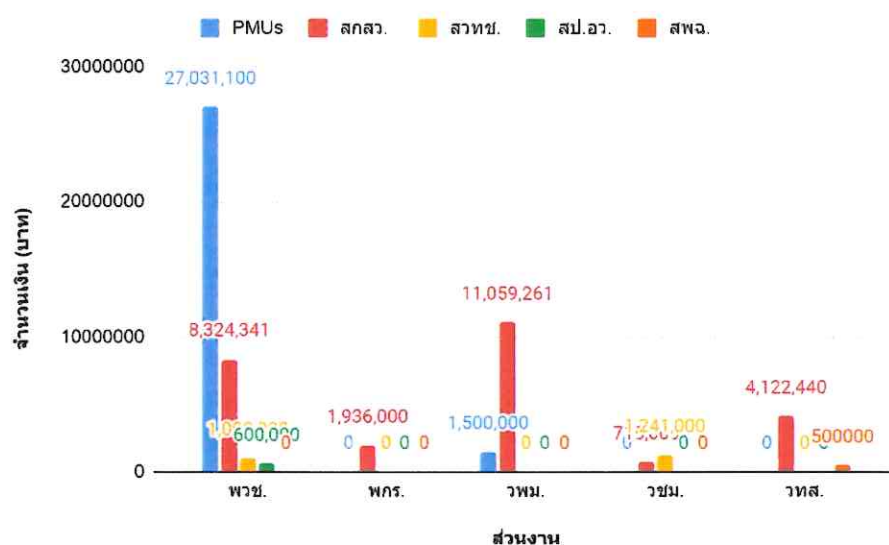
ตารางที่ ๔.๓ แสดงทุนอุดหนุนการวิจัยตามองค์ประกอบด้านส่วนงานที่สังกัดสัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้านแหล่งทุนภาครัฐ (จำนวนเงิน) ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖

ลำดับ	ส่วนงาน/ แหล่งทุนภาครัฐ (จำนวนเงิน)	PMUs	สกลสว. (กองทุนส่งเสริม ววน.)	สวทช.	สป.อว.	สพฉ.	รวม
๑.	คณะแพทยศาสตร์จุฬาราชบัล	๒๗,๐๓๑,๑๐๐	๘,๓๒๔,๓๔๑	๑,๐๐๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐	๐	๓๖,๙๕๕,๔๔๑
๒.	คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์	๐	๑,๙๓๖,๐๐๐	๐	๐	๐	๑,๙๓๖,๐๐๐
๓.	วิทยาลัยพัฒนามหานคร	๑,๕๐๐,๐๐๐	๑๑,๐๕๙,๒๖๑	๐	๐	๐	๑๒,๕๕๙,๒๖๑
๔.	วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง	๐	๗๑๘,๐๐๐	๑,๒๔๑,๐๐๐	๐	๐	๑,๙๕๙,๐๐๐
๕.	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สุภาพ	๐	๔,๑๒๒,๔๔๐	๐	๐	๕๐๐,๐๐๐	๔,๖๒๒,๔๔๐
รวม		๒๘,๕๓๑,๑๐๐	๒๖,๑๖๐,๐๔๒	๒,๒๔๑,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐	๕๘,๐๓๒,๑๔๒

หมายเหตุ :

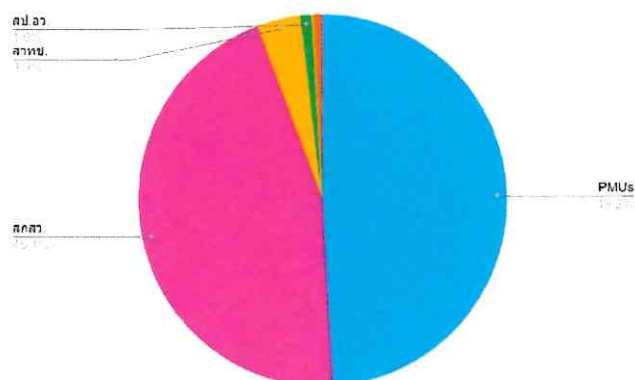
๑. PMUs คือ หน่วยบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม ประกอบด้วย ๙ หน่วยงาน
๒. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกลสว.) ผ่านกองทุนส่งเสริม ววน.
๓. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
๔. สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
๕. สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)

แผนภูมิที่ ๔.๕ แสดงทุนอุดหนุนการวิจัย ตามองค์ประกอบด้านส่วนงานที่สังกัด สัมพันธ์กับ องค์ประกอบ
ด้านแหล่งทุนภาครัฐ ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖



หมายเหตุ: พวช. คือ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล พกร. คือ คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์
 วพม. คือ วิทยาลัยพัฒนามหานคร วชม. คือ วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง
 วทส. คือ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ
 PMUs คือ หน่วยบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม ประกอบด้วย ๔ หน่วยงาน
 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ผ่านกองทุนส่งเสริม ววน.
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
 สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)

แผนภูมิที่ ๔.๖ แสดงสัดส่วนงบประมาณที่ได้รับสนับสนุนจากภาครัฐ ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖



จากตารางที่ ๔.๓ พบว่า ส่วนงานที่มีทุนอุดหนุนการวิจัยภาครัฐ มากที่สุด คือ คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาล ได้รับทุนรวมสูงสุดจำนวน ๓๖,๙๕๕,๔๔๑ บาท โดยส่วนใหญ่เป็นทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ผ่านกองทุนส่งเสริม ววน. และหน่วยบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม PMU น้อยที่สุด คือ คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ ได้รับทุนรวมเป็น ๑,๙๓๖,๐๐๐ บาท และทุกส่วนงานได้รับทุนอุดหนุนภาครัฐ จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) มากที่สุด และน้อยที่สุด คือ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) จำนวน ๖๐๐,๐๐๐ บาท และ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

จากตัวเลขดังกล่าว พบว่า คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยภาครัฐ มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๖๙% ของจำนวนโครงการทั้งหมด เนื่องจากเป็นส่วนงานที่มีประเด็นเป้าหมายการพัฒนาแผนปฏิบัติการมหาวิทยาลัยนวัตกรรมราชภัฏ เป็นมหาวิทยาลัยที่ดำเนินการตามพันธกิจซึ่งเป็นผู้นำด้านศาสตร์เขตเมือง โดยมุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้ วิจัย และนวัตกรรมที่มีคุณภาพสูง และการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นกรุงเทพมหานคร และประเทศชาติ ด้วยเทคโนโลยียุคดิจิทัล โดยมีเป้าประสงค์คุณภาพผลงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์เป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและนานาชาติ มีผลงานวิจัยด้านศาสตร์เขตเมือง และนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยถูกนำไปใช้จริง และตอบโจทย์ของแหล่งทุน ทั้งนี้ มีผู้ยื่นขอรับทุนในหลายสาขาวิชา และน้อยที่สุด คือ วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง เนื่องจากเป็นส่วนงานที่มีการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยเฉพาะจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เท่านั้น และทุกส่วนงานได้รับทุนอุดหนุนภาครัฐ มากที่สุด จาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เนื่องจากเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทหน้าที่จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund: FF) เป็นหน่วยงานที่มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ เพื่อสร้างองค์ความรู้ พัฒนานโยบายสาธารณะ และสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยจัดสรรผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และน้อยที่สุด คือ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) เนื่องจากเป็นการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยภายใต้กรอบการวิจัยการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสถาบันวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม โดยมีโจทย์วิจัยคือ การผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย และพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมทั้งนักวิทยาศาสตร์ และนักนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ในระดับหลังปริญญาเอก หลังปริญญาโท ในด้านต่าง ๆ ที่ครอบคลุมทั้งการวิจัยเพื่อตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรม และการวิจัยขั้นแนวหน้า (National Postdoctoral/Postgraduate System)

จากตัวเลขและเหตุผลดังกล่าว นำไปสู่การพัฒนางานในอนาคต ดังนี้

๑. นำไปจัดทำฐานข้อมูลทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภาครัฐ ของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ประกอบด้วย สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) หน่วยบริหารและจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน (บพค.) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) และสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)

๒. ประสานงานกับหน่วยบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม (PMU) ในการจัดกิจกรรมการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยทุนอุดหนุนการวิจัยจากหน่วยบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม (PMU) ต่าง ๆ เพื่อให้ทุกส่วนงานได้เข้าร่วมกิจกรรมเพิ่มมากขึ้น

๓. จัดทำกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยในชั้นเรียนสำหรับทุกส่วนงาน, อบรมการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยทางด้านการศึกษา (Education) เช่น การวิจัยการเรียนการสอน (Educational Research) การจัดการการศึกษา (Educational Management) และ การพัฒนาเด็กและเยาวชน (Child and Youth Development) เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เป็นมหาวิทยาลัยจัดอยู่ในกลุ่มที่ ๕ กลุ่มผลิตและพัฒนาบุคลากรวิชาชีพ และสาขาจำเพาะ และจัดอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการพี่เลี้ยงนักวิจัย

๔. ประสานงานกับหน่วยบริหารและจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) เพื่อจัดทำกิจกรรมการจัดการความรู้ร่วมกันและจัดทำข้อตกลงความร่วมมือในการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาระดับพื้นที่

๕. ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี ควรนำข้อมูลที่ได้ไปวางแผนการทำงานด้านกระบวนการส่งเสริมการยื่นขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากหน่วยงานภาครัฐ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๖. ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี ควรนำผลการวิเคราะห์ทุนอุดหนุนการวิจัย ไปเป็นข้อมูลให้ผู้บริหารในการตัดสินใจและวางแผนการทำงานในปีถัดไป

๗. มหาวิทยาลัย ควรมีส่งเสริมการจัดอบรมเพื่อส่งเสริมและสนับสนุน รวมถึงเพื่อเพิ่มจำนวนการยื่นขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนอื่น ๆ อย่างต่อเนื่อง

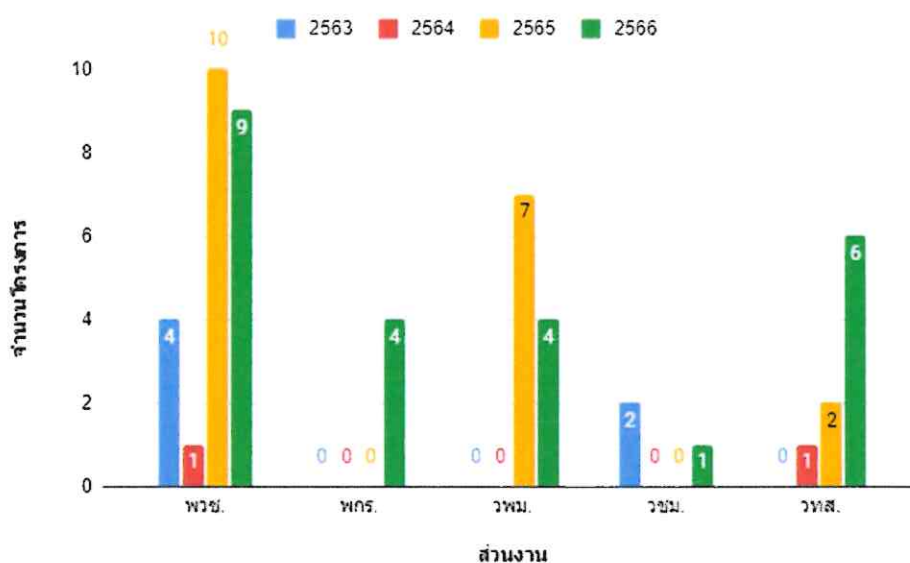
ตารางที่ ๔.๔ แสดงผลการเปรียบเทียบทุนอุดหนุนการวิจัย (จำนวนโครงการ) ตามองค์ประกอบด้านส่วนงานที่สังกัด สัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้านปีงบประมาณ

ลำดับที่	ส่วนงาน/ ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ ๒๕๖๓		ปีงบประมาณ ๒๕๖๔		ปีงบประมาณ ๒๕๖๕	
		จำนวนโครงการ		จำนวนโครงการ		จำนวนโครงการ	
๑	คณะแพทยศาสตร์ศิริพพยาบาล	๔		๑		๑๐	
๒	คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์	๐		๐		๔	
๓	วิทยาลัยพัฒนามหานคร	๐		๐		๗	
๔	วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง	๒		๐		๐	
๕	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ	๐		๑		๒	
รวม		๖		๒		๒๑	

ตารางที่ ๔.๕ แสดงผลการเปรียบเทียบทุนอุดหนุนการวิจัย (จำนวนเงิน) ตามองค์ประกอบด้านส่วนงานที่สังกัด สัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้านปีงบประมาณ

ลำดับที่	ส่วนงาน/ ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ ๒๕๖๓		ปีงบประมาณ ๒๕๖๔		ปีงบประมาณ ๒๕๖๕	
		จำนวนเงิน (บาท)		จำนวนเงิน (บาท)		จำนวนเงิน (บาท)	
๑	คณะแพทยศาสตร์ศิริพพยาบาล	๒๓,๖๕๑,๐๐๐		๘๐๕,๐๐๐		๑๐,๖๘๑,๓๖๖	
๒	คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์	๐		๐		๑,๙๓๖,๐๐๐	
๓	วิทยาลัยพัฒนามหานคร	๐		๐		๕,๐๐๐,๐๐๐	
๔	วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง	๑,๒๔๑,๐๐๐		๐		๗๑๘,๐๐๐	
๕	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ	๐		๕๐๐,๐๐๐		๒,๖๓๓,๐๐๐	
รวม		๒๔,๘๙๒,๐๐๐		๑,๓๐๕,๐๐๐		๑๓,๘๘๗,๑๐๐	

แผนภูมิที่ ๔.๗ แสดงทุนอุดหนุนการวิจัย ตามองค์ประกอบด้านโครงการ สัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้าน งบประมาณ



หมายเหตุ: พวช. คือ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล พกร. คือ คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์
 วทม. คือ วิทยาลัยพัฒนามหานคร วชม. คือ วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง
 วทส. คือ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ

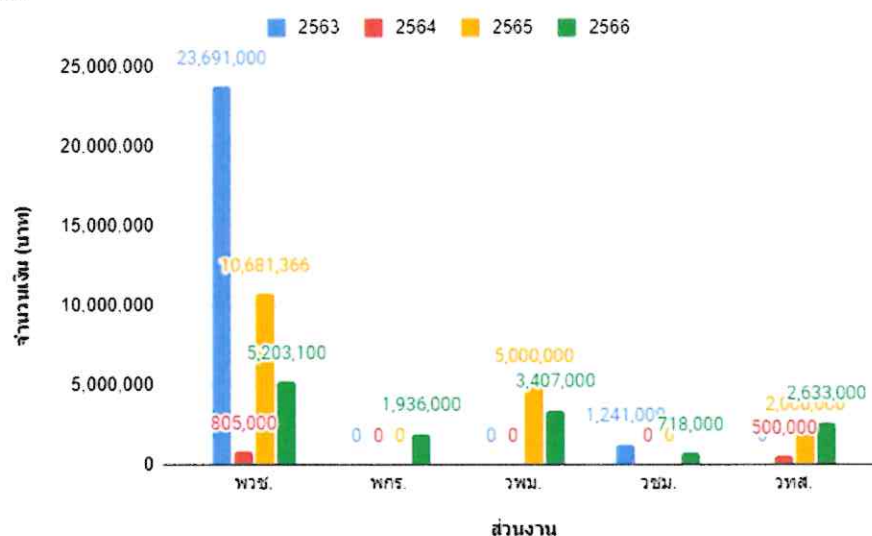
จากตารางที่ ๔.๔ เป็นการแสดงจำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจำแนกตามส่วนงานในแต่ละปีงบประมาณ แนวโน้มโดยรวมมีจำนวนโครงการเพิ่มขึ้นทุกปี ซึ่งในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ มีจำนวน ๓ โครงการ ไปจนถึงมีจำนวน ๒๔ โครงการในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ และจะเห็นได้ว่าในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ มีจำนวนโครงการน้อยที่สุด และมีการเพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดดในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ และ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มีจำนวนโครงการสูงที่สุดทุกปี โดยเฉพาะในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ มีทั้งหมด ๑๐ โครงการ และปีงบประมาณ ๒๕๖๖ มีทั้งหมด ๙ โครงการ คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ เริ่มมีโครงการในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๔ โครงการ หลังจากที่ไม่มีโครงการใน ๓ ปีก่อนหน้านี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ มีการเพิ่มจาก ๒ โครงการในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ มาเป็น ๖ โครงการในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ และวิทยาลัยพัฒนามหานคร มีความโดดเด่นในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ซึ่งมีจำนวน ๗ โครงการ

จากตัวเลขและเหตุผลดังกล่าว นำไปสู่การพัฒนางานในอนาคต ดังนี้

๑. ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี ควรสร้าง Mentorship Model ให้อาจารย์นักวิจัยอาวุโส ช่วยเป็นโค้ชอาจารย์นักวิจัยรุ่นใหม่ เพื่อสนับสนุนโครงการใหม่ๆอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากคณะแพทยศาสตร์มีบทบาทสำคัญอย่างต่อเนื่อง และมีแนวโน้มเพิ่มของจำนวนโครงการวิจัยอย่างชัดเจน

๒. ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี ควรจัด Workshop และ Coaching อบรมการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีคุณภาพ ให้อาจารย์นักวิจัยและบุคลากรที่ยังไม่เคยได้รับทุน รวมถึงการสร้างเครือข่ายการทำงานวิจัยร่วมกัน เช่น การจับคู่ทำวิจัยระหว่างส่วนงาน

แผนภูมิที่ ๔.๘ แสดงทุนอุดหนุนการวิจัย ตามองค์ประกอบด้านงบประมาณ สัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้านปีงบประมาณ



หมายเหตุ: พวช. คือ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล พกร. คือ คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์
 วพม. คือ วิทยาลัยพัฒนามหานคร วชม. คือ วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง
 วทส. คือ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

จากตาราง ๔.๕ ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับสนับสนุน แยกตามส่วนงานพบว่า แต่ละปีงบประมาณมีการเปลี่ยนแปลงงบประมาณขึ้นลงที่แตกต่างกัน ซึ่งในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เป็นปีที่มีงบประมาณสูงสุดที่ ๒๔,๙๓๒,๐๐๐ บาท เนื่องจากเป็นเกิดภาวะวิกฤติเร่งด่วนของประเทศ และยังมีมุ่งการวิจัยและพัฒนาเวชภัณฑ์ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ ภายใต้แผนงานโครงการริเริ่มพิเศษและเร่งด่วนเพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนของประเทศ ประเด็นเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙ โดยทุนอุดหนุนการวิจัยที่ได้รับเป็นโครงการที่มีเป้าหมายเพื่อพัฒนาเวชภัณฑ์ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ และผลิตกำลังคนทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เป็นปีที่มีงบน้อยที่สุดเพียง ๑,๓๐๕,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ และปีงบประมาณ ๒๕๖๖ มีการฟื้นตัวของงบประมาณ แต่ยังไม่ถึงระดับของปีงบประมาณ ๒๕๖๓ และคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลยังคงเป็นผู้นำทั้งด้านจำนวนโครงการและวงเงินสนับสนุน

จากตัวเลขและเหตุผลดังกล่าว นำไปสู่การพัฒนางานในอนาคต ดังนี้

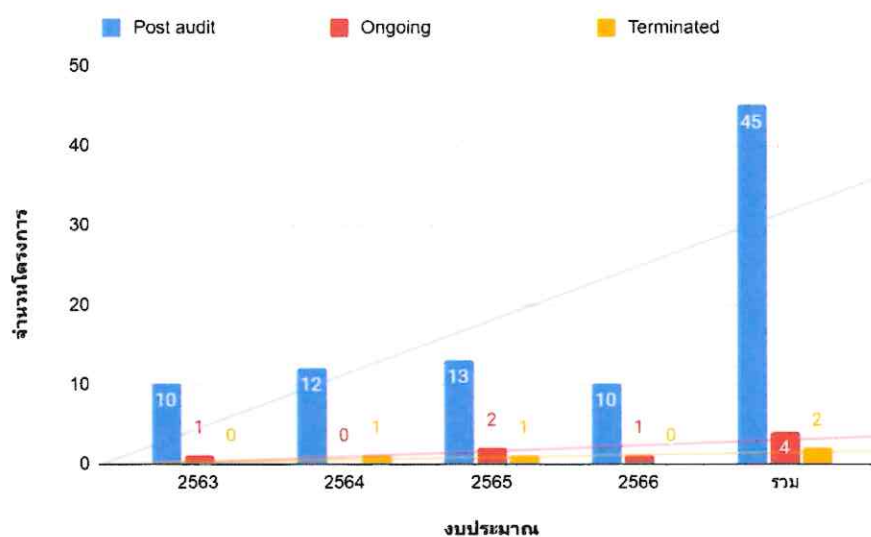
๑. ควรจัด Workshop เรื่องการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย ให้ส่วนงานที่ได้งบประมาณน้อย อาจเปิดหลักสูตรระยะสั้นเรื่องการทำงานวิจัยเชิงประยุกต์และการขอทุน หรือนักวิจัยมีอาชีพจากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ไปช่วยให้คำปรึกษาส่วนงานที่กำลังเริ่มต้น อาจจัดทำเป็นโครงการแบบพี่เลี้ยง (Mentorship)

๒. ทุนการจัดงานแสดงนิทรรศการวิจัย (Research Showcase) ให้แต่ละคณะได้โปรโมตผลงาน และนำเสนอผลงาน

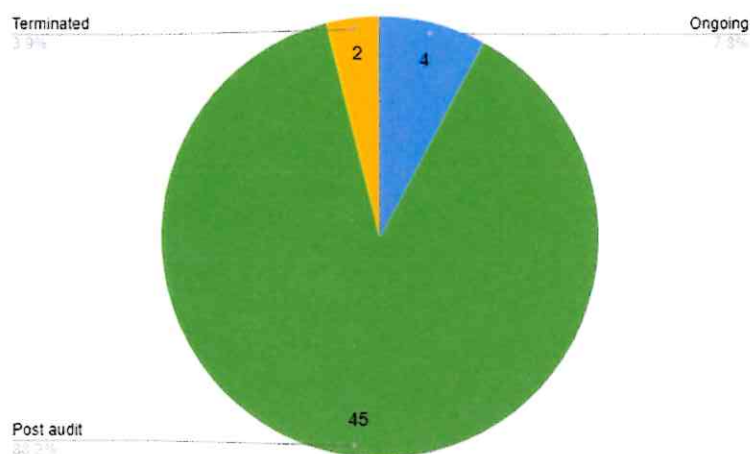
ตารางที่ ๔.๖ แสดงสถานะโครงการ (Project Status)

ปีงบประมาณ/สถานะ	Post audit (เสร็จแล้ว)	Ongoing (กำลังดำเนินการ)	Terminated (ยกเลิก)	รวม
๒๕๖๓	๑๐	๑	๐	๑๑
๒๕๖๔	๑๒	๐	๑	๑๓
๒๕๖๕	๑๓	๒	๑	๑๖
๒๕๖๖	๑๐	๑	๐	๑๑
รวม	๔๕	๔	๒	๕๑

แผนภูมิที่ ๔.๙ แสดงแนวโน้มของสถานะโครงการ (Project Status)



แผนภูมิที่ ๔.๑๐ แสดงสัดส่วนของสถานะโครงการ (Project Status)



จากตารางที่ ๔.๖ แสดงสถานะโครงการ (Project Status) พบว่า โครงการได้ดำเนินการเสร็จสิ้น และอยู่ในขั้นตอน Post audit สูงมาก จำนวน ๔๕ โครงการคิดเป็น ๘๘.๒% นั้นหมายความว่าอาจารย์หรือนักวิจัยหัวหน้าโครงการมีความสามารถในการปิดโครงการได้ตามเป้า ซึ่งมีสถานะ Post audit เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ แสดงถึงการปิดโครงการได้ต่อเนื่องอีกด้วย โครงการที่ยังดำเนินการอยู่มีค่อนข้างต่ำ มีจำนวน ๔ โครงการ และต่ำกว่า ๑๐% แสดงว่า ณ เวลาปัจจุบัน โครงการที่ยังไม่เสร็จมีจำนวนน้อย และโครงการที่ถูกยกเลิกจำนวน ๒ โครงการ เนื่องจากอาสาสมัครในโครงการวิจัยส่วนมากเป็นผู้สูงอายุและมีความกังวลเกี่ยวกับผลข้างเคียงของการใช้สารสกัดกัญชาชนิด Tetrahydrocannabinol ทำให้อาสาสมัครขอถอนตัวจำนวนมาก มีน้อยมาก ไม่ถึง ๕% สะท้อนการวางแผนโครงการที่มีความเสี่ยงต่ำ มีการควบคุมความเสี่ยงได้ดี เพราะสัดส่วนโครงการยกเลิกน้อย ทั้งนี้โครงการที่ดำเนินการเสร็จสมบูรณ์ มีสัดส่วนสูงเกือบทุกปี ปีที่มีโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการเยอะที่สุดคือปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๒ โครงการ และโครงการที่ยกเลิกเกิดขึ้นในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ และปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวนปีละ ๑ โครงการ และในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ไม่มีโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ซึ่งหมายความว่าปีงบประมาณดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จสิ้นสมบูรณ์ครบ ๑๐๐% ยกเว้นโครงการที่ยกเลิก

จากตัวเลขและเหตุผลดังกล่าว นำไปสู่การพัฒนางานในอนาคต ดังนี้

๑. ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี ควรติดตามโครงการ ongoing อย่างใกล้ชิด เพื่อให้อาจารย์นักวิจัย สามารถดำเนินการปิดโครงการ และอยู่ในขั้นตอน Post audit ครบ ๑๐๐% และวิเคราะห์โครงการที่ยกเลิก (terminated) เพื่อหาสาเหตุและป้องกันซ้ำ

๒. ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี ควรนำข้อมูล Post audit มาวิเคราะห์ถอดบทเรียน เพื่อให้โครงการในอนาคต ทำได้ดียิ่งขึ้น ลดข้อผิดพลาด และ ประหยัดทรัพยากร เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการต่อยอด

๓. ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี สร้างระบบแจ้งเตือน สำหรับโครงการเสี่ยงล่าช้า เช่น dashboard ติดตามแบบ real-time

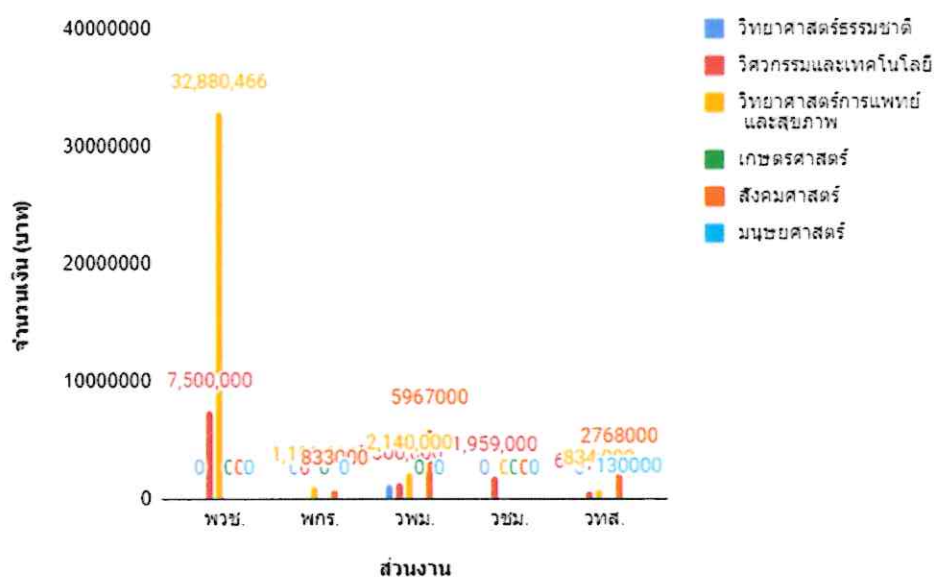
ตารางที่ ๔.๗ แสดงทุนอุดหนุนการวิจัย ตามองค์ประกอบด้านจำนวนงบประมาณ สัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้านสาขาการวิจัยหลักตาม OECD ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖

ลำดับ	ส่วนงาน/ สาขาวิจัยหลัก (บาท)	วิทยาศาสตร์ ธรรมชาติ	วิศวกรรมและ เทคโนโลยี	วิทยาศาสตร์ การแพทย์ และสุขภาพ	เกษตรศาสตร์	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	รวม
๑.	พวช.	๐	๗,๕๐๐,๐๐๐	๓๒,๘๘๐,๔๖๖	๐	๐	๐	๔๐,๓๘๐,๔๖๖
๒.	พกร.	๐	๐	๑,๐๐๓,๐๐๐	๐	๘๓๓,๐๐๐	๐	๑,๘๓๖,๐๐๐
๓.	วพม.	๑,๑๔๐,๐๐๐	๑,๓๐๐,๐๐๐	๒,๑๔๐,๐๐๐	๐	๕,๙๖๗,๐๐๐	๐	๙,๕๐๗,๐๐๐
๔.	วชม.	๐	๑,๙๕๙,๐๐๐	๐	๐	๐	๐	๑,๙๕๙,๐๐๐
๕.	วทส.	๐	๖๑๘,๐๐๐	๘๓๔,๐๐๐	๐	๒,๗๖๘,๐๐๐	๑๓๐,๐๐๐	๕,๑๓๓,๐๐๐
	รวม	๑,๑๔๐,๐๐๐	๑๑,๓๗๗,๐๐๐	๓๕,๘๑๗,๔๖๖	๐	๙,๕๖๘,๐๐๐	๑๓๐,๐๐๐	๕๘,๘๑๕,๔๖๖

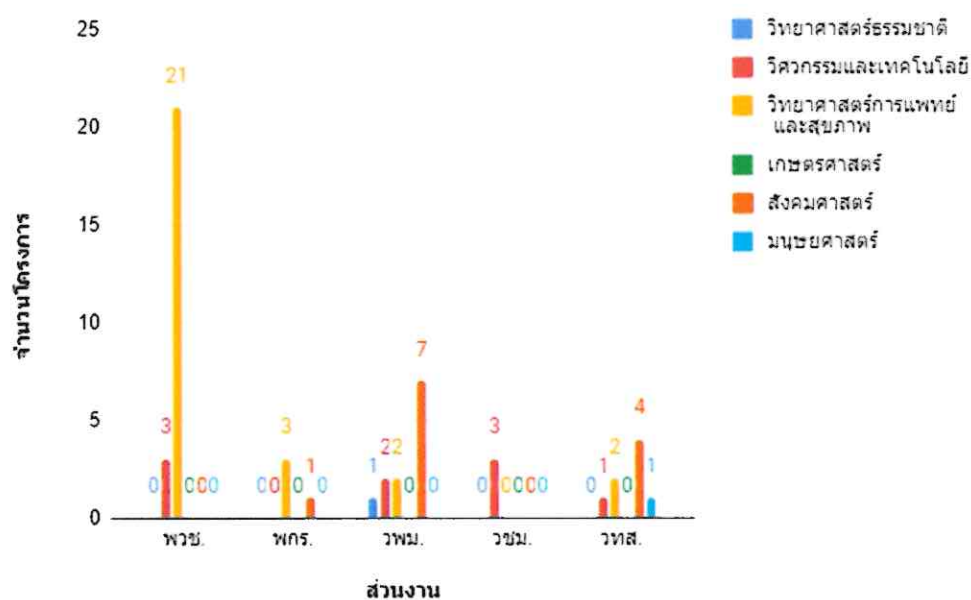
ตารางที่ ๔.๘ แสดงทุนอุดหนุนการวิจัย ตามองค์ประกอบด้านจำนวนโครงการ สัมพันธ์กับ องค์ประกอบด้านสาขาการวิจัยหลักตาม OECD ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖

ลำดับ	ส่วนงาน/ สาขาวิจัยหลัก (โครงการ)	วิทยาศาสตร์ ธรรมชาติ	วิศวกรรมและ เทคโนโลยี	วิทยาศาสตร์ การแพทย์ และสุขภาพ	เกษตรศาสตร์	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	รวม
๑.	พวช.	๐	๓	๒๑	๐	๐	๐	๒๔
๒.	พกร.	๐	๐	๓	๐	๑	๐	๔
๓.	วพม.	๑	๒	๒	๐	๗	๐	๑๒
๔.	วชม.	๐	๓	๐	๐	๐	๐	๓
๕.	วทส.	๐	๑	๒	๐	๔	๑	๘
	รวม	๑	๙	๒๘	๐	๑๒	๑	๕๑

แผนภูมิที่ ๔.๑๑ แสดงทุนอุดหนุนการวิจัย ตามองค์ประกอบด้านจำนวนงบประมาณ สัมพันธ์กับ
องค์ประกอบด้านสาขาการวิจัยหลักตาม OECD ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖



แผนภูมิที่ ๔.๑๒ แสดงทุนอุดหนุนการวิจัย ตามองค์ประกอบด้านจำนวนโครงการ สัมพันธ์กับ
องค์ประกอบด้านสาขาการวิจัยหลักตาม OECD ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖



หมายเหตุ: พวช. คือ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล พกธ. คือ คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการรณรงค์
วพม. คือ วิทยาลัยพัฒนามหานคร วชม. คือ วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง
วทส. คือ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

จากตารางที่ ๔.๖ - ๔.๗ พบว่า ส่วนงานที่มีทุนอุดหนุนการวิจัยตามสาขาการวิจัยหลักตาม OECD มากที่สุด คือ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล จำนวน ๔๐,๓๘๐,๔๖๖ บาท คิดเป็นร้อยละ ๖๔% ของโครงการที่ได้รับทุนการวิจัยตามสาขาวิจัยหลัก น้อยที่สุด คือ คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ จำนวน ๑,๔๓๖,๐๐๐ บาท และทุกส่วนงานมีสาขาการวิจัยหลักตาม OECD มากที่สุด คือ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ จำนวน ๓๕,๘๑๗,๔๖๖ บาท น้อยที่สุด คือ มนุษยศาสตร์ จำนวน ๑๓๐,๐๐๐ บาท และสาขาวิจัยหลักด้านเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยไม่ได้รับทุนสนับสนุนในสาขานี้เนื่องจากมหาวิทยาลัยนวมินทราชินีเป็นมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นให้การศึกษา ส่งเสริมวิชาการ การวิจัย สร้างและพัฒนาวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง รวมถึงตลอดทั้งเผยแพร่ความรู้และส่งเสริมการแพทย์ การสาธารณสุข การบริหารจัดการเมือง การปกครอง ส่วนท้องถิ่น การพัฒนากรุงเทพมหานคร เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชน และเพื่อประโยชน์ของประเทศไทย

จากตัวเลขดังกล่าว พบว่า ส่วนงานที่มีทุนอุดหนุนการวิจัยตามสาขาการวิจัยหลักตาม OECD มากที่สุด คือคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เนื่องจากเป็นส่วนงานที่มีสาขาวิชาหลากหลาย มุ่งเน้นการดำเนินการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ ที่ตรงกับความต้องการของชุมชนและสังคม โดยมีเป้าประสงค์คุณภาพผลงานวิจัยนวัตกรรม และงานสร้างสรรค์เป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและนานาชาติ มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมตอบโจทย์เป้าหมาย สามารถสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และชุมชน มีงานวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม สามารถนำไปใช้ในการปรับปรุงคุณภาพชีวิตสร้างคุณค่า และเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิต อีกทั้งส่วนงานมีสาขาวิชาที่มีความหลากหลาย ครอบคลุมตามสาขาการวิจัยหลักตาม OECD ส่วนงานที่มีทุนอุดหนุนตามสาขาการวิจัยหลักตาม OECD น้อยที่สุด คือ คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ เนื่องจากเป็นส่วนงานที่มีการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยเฉพาะจากแหล่งทุนกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เพียงแหล่งทุนเดียว และทุนอุดหนุนจากแหล่งทุนดังกล่าวเป็นทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ตามพันธกิจของหน่วยงานภายใต้สาขาการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ ซึ่งคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ มีพันธกิจในการพัฒนาเครือข่ายกับสถาบันต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อสร้างองค์ความรู้ บูรณาการผลงานวิจัยและการบริการวิชาการ ในการส่งเสริมสุขภาพและส่งเสริมคุณภาพชีวิตคนเมืองทุกช่วงวัย ในการนี้วิทยาลัยพัฒนามหานคร และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มีการยื่นขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากหลายแหล่งทุนด้วย อีกทั้งเป็นส่วนงานที่มีสาขาที่มีความหลากหลาย ครอบคลุมตามสาขาการวิจัยหลักตาม ODCE และทุกส่วนงานมีสาขาการวิจัยหลักตาม OECD มากที่สุด คือ วิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ เนื่องจากเป็นสาขาวิจัยหลักที่รวมหลากหลายด้านเข้าด้วยกัน เช่น การแพทย์พื้นฐาน การแพทย์คลินิก วิทยาศาสตร์สุขภาพ เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ และวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์อื่น ๆ น้อยที่สุด คือ มนุษยศาสตร์ เนื่องจาก เป็นสาขาการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับประวัติศาสตร์และโบราณคดี ประวัติศาสตร์ การศึกษาเรื่องก่อนประวัติศาสตร์และประวัติศาสตร์ ภาษาและวรรณคดี ภาษาโบราณและสมัยใหม่และวรรณคดี ภาษาศาสตร์ วิชาทางมนุษยศาสตร์อื่น ๆ ปรัชญา จริยธรรมและศาสนา รวมถึงประวัติความเป็นมาของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จริยธรรม เทววิทยา ศาสนศึกษา ศิลปะ ประวัติศาสตร์ศิลป์ ศิลปะวิจารณ์ จิตรกรรม ประติมากรรม การออกแบบทางสถาปัตยกรรม ดนตรี ศิลปะการแสดง การละคร มนุษยศาสตร์อื่น ๆ

ที่เกี่ยวข้องกับมนุษยศาสตร์ กิจกรรมทางด้านระเบียบวิธี ประวัติศาสตร์ และกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาในกลุ่มนี้ซึ่งจะเกี่ยวข้องกับวิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมืองเป็นส่วนใหญ่

จากตัวเลขและเหตุผลดังกล่าว นำไปสู่การพัฒนางานในอนาคต ดังนี้

๑. นำไปจัดทำฐานข้อมูลทุนอุดหนุนการวิจัยตามสาขาการวิจัยหลักตาม ODCE ของมหาวิทยาลัย นวมินทราชินราชน โดยการเก็บข้อมูลอย่างละเอียด แยกข้อมูลเป็นรายส่วนงาน

๒. ประสานงานไปยังวิทยาลัยชุมชนเมือง วิทยาลัยพัฒนามหานคร ภายใต้สาขาการวิจัยหลักทางด้านมนุษยศาสตร์ และด้านสังคมศาสตร์ ประกอบด้วย สาขาประวัติศาสตร์และโบราณคดี ภาษาและวรรณคดี ปรัชญา จริยธรรมและศาสนา ศิลปะ มนุษยศาสตร์อื่น ๆ จิตวิทยา เศรษฐศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ สังคมศาสตร์ นิติศาสตร์ รัฐศาสตร์ ภูมิศาสตร์ทางสังคมและเศรษฐกิจ นิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน รวมถึงสังคมศาสตร์อื่น ๆ เพื่อให้มีความเข้าใจในการทำงานวิจัยมากยิ่งขึ้น และมีองค์ความรู้ในการทำงานวิจัยทางด้านมนุษยศาสตร์เพิ่มขึ้น

๓. ประสานงานไปยังคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ และจัดทำกิจกรรมพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้สาขาการวิจัยหลักวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพเพื่อให้มีการยื่นขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยในสาขาวิจัยดังกล่าว

๔. นำข้อมูลที่ได้ไปวางแผนการทำงานด้านกระบวนการส่งเสริมการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยตามสาขาการวิจัยหลักจากทุกแหล่งทุน ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๕. ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี ควรพัฒนาคลัสเตอร์ (Cluster) การวิจัยให้มากขึ้น ที่ครอบคลุมทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ ในการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ เช่น รวบรวมโครงการวิจัยในประเด็นสำคัญเกี่ยวกับความมั่นคงของมนุษย์จากหลากหลายศาสตร์ เพื่อการสร้างสรรค์การพัฒนาที่ยั่งยืนให้กับประเทศไทย และพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนไทยตลอดจนประเทศอื่น ๆ ด้านสุขภาพ เช่น มุ่งเน้นการวิจัยปัญหาสุขภาพของประเทศ รวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อช่วยเหลือผู้สูงอายุอีกด้วย และสังคมผู้สูงอายุ เช่น การจัดการองค์ความรู้ที่มีอยู่ ทั้งในเชิงสังคม เศรษฐกิจ และการพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ ส่งเสริมศักยภาพ ความสามารถและสุขภาพของผู้สูงอายุในสังคมให้สามารถช่วยเหลือและพึ่งพาตนเองเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี เพื่อพัฒนาห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)

๖. ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี ควรนำข้อมูลทุนอุดหนุนการตามสาขาการวิจัยหลักไปใช้พัฒนางานการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยในมหาวิทยาลัยนวมินทราชินราชน ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และควรนำผลการวิเคราะห์ทุนอุดหนุนการวิจัย ไปเป็นข้อมูลให้ผู้บริหารในการตัดสินใจและวางแผนการทำงานในปีถัดไป

๗. มหาวิทยาลัย ควรมีการส่งเสริมการจัดอบรมเพื่อส่งเสริมและสนับสนุน รวมถึงเพื่อเพิ่มจำนวนการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากทุกแหล่งทุน ในสาขาการวิจัยหลักที่ยังมีจำนวนน้อยอย่างต่อเนื่องทุกปี และนำผลการวิเคราะห์ไปเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาแผนปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยนวมินทราชินราชน และแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง

บทที่ ๕

สรุปผลการวิเคราะห์และข้อเสนอแนะ

ผลการวิเคราะห์ เรื่อง ทุนอุดหนุนการวิจัยภาครัฐ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ ฉบับนี้ ผู้จัดทำได้สรุปผลการวิเคราะห์และข้อเสนอแนะดังนี้

๕.๑ สรุปผลการวิเคราะห์

๕.๑.๑ ผลการวิเคราะห์ทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ผลจากการศึกษาและวิเคราะห์ทุนอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ พบว่า คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เป็นส่วนงานที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๖๙% ของจำนวนโครงการที่ได้รับอุดหนุนการวิจัยทั้งหมด เนื่องจากเป็นส่วนงานที่มีสาขาวิชาที่หลากหลาย และเกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ฯ ที่ตรงกับความต้องการของแหล่งทุน ชุมชนและสังคม ในขณะที่ วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยน้อยที่สุด เนื่องจากเป็นส่วนงานที่มีการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยเฉพาะทุนที่ได้รับจัดสรรจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เพียงแหล่งทุนเดียว ภายได้แผนปฏิบัติการด้านวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช โดยแหล่งทุนอุดหนุนการวิจัยจากภาครัฐถือเป็นแหล่งทุนหลักที่สนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม และศิลปวิทยาการแขนงต่าง ๆ ของประเทศ โดยมีหลายแหล่งทุนที่แตกต่างกัน

นอกจากนี้ยังพบว่า คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากภาครัฐในหน่วยบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม (PMU) มากที่สุด เนื่องจากเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทหน้าที่จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund ;SF) ภายได้ ๙ หน่วยงาน เป็นหน่วยสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักที่เป็นกลไกสำคัญในการบริหารงบประมาณวิจัย และขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ น้อยที่สุดคือ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยได้รับสนับสนุนเพื่อเร่งการเติบโตของธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่สำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ (Research Gap Fund) เป็นการเฉพาะ

ทั้งนี้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยังมีผลงานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนที่มีสาขาการวิจัยหลัก คือ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ ที่ตอบสนองต่อความต้องการของแหล่งทุนและเป็นไปตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยรวมถึงพันธกิจของคณะแพทยศาสตร์ ฯ โดยมุ่งเน้นการดำเนินการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ ที่ตรงกับความต้องการของชุมชนและสังคม โดยมีเป้าประสงค์คุณภาพผลงานวิจัยนวัตกรรม และงานสร้างสรรค์เป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและนานาชาติ มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมตอบโจทย์เป้าหมาย สามารถสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และชุมชน

๕.๑.๒ ผลการวิเคราะห์ทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ผลจากการศึกษาและวิเคราะห์ทุนอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ พบว่า คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เป็นส่วนงานที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย มากที่สุด ซึ่งเป็นโครงการวิจัย ภายใต้แผนงานโครงการริเริ่มพิเศษและเร่งด่วนเพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนของประเทศ ประเด็นเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙ โดยหน่วยบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม (PMU) คือ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในขณะที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ คือส่วนงานที่ได้รับทุนอุดหนุนน้อยที่สุด เนื่องจากเป็นส่วนงานที่มีการขอรับทุนการวิจัยเฉพาะจากแหล่งทุนกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) และมีเพียง ๑ โครงการภายใต้แหล่งทุนจากสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ซึ่งเป็นทุนการวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพของระบบการแพทย์ฉุกเฉินสู่ภาวะปกติใหม่ (EMS new normal)

ทั้งนี้ สาขาการวิจัยหลักที่มีทุนอุดหนุนการวิจัย มากที่สุดคือ วิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ และสาขาวิจัยหลักที่มีทุนอุดหนุนน้อยที่สุดคือ วิศวกรรมและเทคโนโลยี โดยทุกส่วนงานมีทุนอุดหนุนการวิจัยมากที่สุดคือ กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

๕.๑.๓ ผลทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖

พบว่า ส่วนงานที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย มากที่สุด คือคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เนื่องจากเป็นส่วนงานที่มีสาขาวิชาที่หลากหลาย ประกอบด้วย ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ ภาควิชาจักษุวิทยา ภาควิชาจิตเวชศาสตร์ ภาควิชานิติเวชศาสตร์ ภาควิชาพยาธิวิทยากายวิภาค ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก ภาควิชารังสีเทคนิค ภาควิชารังสีวิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน ภาควิชาวิทยาการวิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์ ภาควิชาวิสัญญีวิทยา ภาควิชาเวชศาสตร์เขตเมืองภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน ภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู ภาควิชาศัลยศาสตร์ ภาควิชาศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ ภาควิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา ภาควิชาโสต ศอ นาสิกวิทยา และภาควิชาอายุรศาสตร์ โดยมุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้ วิจัย และนวัตกรรมที่มีคุณภาพสูง ได้มาตรฐานสากล ด้วยเทคโนโลยียุคดิจิทัล เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของกรุงเทพมหานครและประเทศ น้อยที่สุด คือ คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ เนื่องจากเป็นส่วนงานที่มีการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยเฉพาะทุนที่ได้รับจัดสรรจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เพียงแหล่งทุนเดียว ภายใต้แผนปฏิบัติการด้านวิจัยและนวัตกรรมมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เนื่องจากตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ หมวด ๑ บททั่วไป มาตรา ๕ รัฐต้องให้การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม และศิลปวิทยาการแขนงต่าง ๆ ของประเทศทั้งระบบ เพื่อสร้างความรู้นำไปใช้กำหนดนโยบายสาธารณะ และการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ และประโยชน์ทางสังคม ความมั่นคง และสิ่งแวดล้อม

๕.๑.๓ ผลการเปรียบเทียบทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ และ ๒๕๖๖

พบว่าปีงบประมาณ ๒๕๖๖ มหาวิทยาลัยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยลดลงเมื่อเทียบกับปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เนื่องจากมีผู้ยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจำนวนน้อยลงในทุกแหล่งทุน ด้วยฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี ยังไม่ได้มีการส่งเสริมและสนับสนุนในการพัฒนาข้อเสนอ

โครงการวิจัยอย่างต่อเนื่องหรือเท่าที่ควร และขาดการติดต่อประสานงานกับแหล่งทุนเพื่อให้นักวิจัยได้รับรู้ และทราบเกี่ยวกับข้อเสนอโครงการที่จะยื่นขอรับทุนสนับสนุน ฯ เพื่อให้ตรงกับกรอบการวิจัยของแหล่งทุน ที่เหมาะสมในการจัดอบรมโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย หัวข้อเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยอย่างไรให้ได้ ทุน : ด้านวิทยาศาสตร์, การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้ได้ทุน ได้ ผลงานวิชาการและได้บริการวิชาการแก่ชุมชน, โครงการพี่เลี้ยงนักวิจัย หัวข้อ การพัฒนาข้อเสนอ โครงการวิจัยแบบอัจฉริยะ, และส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรได้เข้าร่วมอบรมกับหน่วยงานต่าง ๆ ในการ พัฒนาศักยภาพการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยรวมถึงมีการเผยแพร่และจะต้องมีประชาสัมพันธ์แหล่งทุน ที่ปิดรับข้อเสนอให้บุคลากรทราบและเข้าถึงได้มากที่สุด และเนื่องจากเกณฑ์การสนับสนุนการวิจัยของแหล่ง ทุนเพิ่มขึ้น และเข้มข้นมากขึ้นจึงทำให้เกิดการแข่งขันสูงขึ้น จำนวนงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจึง ลดลง

๕.๒ ข้อเสนอแนะ

๕.๒.๑ การพัฒนาตนเอง

๑) จะจัดทำฐานข้อมูลจำนวนทุนอุดหนุนการวิจัย ของมหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราช โดย การเก็บข้อมูลอย่างละเอียดถี่ถ้วน แยกข้อมูลเป็นรายส่วนงาน แยกตามประเภทแหล่งทุนภาครัฐ แยกตาม สาขาการวิจัยหลัก เพื่อให้ได้ตัวเลขที่ละเอียดถี่ถ้วนในอนาคต

๒) จะดำเนินการรวบรวมแหล่งทุนอุดหนุนการวิจัยจากทั้งภาครัฐ ที่เกี่ยวข้องกับสาขาการ วิจัยหลักต่าง ๆ ประชาสัมพันธ์ไปยังส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ตามกรอบระยะเวลาการเปิดรับทุนผ่านระบบสาร บรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Document) ระบบออนไลน์ในช่องทาง Social Media รวมถึงบนเว็บไซต์ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราช เพื่อให้บุคลากรได้รับรู้และเข้าถึงแหล่งทุนได้มากที่สุด

๓) จะประสานงานกับแหล่งทุนภาครัฐ รวมถึงส่วนงานต่าง ๆ ในการจัดกิจกรรมการพัฒนา ข้อเสนอโครงการวิจัย, พัฒนาศักยภาพนักวิจัย เพื่อให้ทุกส่วนงานจะได้เข้าร่วมกิจกรรมและเข้าถึงแหล่งทุน ต่าง ๆ ได้เพิ่มมากขึ้น

๔) จะร่วมดำเนินการจัดทำกิจกรรมการจัดการความรู้ (Knowledge Management : KM) กิจกรรมการเสวนาและถ่ายทอดแนวปฏิบัติที่ดี : Best Practice, จัดกิจกรรมเปิดโลกแหล่งทุน PMU เพื่อให้ผู้ให้ทุนและผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้แลกเปลี่ยนแนวความคิดและถ่ายทอดแนวปฏิบัติที่ดีระหว่างกัน และ ร่วมจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นการพัฒนา ข้อเสนอโครงการวิจัยให้เข้ากับแหล่งทุนต่าง ๆ

๕) จะนำข้อมูลที่ได้จากผลการเปรียบเทียบไปวางแผนการทำงานด้านกระบวนการส่งเสริม การขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ตามแหล่งทุนและสาขาการวิจัยหลักให้มีประสิทธิภาพ รวมถึงรายงาน ผู้บริหารให้ทราบเพื่อให้เห็นแนวโน้มการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของทุนอุดหนุนการวิจัยของแต่ละปี

๕.๒.๒ การพัฒนาฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี

๑) ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี ควรนำข้อมูลทุนอุดหนุนการวิจัย ไปใช้วางแผนการทำงานด้านกระบวนการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย การพัฒนางานการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ในมหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราช ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒) ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี ควรนำผลการวิเคราะห์ทุนอุดหนุนการวิจัย ไปเป็นข้อมูลให้ผู้บริหารในการตัดสินใจและวางแผนการทำงานในปีถัดไป

๓) ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี ควรพัฒนาคลัสเตอร์ (Cluster) การวิจัยให้มากขึ้นที่ครอบคลุมทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)

๔) ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี ควรกำหนดให้ทำการวิเคราะห์จำนวนทุนอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เปรียบเทียบระหว่างปีเป็นประจำทุกปี

๕) ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี ควรสนับสนุนการจัดทำและพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อยื่นขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยให้แก่ทุกส่วนงาน โดยจัดอบรมนักวิจัยในการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย หัวข้อ “เขียนข้อเสนอโครงการวิจัยอย่างไรให้ได้ทุน” อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้ได้ทุน” ได้ผลงานวิชาการและได้บริการวิชาการแก่ชุมชน จัดโครงการพี่เลี้ยงนักวิจัย หัวข้อ “การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยแบบอัจฉริยะ” รวมถึงส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรได้เข้าร่วมอบรมกับหน่วยงาน ต่าง ๆ ในการพัฒนาศักยภาพการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย และมุ่งเน้นการเข้าถึงแหล่งทุนเพิ่มมากขึ้น

๕.๒.๓ การพัฒนามหาวิทยาลัย

๑) มหาวิทยาลัย ควรนำผลการวิเคราะห์ไปเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาแผนปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช และแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง

๒) มหาวิทยาลัย ควรนำผลการวิเคราะห์ไปเป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำข้อมูลบริหารจัดการทุนอุดหนุนการวิจัย ภาพรวมของมหาวิทยาลัยเป็นไปตามรายละเอียดของแต่ละปี

๓) มหาวิทยาลัย ควรมีการส่งเสริมการจัดโครงการหรือกิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัยในด้านการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้ได้ทุนอย่างต่อเนื่องทุกปี เพื่อเพิ่มจำนวนการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ ให้มากยิ่งขึ้น

๔) มหาวิทยาลัย ควรสนับสนุนทุนวิจัยแก่บุคลากรสายสนับสนุนเพื่อทำวิจัย R2R (Routine to Research) พัฒนางานประจำสู่งานวิจัย มีเป้าหมายเพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้พัฒนางานประจำ นั้น ๆ โดยกำหนดหัวข้อวิจัยที่ผู้บริหารประสงค์จะให้ทำการวิจัยเพื่อนำผลวิจัยมาพัฒนามหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง

บรรณานุกรม

คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม. (๒๕๖๕). (๒๕๖๕, ๒๒ กรกฎาคม).

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำคำขอ
งบประมาณและการจัดสรรงบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๕.

พระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม. (๒๕๖๒).

(๒๕๖๒, ๒๕ พฤษภาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม ๑๓๖ (ตอนที่ ๖๘ ก) หน้า ๑-๔,๘.

พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา. (๒๕๖๒). (๒๕๖๒, ๑ พฤษภาคม). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม ๑๓๖ (ตอนที่ ๕๗ ก) หน้า ๕๔-๕๖,๖๕,๖๗.

พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ. (๒๕๖๒).

(๒๕๖๒, ๑ พฤษภาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม ๑๓๖ (ตอนที่ ๕๗ ก) หน้า ๘-๙,๑๕,๒๔-๒๘,๓๑.

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช.(๒๕๖๗). แผนพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ -
๒๕๗๐)

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช.(๒๕๖๗). แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
(ฉบับปรับปรุง) ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ครั้งที่
๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช.(๒๕๕๗) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ว่าด้วยการวิจัย พ.ศ.
๒๕๕๗

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช.(๒๕๖๗) โครงการสนับสนุนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม. (๒๕๖๔). คู่มือการจัดทำคำขอ
งบประมาณและการบริหารจัดการงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐานตามพันธกิจของ
หน่วยรับงบประมาณ (Fundamental Fund ; FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖.
กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ภาคผนวก

ภาคผนวก ๑
พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒



พระราชบัญญัติ

สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๖๒

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒
เป็นปีที่ ๔ ในรัชกาลปัจจุบัน

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร มีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของ สภานิติบัญญัติแห่งชาติทำหน้าที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิก

(๑) พระราชบัญญัติกองทุนสนับสนุนการวิจัย พ.ศ. ๒๕๓๕

(๒) พระราชบัญญัติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

(๓) คำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๖๒/๒๕๕๙ เรื่อง การปฏิรูประบบวิจัย และนวัตกรรมของประเทศ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๕๙

มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้

“สถานนโยบาย” หมายความว่า สถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แห่งชาติ

“การอุดมศึกษา” หมายความว่า การศึกษาในระดับที่สูงกว่าการศึกษาขั้นพื้นฐานตามกฎหมายว่าด้วยการศึกษาแห่งชาติ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและเผยแพร่องค์ความรู้และนวัตกรรม ผลิตและพัฒนากำลังคนในด้านวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง

“สถาบันอุดมศึกษา” หมายความว่า สถาบันที่จัดการอุดมศึกษาระดับปริญญาและระดับต่ำกว่าปริญญาทั้งที่เป็นของรัฐและของเอกชน

“หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม” หมายความว่า หน่วยงานของรัฐและเอกชน รวมทั้งสถาบันอุดมศึกษาที่ดำเนินการเกี่ยวกับการวิจัยและนวัตกรรม

“การวิจัย” หมายความว่า การศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ หรือทดลองอย่างเป็นระบบ อันจะทำให้ได้มาซึ่งข้อเท็จจริง ความรู้ใหม่ หรือหลักการไปใช้ในการตั้งกฎ ทฤษฎี แนวทางในการปฏิบัติ เพื่อเป็นพื้นฐานของการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวิทยาการแขนงต่าง ๆ รวมทั้งเพื่อสร้างนวัตกรรม อันจะสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้

“ระบบวิจัย” หมายความว่า การทำงานร่วมกันอย่างเป็นระบบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อสร้างความเชื่อมโยงกันอย่างประสานสอดคล้อง และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน เพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนด

“มาตรฐานการวิจัย” หมายความว่า ข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณลักษณะและคุณภาพที่พึงประสงค์ของการวิจัยและนวัตกรรมที่ต้องการให้เกิดขึ้นในทุกกระบวนการของการวิจัยและนวัตกรรมอย่างเป็นระบบ และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล ทั้งนี้ รวมถึงจริยธรรมที่นักวิจัยพึงปฏิบัติด้วย

“นวัตกรรม” หมายความว่า ผลผลิต สิ่งประดิษฐ์ บริการ กรรมวิธีที่เกี่ยวกับการผลิต การจัดโครงสร้างองค์กร ระบบบริหารจัดการ การบริหารการเงิน ธุรกิจ การตลาด หรือในการอื่นใด ทั้งนี้ ซึ่งเป็นสิ่งใหม่หรือพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญและนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง ทั้งในเชิงพาณิชย์และสาธารณะ

“กองทุน” หมายความว่า กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“กระทรวง” หมายความว่า กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“รัฐมนตรี” หมายความว่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่สภานโยบายกำหนด โดยสอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนตามมาตรา ๑๑ (๑)

มาตรา ๑๓ การทำคำขอและการจัดสรรงบประมาณให้สถาบันอุดมศึกษาในความรับผิดชอบของกระทรวงหรือหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการอุดมศึกษา หรือกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม แล้วแต่กรณี

มาตรา ๑๔ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการวิจัยและส่งเสริมนวัตกรรมด้านใหม่ที่มีความสำคัญยิ่งต่อการพัฒนาประเทศหรือเป็นประโยชน์ยิ่งต่อประชาชน หรือเพื่อประโยชน์ในการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางที่มีความสำคัญยิ่งต่อการพัฒนาประเทศ สภานโยบายอาจมอบหมายให้บุคคล คณะบุคคล หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานภาคเอกชน รับผิดชอบดำเนินการวิจัยหรือสร้างนวัตกรรมด้านใหม่นั้น หรือดำเนินการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทาง ทั้งนี้ โดยให้ได้รับการส่งเสริมและสิทธิประโยชน์ หรือการยกเว้นมิให้นำบทบัญญัติของกฎหมายหรือกฎข้อบังคับใดมาใช้บังคับแก่การดำเนินงานของบุคคล คณะบุคคล หรือหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานภาคเอกชน ตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนดโดยข้อเสนอของสภานโยบาย

การให้การส่งเสริมและสิทธิประโยชน์ตามวรรคหนึ่ง ให้ตราเป็นพระราชกฤษฎีกา สำหรับการยกเว้นมิให้นำบทบัญญัติของกฎหมายหรือกฎข้อบังคับใดมาใช้บังคับแก่การดำเนินการวิจัยหรือสร้างนวัตกรรมด้านใหม่ หรือดำเนินการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีการยกเว้นการใช้บังคับดังกล่าวต่อไป

มาตรา ๑๕ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการวิจัยและส่งเสริมนวัตกรรมด้านใหม่ที่มีความสำคัญยิ่งต่อการพัฒนาประเทศหรือเป็นประโยชน์ยิ่งต่อประชาชน หรือเพื่อประโยชน์ในการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางที่มีความสำคัญยิ่งต่อการพัฒนาประเทศ คณะรัฐมนตรีโดยข้อเสนอของสภานโยบายอาจมีมติให้จัดตั้งหน่วยงานซึ่งมีฐานะเป็นนิติบุคคลที่มีส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน มิใช่รัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ และให้มีหน้าที่และอำนาจในการวิจัยและสร้างนวัตกรรมด้านใหม่หรือมีหน้าที่และอำนาจในการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางนั้นก็ได้ โดยให้ตราเป็นพระราชกฤษฎีกา

ในพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งหน่วยงานตามวรรคหนึ่ง อย่างน้อยจะต้องมีข้อความ ดังต่อไปนี้

- (๑) ชื่อหน่วยงาน
- (๒) ที่ตั้งของหน่วยงาน
- (๓) วัตถุประสงค์ หน้าที่ และอำนาจกระทำการต่าง ๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์
- (๔) บุคลากรของหน่วยงาน

มาตรา ๓๘ การบัญชีของ สอวช. ให้จัดทำตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ

มาตรา ๓๙ ให้ สอวช. จัดทำงบดุล งบการเงิน และบัญชีทำการส่งผู้สอบบัญชีภายในเก้าสิบวันนับแต่วันสิ้นปีงบประมาณ

ให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินหรือผู้สอบบัญชีรับอนุญาตที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินให้ความเห็นชอบเป็นผู้สอบบัญชี และประเมินผลการใช้จ่ายเงินและทรัพย์สินของ สอวช. ทุกรอบปีแล้วทำรายงานผลการสอบบัญชีเสนอต่อคณะกรรมการอำนวยการ สอวช. ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันสิ้นปีงบประมาณ

หมวด ๒

คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ส่วนที่ ๑

คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

มาตรา ๔๐ ให้มีคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรียกโดยย่อว่า “กสว.” ประกอบด้วย

(๑) ประธานกรรมการซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้และประสบการณ์อย่างสูงในด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยหรือนวัตกรรมตามข้อเสนอของสภานโยบาย

(๒) กรรมการโดยตำแหน่ง จำนวนสี่คน ได้แก่ ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ และอธิบดีกรมบัญชีกลาง

(๓) กรรมการซึ่งผู้แทนหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่มีได้สังกัดกระทรวงเลือกกันเอง จำนวนหนึ่งคน

(๔) กรรมการซึ่งผู้แทนหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่สังกัดกระทรวง ซึ่งมีไม่ใช่อุทยานอุดมศึกษาเลือกกันเอง จำนวนหนึ่งคน และผู้แทนสถาบันอุดมศึกษาซึ่งได้รับงบประมาณวิจัยและนวัตกรรมเลือกกันเอง จำนวนหนึ่งคน

(๕) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวนไม่เกินสี่คน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากบุคคลผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและความสามารถเป็นที่ประจักษ์ด้านวิทยาศาสตร์ ไม่เกินสองคน ด้านสังคมศาสตร์ จำนวนหนึ่งคน และด้านมนุษยศาสตร์ จำนวนหนึ่งคน

ให้ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นกรรมการ และเลขานุการ

ประธานกรรมการ กรรมการตาม (๓) และ (๔) และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตาม (๕) มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปีและอาจได้รับแต่งตั้งใหม่อีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินสองวาระไม่ได้

หลักเกณฑ์ วิธีการได้มา คุณสมบัติ ลักษณะต้องห้าม การแต่งตั้ง และการพ้นจากตำแหน่ง ของประธานกรรมการ กรรมการตาม (๓) และ (๔) และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตาม (๕) ให้เป็นไปตามระเบียบที่สภานโยบายกำหนด

มาตรา ๔๑ กสว. มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

(๑) เสนอแนะต่อสภานโยบายในการจัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และแผนอื่นตามมาตรา ๑๑ (๑)

(๒) เสนอแนะกรอบวงเงินงบประมาณประจำปีด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศต่อสภานโยบาย รวมทั้งเสนอระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ตามกรอบวงเงินดังกล่าว ให้สอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนตามมาตรา ๑๑ (๑)

(๓) ให้คำแนะนำในการพิจารณาคำขอของงบประมาณของกองทุนแก่คณะกรรมการพิจารณางบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามมาตรา ๑๒ (๒)

(๔) กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดทำคำขอของงบประมาณและการจัดสรรงบประมาณให้แก่หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

(๕) เสนอต่อนายกรัฐมนตรีในการแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณางบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามมาตรา ๑๒ (๒)

(๖) บริหารกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามมาตรา ๕๔ ให้เป็นไปตามระเบียบที่สภานโยบายกำหนด

(๗) พิจารณาคำขอของงบประมาณและจัดสรรงบประมาณจากกองทุนให้แก่หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ให้สอดคล้องกับแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศและหลักเกณฑ์ตาม (๔)

(๘) กำหนดทิศทางและแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ซึ่งต้องสอดคล้องกับแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศตามมาตรา ๑๑ (๑)

(๙) กำกับ เร่งรัด และติดตามให้มีการปรับปรุงและแก้ไขระบบหรือกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมให้มีประสิทธิภาพ มีมาตรฐาน เพื่อให้สามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

(๑๐) กำหนดมาตรฐานการวิจัยและจริยธรรมการวิจัยโดยความเห็นชอบของสภานโยบาย กำหนดข้อกำหนดหรือแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวกับการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล และกำกับดูแล ติดตาม และส่งเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐานจริยธรรม และข้อกำหนดหรือแนวปฏิบัตินั้น

(๑๑) ส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และบุคคลหรือหน่วยงานในต่างประเทศในด้านการวิจัยและนวัตกรรม การถ่ายทอดวิทยาการหรือเทคโนโลยี รวมถึงเสนอแนะต่อสภานโยบายเพื่อเสนอต่อคณะรัฐมนตรีในการกำหนดมาตรการ สิทธิประโยชน์ และแรงจูงใจ เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเกิดผลเป็นรูปธรรม

(๑๒) กำหนดหลักเกณฑ์การให้รางวัลผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการประเมินและพิสูจน์แล้วว่าเป็นประโยชน์แก่เศรษฐกิจ สังคม และวิชาการของประเทศ และหลักเกณฑ์การประกาศเกียรติคุณหรือยกย่องบุคคลหรือหน่วยงานที่มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะอย่างต่อเนื่อง

(๑๓) กำกับ เร่งรัด และติดตามให้มีการจัดทำและการดำเนินการตามแผนด้านการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ รวมทั้งติดตาม ประเมินผลการใช้งบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้เป็นไปตามแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ตามมาตรา ๑๑ (๑)

(๑๔) กำกับ เร่งรัด และติดตามให้มีการจัดทำฐานข้อมูลการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

(๑๕) มอบหมายให้คณะอนุกรรมการ คณะบุคคล หรือบุคคลปฏิบัติงานตามที่ กสว. มอบหมาย

(๑๖) ออกระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศ เพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้โดยไม่ขัดหรือแย้งกับมติของสภานโยบาย

(๑๗) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัตินี้และกฎหมายอื่น หรือตามที่คณะรัฐมนตรีหรือนายกรัฐมนตรีมอบหมาย

มาตรา ๔๒ ให้นำความในมาตรา ๙ และมาตรา ๑๖ มาใช้บังคับแก่ กสว. และคณะอนุกรรมการที่ กสว. แต่งตั้งโดยอนุโลม

ส่วนที่ ๒

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

มาตรา ๔๓ ให้มีสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรียกโดยย่อว่า “สกว.” ทำหน้าที่รับผิดชอบงานวิชาการและงานธุรการของ กสว. มีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ เพื่อสร้างองค์ความรู้ พัฒนานโยบายสาธารณะ และ สนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศ อย่างสมดุลและยั่งยืน แต่จะต้องไม่ดำเนินการวิจัยเอง

สกว. เป็นหน่วยงานของรัฐ มีฐานะเป็นนิติบุคคล และไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน หรือรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณหรือกฎหมายอื่น

กิจการของ สกว. ไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยแรงงานสัมพันธ์ กฎหมายว่าด้วยแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ กฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน แต่พนักงานและลูกจ้างของ สกว. ต้องได้รับประโยชน์ตอบแทน โดยรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน

มาตรา ๔๔ ให้ สกว. มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

(๑) รับผิดชอบงานวิชาการและงานธุรการ รวมถึงสนับสนุนและอำนวยความสะดวก ให้การปฏิบัติหน้าที่ของ กสว. และคณะกรรมการพิจารณางบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามมาตรา ๑๒ (๒) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

(๒) ศึกษาวิเคราะห์สถานการณ์ภาพรวมในด้านการวิจัยและนวัตกรรมในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อนำเสนอต่อสภานโยบายในการกำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผน รวมทั้งงบประมาณเพื่อการวิจัย และนวัตกรรม

(๓) จัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เสนอต่อ กสว.

(๔) จัดทำกรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เสนอต่อ กสว.

(๕) จัดทำคำขอของงบประมาณของกองทุนเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณางบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามมาตรา ๑๒ (๒)

(๖) จัดทำหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดทำคำขอของงบประมาณและการจัดสรรงบประมาณให้แก่หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม เสนอต่อ กสว.

(๗) กลั่นกรองคำขอของงบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมให้สอดคล้องกับแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ และหลักเกณฑ์ตามมาตรา ๔๑ (๔)

(๘) จัดทำข้อเสนอ และริเริ่มโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศที่ต้องดำเนินการของหน่วยงานของรัฐและภาคเอกชน รวมทั้งขับเคลื่อนและประสานการดำเนินงานดังกล่าวให้สัมฤทธิ์ผล ทั้งนี้ โดยการมีส่วนร่วมของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

(๙) เสนอความเห็นต่อ กสว. เกี่ยวกับทิศทางและแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

(๑๐) เสนอความเห็นต่อ กสว. เกี่ยวกับการกำกับ เร่งรัด และติดตามให้มีการปรับปรุงและแก้ไขระบบหรือกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม

(๑๑) เสนอความเห็นต่อ กสว. เกี่ยวกับการส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และบุคคลหรือหน่วยงานในต่างประเทศ ในด้านการวิจัยและนวัตกรรม การถ่ายทอดวิทยาการหรือเทคโนโลยี รวมทั้งจัดทำและเสนอมาตรการสิทธิประโยชน์ และแรงจูงใจ เพื่อส่งเสริมการดำเนินการดังกล่าว

(๑๒) เสนอความเห็นต่อ กสว. เกี่ยวกับการกำกับ เร่งรัด และติดตามให้มีการจัดทำและการดำเนินการตามแผนด้านการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ รวมถึงการกำกับ เร่งรัด ติดตาม ประเมินผลการใช้งบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

(๑๓) ประสานงานและให้ความร่วมมือกับส่วนราชการ หน่วยงานอื่นของรัฐและเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น บุคคลหรือหน่วยงานในต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและนวัตกรรม และการดำเนินการตามหน้าที่และอำนาจของ กสว. และกองทุน

(๑๔) จัดทำรายงานประจำปีของ กสว. และกองทุน เสนอต่อนายกรัฐมนตรี รัฐมนตรี และสภานโยบาย

(๑๕) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัตินี้ หรือตามที่นายกรัฐมนตรี รัฐมนตรี สภานโยบาย หรือ กสว. มอบหมาย

ภาคผนวก ๒

พระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒



พระราชบัญญัติ

การส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

พ.ศ. ๒๕๖๒

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ

พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

เป็นปีที่ ๔ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว
มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

พระราชบัญญัตินี้มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล
ซึ่งมาตรา ๒๖ ประกอบกับมาตรา ๓๒ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้
โดยบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

เหตุผลและความจำเป็นในการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคลตามพระราชบัญญัตินี้ เพื่อให้
นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ นำไปสู่การปฏิบัติ
ได้อย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้งการกำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินการดังกล่าวเป็นไปอย่างมี
ประสิทธิภาพ ซึ่งการตราพระราชบัญญัตินี้สอดคล้องกับเงื่อนไขที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๒๖ ของรัฐธรรมนูญ
แห่งราชอาณาจักรไทยแล้ว

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของ
สภานิติบัญญัติแห่งชาติทำหน้าที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้

“การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี” หมายความว่า การดำเนินกิจการที่เป็นการเพิ่มพูนความรู้และความสามารถทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ผ่านกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และวิศวกรรม เพื่อยกระดับความสามารถในการผลิตและการบริการ ตลอดจนความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจของประเทศ และความเป็นอยู่ของสังคม โดยรวมถึงการพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน และการพัฒนาขีดความสามารถในการรับและถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งภายในและจากต่างประเทศ เพื่อการพัฒนาประเทศในทุกด้าน

“การวิจัย” หมายความว่า การศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ หรือทดลองอย่างเป็นระบบ อันจะทำให้ได้มาซึ่งข้อเท็จจริง ความรู้ใหม่ หรือหลักการไปใช้ในการตั้งกฎ ทฤษฎี แนวทางในการปฏิบัติ เพื่อเป็นพื้นฐานของการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวิทยาการแขนงต่าง ๆ รวมทั้งเพื่อสร้างนวัตกรรม อันจะสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้

“ระบบวิจัย” หมายความว่า การทำงานร่วมกันอย่างเป็นระบบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อสร้างความเชื่อมโยงกันอย่างประสานสอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน เพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนด

“มาตรฐานการวิจัย” หมายความว่า ข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณลักษณะและคุณภาพที่พึงประสงค์ของการวิจัยและนวัตกรรมที่ต้องการให้เกิดขึ้นในทุกกระบวนการของการวิจัยและนวัตกรรมอย่างเป็นระบบ และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล ทั้งนี้ รวมถึงจริยธรรมที่นักวิจัยพึงปฏิบัติด้วย

“ข้อมูลการวิจัย” หมายความว่า ข้อมูลที่เกี่ยวกับโครงการและผลงานการวิจัยและนวัตกรรม บประมาณ บุคลากร ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและนวัตกรรม และข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและนวัตกรรม

“นวัตกรรม” หมายความว่า ผลิตภัณฑ์ สิ่งประดิษฐ์ บริการ กรรมวิธีที่เกี่ยวกับการผลิต การจัดโครงสร้างองค์กร ระบบบริหารจัดการ การบริหารการเงิน ธุรกิจ การตลาด หรือในการอื่นใด ทั้งนี้ ซึ่งเป็นสิ่งใหม่หรือพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญและนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้างทั้งในเชิงพาณิชย์และสาธารณะ

“หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม” หมายความว่า หน่วยงานของรัฐและเอกชน รวมทั้งสถาบันอุดมศึกษาที่ดำเนินการเกี่ยวกับการวิจัยและนวัตกรรม

“นโยบาย” หมายความว่า นโยบายและยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

“งบประมาณ” หมายความว่า งบประมาณส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

“บุคลากร” หมายความว่า บุคลากรวิจัยและนวัตกรรม

“หน่วยงานของรัฐ” หมายความว่า กระทรวง ทบวง กรม ส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นและมีฐานะเป็นกรม ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และหน่วยงานอื่นของรัฐ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะอยู่ในบังคับบัญชาหรือกำกับดูแลของฝ่ายนิติบัญญัติ ฝ่ายบริหาร ฝ่ายตุลาการ องค์การอัยการ หรือองค์กรอิสระ

“สถานนโยบาย” หมายความว่า สถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

“กสว.” หมายความว่า คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามกฎหมายว่าด้วยสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

“สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ” หมายความว่า สำนักงานการวิจัยแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“สอวช.” หมายความว่า สำนักงานสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

“สกกสว.” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามกฎหมายว่าด้วยสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

“กองทุน” หมายความว่า กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามกฎหมายว่าด้วยสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

“กระทรวง” หมายความว่า กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“รัฐมนตรี” หมายความว่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

มาตรา ๔ ให้นายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกกฎกระทรวงและระเบียบเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

กฎกระทรวงและระเบียบนั้น เมื่อประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

หมวด ๑

บททั่วไป

มาตรา ๕ รัฐต้องให้การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม และศิลปวิทยาการแขนงต่าง ๆ ของประเทศทั้งระบบ เพื่อสร้างความรู้ นำไปใช้ กำหนดนโยบายสาธารณะ และการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจและประโยชน์ทางสังคม ความมั่นคง และสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และแผนอื่น รวมทั้งนโยบายของรัฐบาล

(๒) จัดสรรงบประมาณเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการและความจำเป็นของหน่วยงานของรัฐในระบบวิจัยและนวัตกรรม

(๓) จัดให้มีโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพที่เพียงพอ

(๔) จัดให้มีกลไกและมาตรการสนับสนุน อำนวยความสะดวกแก่การวิจัยและนวัตกรรม และการให้สิทธิประโยชน์และแรงจูงใจที่เหมาะสมแก่การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม

(๕) สนับสนุนและช่วยเหลือการจดทะเบียนสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

(๖) สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรมโดยภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และภาคประชาสังคม

(๗) ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตและพัฒนาบุคลากรที่มีคุณภาพ

(๘) ปรับปรุงกฎหมาย กฎ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดให้มีกฎหมายใหม่เพื่อเอื้อต่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม

(๙) ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมในสาขาใหม่ให้ทันกับพัฒนาการของวิทยาการในโลก

มาตรา ๖ นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ย่อมเป็นแนวทางปฏิบัติและกำกับทิศทางการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม และในการจัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

ในกรณีที่ สอวช. เห็นว่าแผนปฏิบัติการหรือการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของหน่วยงานของรัฐไม่เป็นไปตามแผนตามมาตรา ๑๒ ให้เสนอความเห็นต่อสภานโยบายเพื่อพิจารณา เมื่อสภานโยบายมีมติสั่งการเป็นประการใดให้หน่วยงานของรัฐปฏิบัติตามมตินั้นโดยเร็ว

มาตรา ๑๕ การประเมินผลการดำเนินงานตามแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ และการประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

การกำกับ เร่งรัด ติดตามและประเมินผลให้ดำเนินการเท่าที่จำเป็นเพื่อส่งเสริมการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมโดยเน้นการมีส่วนร่วมของผู้ที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ ๒

งบประมาณและการพัสดุ

มาตรา ๑๖ การกำหนดกรอบวงเงินงบประมาณประจำปีด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม การทำคำของบประมาณและการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ กสว. ต้องจัดทำประมาณการกรอบวงเงินงบประมาณรวมที่ต้องใช้ตามแผนแต่ละด้านเสนอต่อสภานโยบาย โดยระบุว่าปีใดต้องใช้งบประมาณเท่าใด

มาตรา ๑๗ ให้หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่จะของบประมาณจัดทำคำของบประมาณดังต่อไปนี้

(๑) คำของบประมาณรายจ่ายประจำและรายจ่ายตามภารกิจของหน่วยงานที่มีใช้โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และโครงการวิจัยและนวัตกรรม ให้เสนอต่อสำนักงบประมาณได้โดยตรง และให้สำนักงบประมาณจัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมแต่ละหน่วย

(๒) คำของบประมาณเพื่อโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และโครงการวิจัยและนวัตกรรม ให้เสนอต่อ กสว. ตามหลักเกณฑ์ที่ กสว. กำหนด และให้ กสว. พิจารณาคำขอและผลการดำเนินการของหน่วยงานแต่ละหน่วยในปีที่ผ่านมาประกอบการจัดสรรเงินกองทุนให้เป็นงบประมาณของหน่วยงานนั้น

มาตรา ๑๘ ในกรณีมีความจำเป็น จะทำข้อตกลงให้ดำเนินโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือโครงการวิจัยและนวัตกรรม โดยให้ได้รับเงินงบประมาณจากกองทุนเงินหนึ่งปีงบประมาณก็ได้

ภาคผนวก ๓
พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒



พระราชบัญญัติ

การอุดมศึกษา

พ.ศ. ๒๕๖๒

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒

เป็นปีที่ ๔ ในรัชกาลปัจจุบัน

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร มีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยการอุดมศึกษา

พระราชบัญญัตินี้มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๖ ประกอบกับมาตรา ๓๒ มาตรา ๓๓ มาตรา ๓๗ และมาตรา ๔๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

เหตุผลและความจำเป็นในการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคลตามพระราชบัญญัตินี้ เพื่อให้การจัดการอุดมศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาเป็นไปเพื่อประโยชน์แก่ประชาชน ลดความเหลื่อมล้ำ และเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาได้อย่างทั่วถึง ซึ่งการตราพระราชบัญญัตินี้สอดคล้องกับเงื่อนไขที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๒๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยแล้ว

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของ สภานิติบัญญัติแห่งชาติทำหน้าที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้

“การอุดมศึกษา” หมายความว่า การศึกษาในระดับที่สูงกว่าการศึกษาขั้นพื้นฐานตามกฎหมายว่าด้วยการศึกษาแห่งชาติ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและเผยแพร่องค์ความรู้และนวัตกรรม ผลิตและพัฒนากำลังคนในด้านวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง

“สถาบันอุดมศึกษา” หมายความว่า สถาบันที่จัดการอุดมศึกษาระดับปริญญาและระดับต่ำกว่าปริญญาทั้งที่เป็นของรัฐและของเอกชน

“สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ” หมายความว่า สถาบันอุดมศึกษาของรัฐในสังกัดของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสถาบันอุดมศึกษาของรัฐที่ไม่อยู่ในสังกัดของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“สถาบันอุดมศึกษาของรัฐในสังกัดของกระทรวง” หมายความว่า สถาบันอุดมศึกษาของรัฐที่เป็นส่วนราชการที่อยู่ในสังกัดของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในกำกับของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“มาตรฐานการอุดมศึกษา” หมายความว่า ข้อกำหนดขั้นต่ำเกี่ยวกับคุณลักษณะ คุณภาพ และเกณฑ์อื่นในการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ข้อกำหนดขั้นต่ำของหลักสูตรการศึกษา และข้อกำหนดขั้นต่ำของเกณฑ์ในการขอตำแหน่งทางวิชาการในสถาบันอุดมศึกษา และมาตรฐานอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการส่งเสริม การกำกับดูแล การตรวจสอบ ติดตามและประเมินผล และการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา

“หน่วยงานของรัฐ” หมายความว่า กระทรวง ทบวง กรม ส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นและมีฐานะเป็นกรม ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และหน่วยงานอื่นของรัฐ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะอยู่ในบังคับบัญชาหรือกำกับดูแลของฝ่ายนิติบัญญัติ ฝ่ายบริหาร ฝ่ายตุลาการ องค์กรอัยการ หรือองค์กรอิสระ

“สภานโยบาย” หมายความว่า สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

“คณะกรรมการการอุดมศึกษา” หมายความว่า คณะกรรมการการอุดมศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา” หมายความว่า คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” หมายความว่า คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามกฎหมายว่าด้วยสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

“สำนักงานปลัดกระทรวง” หมายความว่า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามกฎหมายว่าด้วยสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

“กระทรวง” หมายความว่า กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“รัฐมนตรี” หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๔ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกกฎกระทรวง ระเบียบ ประกาศ และแนวปฏิบัติเพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้

กฎกระทรวง ระเบียบ ประกาศ และแนวปฏิบัตินั้น เมื่อประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

หมวด ๑

บททั่วไป

มาตรา ๕ การจัดการอุดมศึกษาต้องเป็นไปเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

(๑) พัฒนาศักยภาพบุคคลให้มีความเชี่ยวชาญตามสาขาวิชาการหรือวิชาชีพที่ตนถนัด สามารถตอบสนองต่อความต้องการของประเทศและสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับโลกได้

(๒) พัฒนาบุคคลให้เป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ทั้งร่างกาย จิตใจ สติปัญญา ความรู้ และทักษะที่จำเป็น เป็นคนดี มีวินัย ภูมิใจในชาติ เข้าใจสังคมและวัฒนธรรมในการดำรงชีวิต สามารถปรับเปลี่ยนตนเองเพื่อรองรับสังคมโลกที่จะเปลี่ยนแปลงในอนาคต มีความรับผิดชอบต่อครอบครัว ชุมชน สังคม และประเทศชาติ ร่วมกันแก้ปัญหาสังคม และสามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข

ส่วนที่ ๓

การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม

มาตรา ๓๗ การวิจัยและการสร้างนวัตกรรมจะต้องสอดคล้องกับความต้องการและความจำเป็นของประเทศ เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาและแก้ปัญหาของประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรมและเพื่อความเจริญงอกงามทางวิชาการ และต้องสอดคล้องกับแนวทางที่สภานโยบายและคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกำหนด

รัฐมีหน้าที่ในการส่งเสริมการศึกษาวิจัยตามวาระหนึ่งให้เป็นไปเพื่อการสร้างความรู้และนวัตกรรมเพื่อใช้ในการพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศ

มาตรา ๓๘ ให้สถาบันอุดมศึกษาให้ความร่วมมือในการจัดทำฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

มาตรา ๓๙ เพื่อส่งเสริมให้มีการนำผลการวิจัยและนวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษาไปใช้ประโยชน์ สถาบันอุดมศึกษาพึงสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรในด้านการวิจัยและการสร้างนวัตกรรม การบริหารการวิจัย การแลกเปลี่ยนบุคลากร การจัดตั้งกลุ่มวิจัยร่วม การแปลงผลงานวิจัยให้เป็นรูปธรรมระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นของรัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

สถาบันอุดมศึกษาอาจจัดตั้งนิติบุคคลหรือร่วมลงทุนกับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำผลการวิจัยและนวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษาไปใช้ประโยชน์ก็ได้

ส่วนที่ ๔

การบริการวิชาการแก่สังคม

มาตรา ๔๐ สถาบันอุดมศึกษามีหน้าที่ในการให้บริการทางวิชาการ ให้คำปรึกษาทางวิชาการ และถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกิดขึ้นจากการจัดการเรียนการสอน การวิจัยและการสร้างนวัตกรรมแก่ภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และสังคม เพื่อนำความรู้ไปใช้ประโยชน์และส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต

สถาบันอุดมศึกษาในฐานะที่เป็นที่พึ่งทางวิชาการของชุมชนและสังคม ต้องร่วมเป็นส่วนหนึ่งของชุมชนในการพัฒนาพื้นที่ที่ใกล้เคียงกับที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษานั้นหรือพื้นที่อื่นตามที่สถาบันอุดมศึกษาเห็นสมควร

การเปิดเผยข้อมูลตามความในส่วนนี้ย่อมได้รับความคุ้มครองและจะนำไปเป็นเหตุในการฟ้องร้องดำเนินคดีใด ๆ มิได้

หมวด ๖

ทรัพยากรอุดมศึกษา

ส่วนที่ ๑

การจัดสรรทรัพยากรในการจัดการอุดมศึกษา

มาตรา ๔๕ การทำคำขอและการจัดสรรงบประมาณสำหรับการอุดมศึกษา ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) งบบุคลากรซึ่งเป็นเงินเดือน ค่าจ้าง และสิทธิประโยชน์ของบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในสังกัดของกระทรวง ให้สถาบันอุดมศึกษาดังกล่าวทำคำขอเสนอต่อสำนักงบประมาณโดยตรง และให้สำนักงบประมาณจัดสรรงบประมาณให้เต็มตามกรอบอัตรากำลังบุคลากรของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในสังกัดของกระทรวงแต่ละแห่ง

(๒) งบดำเนินงานและงบรายจ่ายอื่นซึ่งเป็นงบประจำ รวมทั้งงบลงทุนอื่นที่ไม่ใช่งบลงทุนตาม (๓) ให้สถาบันอุดมศึกษาของรัฐในสังกัดของกระทรวงทำคำขอเสนอต่อสำนักงบประมาณโดยตรง และให้สำนักงบประมาณจัดสรรในลักษณะเงินอุดหนุนทั่วไปหรืองบลงทุน แล้วแต่กรณี ให้สถาบันอุดมศึกษาของรัฐในสังกัดของกระทรวง เพื่อให้มีอิสระในการบริหารงบประมาณและทรัพยากรทางการศึกษา โดยต้องคำนึงถึงคุณภาพและความเสมอภาคในโอกาสทางการศึกษา

(๓) งบลงทุนและงบเงินอุดหนุนเพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษา และการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางตามความต้องการของประเทศ และเงินอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามกฎหมายว่าด้วยสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เพื่อใช้ในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม

(๔) การจัดสรรเงินเข้ากองทุนให้กู้ยืมดอกเบี้ยต่ำให้แก่สถาบันอุดมศึกษาเอกชน เพื่อพัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น

การจัดสรรงบประมาณตาม (๓) ต้องทำข้อตกลงการพัฒนาการอุดมศึกษากับสำนักงานปลัดกระทรวง หรือข้อตกลงการวิจัยและนวัตกรรมกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แล้วแต่กรณี

ภาคผนวก ๔

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ว่าด้วยการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๗



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
ว่าด้วยการวิจัย
พ.ศ. ๒๕๕๗

โดยที่เป็นการสมควรให้มีข้อบังคับมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชว่าด้วยการวิจัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช พ.ศ. ๒๕๕๓ สภามหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ จึงออกข้อบังคับไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ว่าด้วยการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๗”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในข้อบังคับนี้

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการบริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

“กองทุน” หมายความว่า กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

“การวิจัย” หมายความว่า การศึกษา ค้นคว้า สืบค้น วิเคราะห์ และหรือทดลอง เพื่อให้ได้ ข้อมูล ความรู้ใหม่ในทุกสาขาวิชา รวมถึงการประดิษฐ์คิดค้นและนวัตกรรมและให้หมายความรวมถึงการ ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยด้วย

“โครงการ” หมายความว่า โครงการวิจัย และโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

“โครงการวิจัย” หมายความว่า แผนโครงการสำคัญในการศึกษา ค้นคว้า สืบค้น วิเคราะห์ และหรือทดลองเพื่อให้ได้ข้อมูล ความรู้ใหม่ในทุกสาขาวิชา รวมถึงการประดิษฐ์คิดค้น และนวัตกรรม

“การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย” หมายความว่า การดำเนินการต่าง ๆ ที่ช่วยส่งเสริม สนับสนุน การวิจัย

“โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย” หมายความว่า แผนโครงการสำคัญของ องค์ประกอบต่าง ๆ ของการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

“บุคลากร” หมายความว่า ข้าราชการกรุงเทพมหานครที่ปฏิบัติหน้าที่ในมหาวิทยาลัย ตามมาตรา ๗๐ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช พ.ศ. ๒๕๕๓ พนักงานมหาวิทยาลัย นวมินทราธิราช และให้หมายความรวมถึงแพทย์ที่เข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย

“หัวหน้าโครงการ” หมายความว่า บุคลากรที่เป็นผู้รับผิดชอบหลักของโครงการหรือระบุใน โครงการว่าเป็นหัวหน้าโครงการ

“ทุนสนับสนุนการวิจัย” หมายความว่า เงินสนับสนุนโครงการที่ได้รับอนุมัติตามข้อบังคับ ฉบับนี้

“ทุนวิจัยภายนอก” หมายความว่า เงินและหรือทรัพย์สินอย่างอื่นที่หน่วยงานหรือองค์การภายนอกมหาวิทยาลัยให้การสนับสนุนโครงการ

ข้อ ๔ ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้ และมีอำนาจออกระเบียบ ประกาศ คำสั่ง เพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

หมวด ๑ การบริหารงานวิจัย

ข้อ ๕ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่ง เรียกว่า “คณะกรรมการบริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัย นวมินทราชินราช” ประกอบไปด้วย

- | | |
|--|-------------------|
| (๑) รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลด้านการวิจัย | เป็นประธานกรรมการ |
| (๒) รองอธิการบดีหรือผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ | เป็นกรรมการ |
| (๓) ผู้ช่วยอธิการบดีที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลด้านการวิจัย | เป็นกรรมการ |
| (๔) คณบดีและผู้อำนวยการวิทยาลัย | เป็นกรรมการ |
| (๕) ประธานสภาคณาจารย์และพนักงานหรือผู้แทน | เป็นกรรมการ |
| (๖) ผู้ทรงคุณวุฒิทางการวิจัยสาขาแพทยศาสตร์
สาขาพยาบาลศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์
จำนวนสาขาละหนึ่งคน | เป็นกรรมการ |
| (๗) หัวหน้าสำนักงานอธิการบดีหรือผู้แทน | เป็นกรรมการ |

ให้อธิการบดีแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิตาม (๖) โดยให้มีวาระดำรงตำแหน่งสองปี แต่อาจได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งได้อีก

ให้หัวหน้าหน่วยส่งเสริมการวิจัยสำนักงานอธิการบดี เป็นกรรมการและเลขานุการ และในกรณีที่เห็นสมควรอธิการบดีอาจแต่งตั้งบุคลากรที่ปฏิบัติงานหน่วยส่งเสริมการวิจัยอีกไม่เกินสองคนเป็นผู้ช่วยเลขานุการได้

ข้อ ๖ คณะกรรมการบริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัย นวมินทราชินราช มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

(๑) พิจารณาจัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเสนออธิการบดีเพื่อนำเสนอต่อสภาวิชาการและสภามหาวิทยาลัย

(๒) พิจารณาจัดทำงบประมาณด้านการวิจัยเสนออธิการบดีเพื่อนำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย

(๓) พิจารณาจัดสรรงบประมาณจากเงินกองทุนหรือเงินผลประโยชน์จากกองทุน เพื่อให้การสนับสนุนโครงการ เพื่อให้การสนับสนุนรางวัลการวิจัยและประดิษฐ์คิดค้น เพื่อการพัฒนาระบบสารสนเทศเกี่ยวกับการวิจัย เพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย เพื่อสนับสนุนกิจกรรมหรือการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย และเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนหรือตามความประสงค์ของผู้บริจาค

(๔) กำกับดูแล ติดตาม และประเมินผลโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ
 (๕) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเสนออธิการบดีเพื่อนำเสนอต่อสภาวิชาการและสภามหาวิทยาลัยทุกสิ้นปีงบประมาณ

(๖) พิจารณาวางหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการเก็บรักษาเงิน การรับและจ่ายเงิน การจัดทำบัญชี ตลอดจนหลักฐานการจ่ายเงินของโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ โดยทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

(๗) ส่งเสริมให้มีการนำผลงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนตามข้อบังคับนี้ มาแปลงเป็นทรัพยากรการผลิตในการสร้างนวัตกรรมสู่วิสาหกิจ

(๘) พิจารณาให้ความเห็นชอบสัญญาหรือข้อตกลงที่ผูกพันมหาวิทยาลัยกับบุคลากรหรือนักศึกษากายนอก เกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยที่เกิดขึ้นจากการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนตามข้อบังคับนี้

(๙) แต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

(๑๐) ปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนการวิจัยตามอธิการบดีมอบหมาย

ข้อ ๗ ให้จัดตั้ง “กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยนวมินทราชินา” ขึ้นในมหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

(๑) เพื่อสนับสนุนให้มีการดำเนินงานวิจัยในด้านต่างๆ ที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐานตามนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนงานวิจัยของมหาวิทยาลัย

(๒) เพื่อสนับสนุนให้มีการพัฒนาบุคลากรและนักศึกษาให้มีความรู้ความสามารถ ในการเสนอโครงการ ดำเนินโครงการ นำเสนองานวิจัย และแสวงหาแหล่งทุนสนับสนุนจากภายนอก

(๓) เพื่อสนับสนุนการดำเนินการด้านจริยธรรมการวิจัย

(๔) เพื่อสนับสนุนการนำผลงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนตามข้อบังคับนี้ มาแปลงเป็นทรัพยากรการผลิตในการสร้างนวัตกรรมสู่วิสาหกิจ

ทุกต้นปีงบประมาณให้มหาวิทยาลัยโอนเงินทุนสนับสนุนการวิจัยที่ได้รับอนุมัติ เข้าเป็นรายได้ของกองทุนและให้บริหารเงินกองทุนดังกล่าวให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ โดยไม่ต้องโอนเงินดังกล่าวคืนมหาวิทยาลัยเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ

ให้แสดงฐานะของเงินกองทุน ณ วันสิ้นสุดปีงบประมาณที่ผ่านมา ในคำขอจัดงบประมาณรายจ่ายประจำปีของมหาวิทยาลัยด้วย

ข้อ ๘ รายได้และทรัพย์สินของกองทุน ประกอบด้วย

(๑) เงินอุดหนุนจากมหาวิทยาลัย

(๒) เงินและทรัพย์สินที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้นำมาสมทบกองทุน

(๓) เงินค่าธรรมเนียมมหาวิทยาลัยจากทุนวิจัยภายนอกตามความในหมวด ๓

(๔) เงินและทรัพย์สินที่มีผู้บริจาคให้กองทุน

(๕) เงินทุนสนับสนุนการวิจัยที่ได้รับคืนและดอกผล

(๖) เงินหรือผลประโยชน์อื่นใดอันเกิดจากการลงทุนของกองทุน

(๗) เงินและผลประโยชน์อื่นใดอันเกิดจากการดำเนินงานเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยที่เกิดขึ้นจากการวิจัยตามข้อบังคับนี้

ข้อ ๙ รายจ่ายของกองทุน ประกอบด้วย

- (๑) เงินทุนสนับสนุนการวิจัยตามโครงการที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ
- (๒) เงินค่าใช้จ่ายเพื่อสนับสนุนรางวัลการวิจัยและประดิษฐ์คิดค้น เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเกี่ยวกับการวิจัย เพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย เพื่อสนับสนุนกิจกรรมหรือการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย
- (๓) เงินค่าใช้จ่ายสำหรับการบริหารกองทุน เบี้ยประชุมกรรมการ เงินสมนาคุณผู้ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยหรือผู้ประเมินผลงานวิจัย
- (๔) ค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการวิจัยจากทุนวิจัยภายนอกตามความในหมวด ๓
- (๕) เงินค่าใช้จ่ายดำเนินการด้านจริยธรรมการวิจัย
- (๖) เงินค่าใช้จ่ายตามวัตถุประสงค์ของผู้บริจาค
- (๗) เงินค่าใช้จ่ายเพื่อการดำเนินงานเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยที่เกิดขึ้นจากการวิจัยตามข้อบังคับนี้
- (๘) ค่าใช้จ่ายเพื่อส่งเสริมการนำผลงานวิจัยแปลงเป็นทรัพยากรการผลิตในการสร้างนวัตกรรมสู่วิสาหกิจ
- (๙) ค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตามที่คณะกรรมการอนุมัติ ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุน

หมวด ๒

การจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัยและการติดตามผล

ข้อ ๑๐ การวิจัยที่จะได้รับทุนสนับสนุนตามข้อบังคับนี้ จะต้องมียุทธศาสตร์ที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

- (๑) มีหัวข้อและขอบเขตการวิจัยที่แน่นอนและชัดเจน
- (๒) สอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนงานวิจัยของมหาวิทยาลัย
- (๓) มีเอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการค้นคว้าวิจัย
- (๔) เป็นงานวิจัยที่มีได้เป็นโครงการวิจัยหรือส่วนหนึ่งของโครงการวิจัยซึ่งได้รับการสนับสนุนทางการเงินจากทุนวิจัยภายนอกอย่างพอเพียง

การจัดทำข้อเสนอเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยให้เป็นไปตามแบบที่คณะกรรมการกำหนด ซึ่งอย่างน้อยจะต้องประกอบไปด้วยความสำคัญของปัญหา หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ ระเบียบวิธีวิจัย ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ งบประมาณค่าใช้จ่าย ระยะเวลาดำเนินงาน และรายชื่อนักวิจัยผู้รับผิดชอบ

ข้อ ๑๑ บุคลากรผู้ประสงค์จะขอทุนสนับสนุนการวิจัยตามข้อบังคับนี้ จะต้องมีคุณสมบัติทั่วไป ดังนี้

- (๑) ไม่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยอื่น ๆ ที่ได้รับการจัดสรรเงินสนับสนุนการวิจัยตามข้อบังคับนี้ และอยู่ระหว่างการวิจัย
- (๒) ไม่เป็นผู้ค้างการส่งรายงานการวิจัย
- (๓) ผู้เสนอขอทุนสนับสนุนมีสิทธิเป็นหัวหน้าโครงการ หรือเสนอทำโครงการได้เพียงครั้งละ ๑ โครงการ จะเสนอทำโครงการใหม่ได้ต่อเมื่อโครงการเดิมเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ข้อ ๑๒ ในการจัดสรรเงินทุนสนับสนุนแก่โครงการ ให้อธิการบดีโดยคำแนะนำของ คณะกรรมการมีอำนาจกำหนดจำนวนเงินทุนสนับสนุนและจำนวนทุนได้ตามความเหมาะสม โดยทำเป็น ประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๓ การจ่ายเงินทุนสนับสนุนการวิจัยทั่วไป ให้ดำเนินการดังนี้
งวดแรก เป็นจำนวนร้อยละห้าสิบของเงินสนับสนุนการวิจัยที่ได้รับอนุมัติ โดยจ่าย ให้เมื่อผู้วิจัยทำสัญญารับทุนกับมหาวิทยาลัย

งวดที่สอง เป็นจำนวนร้อยละห้าสิบของเงินสนับสนุนการวิจัยที่ได้รับอนุมัติ โดย จ่ายให้เมื่อผู้วิจัยส่งรายงานผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์และส่งหลักฐานในการเสนอขอตีพิมพ์เรียบร้อยแล้ว หรือ ได้ดำเนินการตามเงื่อนไขของโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการแล้ว แล้วแต่กรณี

ข้อ ๑๔ การดำเนินการวิจัยที่ได้รับอนุมัติตามข้อบังคับนี้ ให้ถือว่าเป็นการปฏิบัติงานของ มหาวิทยาลัยด้วย

ข้อ ๑๕ กำหนดเวลาในการทำสัญญารับทุน เงื่อนไขและแบบของสัญญารับทุน การเสนอ รายงานความก้าวหน้า และแบบของการส่งผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๖ บุคลากรซึ่งได้รับอนุมัติทุนสนับสนุนการวิจัยจะต้องส่งรายงานผลงานวิจัยฉบับ สมบูรณ์หรือผลงานการประดิษฐ์แล้วแต่กรณี ต่อคณะกรรมการภายในกำหนดเวลาตามสัญญารับทุน

ในกรณีที่มิเหตุผลจำเป็นทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามวรรคหนึ่งภายในกำหนดเวลา บุคลากรซึ่งได้รับอนุมัติทุนสนับสนุนการวิจัย อาจยื่นขอขยายระยะเวลาต่อคณะกรรมการก่อนครบกำหนด เป็นเวลาไม่น้อยกว่าหนึ่งเดือน

การพิจารณาขยายระยะเวลาให้ขยายได้ไม่เกินสองครั้ง ครั้งละไม่เกินหนึ่งในสามของ ระยะเวลาที่ได้รับอนุมัติ

หากบุคลากรซึ่งได้รับอนุมัติทุนสนับสนุนการวิจัยไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ภายในกำหนดเวลาตามสัญญารับทุนหรือตามที่ได้รับอนุมัติให้ขยายเวลา บุคลากรซึ่งได้รับอนุมัติทุนสนับสนุน การวิจัยจะไม่มีสิทธิรับเงินทุนส่วนที่เหลือและจะต้องชดใช้เงินทุนที่ได้รับไปทั้งหมดคืนให้แก่มหาวิทยาลัย ภายในสามสิบวัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัย

กรณีบุคลากรซึ่งได้รับอนุมัติทุนสนับสนุนการวิจัยไม่ชำระเงินคืนภายในกำหนดเวลาตาม วรรคก่อน บุคลากรซึ่งได้รับอนุมัติทุนสนับสนุนการวิจัยจะต้องชดใช้เงินทุนที่ได้รับไปพร้อมดอกเบี้ยตาม อัตราที่กำหนดไว้ในกฎหมาย ณ วันที่ทำสัญญา ทั้งนี้ การคำนวณดอกเบี้ยให้เริ่มคิดนับแต่สิ้นสุดระยะเวลา สามสิบวัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยตามวรรคก่อนไปจนถึงเวลาที่ได้ชำระคืนแก่มหาวิทยาลัย จนครบถ้วน

ข้อ ๑๗ ในการประเมินผลงานวิจัย คณะกรรมการอาจกำหนดผู้อ่านหรือผู้พิจารณาผลงาน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ ว่าการวิจัยนั้นได้เสร็จสิ้น ตามข้อเสนอโครงการแล้วหรือไม่ก็ได้

ข้อ ๑๘ การจัดพิมพ์หรือเผยแพร่ผลงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนตามข้อบังคับนี้ จะต้องระบุว่าเป็นผลงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย

ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นใดของผลงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนตามข้อบังคับนี้ ให้เป็นของมหาวิทยาลัยหรือของมหาวิทยาลัยร่วมกับผู้ได้รับทุนสนับสนุน ตามที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ

การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาตามวรรคก่อน ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๙ ให้มีการพิจารณาประกาศรางวัลผลงานวิจัยดีเด่นทุกปีการศึกษา โดยให้คณะกรรมการเป็นผู้คัดเลือกผลงานดีเด่นและเสนอให้อธิการบดีทำประกาศผู้ได้รับรางวัลแล้วรายงานให้สภามหาวิทยาลัยทราบ

ผู้ได้รับรางวัลผลงานดีเด่นจะได้รับประกาศนียบัตรและเงินรางวัลตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๒๐ ให้อธิการบดีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการกำหนดประเภทรางวัล คุณสมบัติของผู้มีสิทธิได้รับการพิจารณาให้รางวัล ลักษณะของผลงานดีเด่น และอัตราเงินรางวัล โดยทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

หมวด ๓

ทุนวิจัยภายนอก

ข้อ ๒๑ ในกรณีมีหน่วยงานภายนอกจะให้การสนับสนุนเงินทุนโครงการแก่บุคลากร โดยประสงค์ให้มหาวิทยาลัยเป็นคู่สัญญา ให้ดำเนินการตามความในหมวดนี้

ให้คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบและเสนอให้อธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายเป็นผู้ลงนามในสัญญา

ข้อ ๒๒ หลักเกณฑ์วิธีการรับงานวิจัย สัดส่วนของเงินส่วนแบ่ง อัตราส่วนค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย การรับเงิน การจ่ายเงิน จากทุนวิจัยภายนอก ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนดโดยทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๒๓ บุคลากรที่ประสงค์รับการสนับสนุนจากทุนวิจัยภายนอกเป็นผู้ได้รับมอบหมายรับผิดชอบทำการวิจัยให้แก่มหาวิทยาลัย และให้ถือว่าเป็นการปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัยหรือเป็นการศึกษาวิจัยตามหลักสูตรแล้วแต่กรณี

การมอบหมายให้รับผิดชอบทำการวิจัยตามวรรคก่อนให้ทำเป็นลายลักษณ์อักษร ในกรณีที่มีหลายคนให้กำหนดชัดเจนว่าผู้ใดเป็นหัวหน้าโครงการ

ข้อ ๒๔ ผู้ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบงานวิจัย ต้องไม่นำงานไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปมอบหมายให้ผู้อื่นดำเนินการแทน เว้นแต่จะได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ

ข้อ ๒๕ ในกรณีผู้ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบงานวิจัยไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญาหรือตามที่ได้รับอนุมัติให้ขยายเวลา และเป็นเหตุให้มหาวิทยาลัยต้องรับผิดชอบต่อชำระค่าปรับหรือค่าเสียหายตามสัญญาให้แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง มหาวิทยาลัยมีสิทธิไล่เบี้ยคืนจากผู้ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบงานวิจัยได้

หมวด ๔
จริยธรรมการวิจัย

ข้อ ๒๖ การวิจัยในคนหรือในสัตว์ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ในเรื่องจริยธรรมการวิจัยในเรื่องนั้น ๆ หรือให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ในกรณีที่ไม่มีหลักเกณฑ์ในเรื่องดังกล่าว ให้คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗

ศาสตราจารย์คลินิกนายแพทย์ปิยะสกล สกลสัตยาทร

(ศาสตราจารย์คลินิกนายแพทย์ปิยะสกล สกลสัตยาทร)

นายกสภามหาวิทยาลัยนวมินทราชินราชมงคล

ภาคผนวก ๕
ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง
หลักเกณฑ์การจัดทำคำของบประมาณ
และการจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงาน
ในระบบวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖



ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำคำของบประมาณและการจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อน
การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์จริง พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่มีการสนับสนุนงบประมาณเพื่อส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปต่อยอดจนพร้อมใช้
มาระยะหนึ่งแล้ว แต่ยังไม่มีการสนับสนุนงบประมาณเพื่อขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์อย่างแท้จริงของ
ผลงานวิจัยและนวัตกรรมนั้น จึงเป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การจัดทำคำของบประมาณและการจัดสรร
งบประมาณของหน่วยบริหารและจัดการทุนเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้
ประโยชน์จริงเชิงพาณิชย์ เชิงสังคม ชุมชนและพื้นที่ และเชิงนโยบาย ให้เกิดผลขึ้นแก่ผู้รับประโยชน์อย่าง
แท้จริง อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศโดยรวม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๑ (๔) และ (๑๖) แห่งพระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบมาตรา ๑๗ (๒) แห่งพระราชบัญญัติการ
ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบกับข้อ ๑๑ แห่งระเบียบสภานโยบายการ
อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วยการบริหารกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ และมติคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อคราวประชุม ครั้งที่
๑๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำคำของบประมาณและการจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนการนำ
ผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์จริง พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ประกาศฉบับนี้ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับแก่หน่วยบริหารและจัดการทุนที่ได้รับเงินอุดหนุนจากกองทุน

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“กองทุน” หมายความว่า กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“กสว.” หมายความว่า คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“สกสว.” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“ผู้อำนวยการ” หมายความว่า ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม

“หน่วยบริหารและจัดการทุน” หมายความว่า

(๑) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

(๒) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)

(๓) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

(๔) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.)

(๕) สถาบันวักขณศาสตร์แห่งชาติ (สวช.)

(๖) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.)

(๗) หน่วยบริหารและจัดการทุนเฉพาะด้านในระบบอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่จัดตั้งขึ้นโดยอนุมัติของสภามหาวิทยาลัยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติในสำนักงานสภามหาวิทยาลัยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

(๘) หน่วยงานอื่นที่ กสว. ประกาศกำหนด

“การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์” หมายความว่า การส่งเสริม การขับเคลื่อนและผลักดันผลผลิต (output) ที่เกิดจากการวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์จริงเชิงพาณิชย์ เชิงสังคม ชุมชนและพื้นที่ และเชิงนโยบาย ให้เกิดผลขึ้นแก่ผู้รับประโยชน์อย่างแท้จริง โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างผลลัพธ์ (outcome) และผลกระทบ (impact) ต่อการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม

“งบประมาณ” หมายความว่า เงินอุดหนุนที่กองทุนจัดสรรให้แก่หน่วยบริหารและจัดการทุนเพื่อส่งเสริม ขับเคลื่อนและผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ตามจุดมุ่งเน้นที่ กสว. กำหนด

“แผนงานย่อย” หมายความว่า แผนงานย่อยรายประเด็นด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

“ผู้ใช้ประโยชน์” (user) หมายความว่า ผู้นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้หรือไปขับเคลื่อนให้เกิดประโยชน์แก่ตนหรือผู้รับประโยชน์อื่น

ข้อ ๕ ให้ผู้อำนวยการเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้ ในกรณีที่มีปัญหาการปฏิบัติตามประกาศนี้ให้ กสว. เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

ในกรณีมีเหตุผลความจำเป็นอย่างยิ่ง กสว. อาจมีมติด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมดเท่าที่มีอยู่ ให้งดใช้ประกาศนี้บางส่วนได้

ข้อ ๖ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเกิดประโยชน์สูงสุดในการดำเนินการตามประกาศนี้ ในกรณีที่เกิดปัญหาในการปฏิบัติ หน่วยบริหารและจัดการทุนจะต้องแจ้งต่อ สกสว. เป็นหนังสือเพื่อขอคำแนะนำหรือคำวินิจฉัยโดยเร็ว ทั้งนี้ ให้มีการปรึกษาหารือร่วมกันระหว่างหน่วยบริหารและจัดการทุนนั้นกับ สกสว.

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๗ หน่วยบริหารและจัดการทุนที่ประสงค์จะนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่พร้อมใช้ไปใช้ประโยชน์ให้เกิดผลขึ้นอย่างแท้จริงและเป็นรูปธรรม อาจยื่นคำขอของงบประมาณเพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณสำหรับแผนงานย่อย ซึ่งมีจุดมุ่งเน้นในการขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ ดังต่อไปนี้

(๑) การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าและบริการ หรือเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

(๒) การใช้ประโยชน์เชิงสังคม ชุมชนและพื้นที่ ซึ่งเป็นการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรม หรือเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่มีศักยภาพ (potential appropriate technology) ไปใช้ประโยชน์จริง ในการเปลี่ยนกระบวนทัศน์ (paradigm) วิธีคิด พฤติกรรม ของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องหรือเกิดการนำไปปฏิบัติจริง โดยมีเป้าหมาย เพื่อทำให้เกิดการพัฒนาคน ชุมชน ท้องถิ่น สังคมที่มีคุณภาพ และสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น หรือนำไปสู่การแก้ไขปัญหาของชุมชนหรือสังคม ตลอดจนสิ่งแวดล้อมได้อย่างแท้จริงและยั่งยืน

(๓) การใช้ประโยชน์เงินโยบาย ซึ่งเป็นการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ใน กระบวนการกำหนดหรือเปลี่ยนแปลงนโยบาย แผน แนวปฏิบัติ ระเบียบ มาตรการ กฎหมาย หรือใช้ ประกอบการตัดสินใจเงินโยบาย โดยมีเป้าหมาย คือ ให้เกิดการพัฒนา และสามารถส่งผลด้านการพัฒนา เศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมได้อย่างแท้จริง ทั้งนี้ โดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์ (evidence based) จากผลการศึกษา หรือประสบการณ์จริงสนับสนุน

การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ตามวรรคหนึ่งอาจมีรูปแบบการขับเคลื่อนการใช้ ประโยชน์ได้มากกว่าหนึ่งด้าน

ข้อ ๘ การดำเนินการตามข้อ ๗ ต้องให้ความสำคัญกับประโยชน์ซึ่งผู้รับประโยชน์ (beneficiary) จากการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ อย่างแท้จริง โดยต้องสามารถระบุกลุ่มและจำนวน ผู้รับประโยชน์ มูลค่าทางเศรษฐกิจ สังคม ที่จะเกิดขึ้นแก่ผู้รับประโยชน์ และการอื่นตามที่ กสว. ประกาศ กำหนด

ผู้รับประโยชน์ตามวรรคหนึ่งรวมถึงผู้ใช้ประโยชน์ด้วย

หมวด ๒

การจัดทำคำของบประมาณเพื่อสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

ข้อ ๙ การจัดทำคำของบประมาณของหน่วยบริหารและจัดการทุนเพื่อขอรับงบประมาณเพื่อ สนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ให้จัดทำแผนงานย่อยภายใต้แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเป็นแผนงานย่อยรายปี เพื่อเสนอต่อกองทุนตามแบบที่ สกสว. กำหนด

การจัดทำแผนงานย่อยรายปี ให้กำหนดเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ของแผนงานย่อยเมื่อสิ้นปีที่ขอ งบประมาณ และในกรณีที่แผนงานย่อยดังกล่าวมีระยะเวลาเกินกว่าหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี ให้จัดทำเป้าหมาย และผลสัมฤทธิ์ที่จะเกิดขึ้นแต่ละปีและเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์เมื่อครบกำหนดสิ้นสุดแผนงานมาพร้อมกับ แผนงานย่อยปีแรกด้วย

ข้อ ๑๐ หน่วยบริหารและจัดการทุนที่ประสงค์จะของบประมาณตามหมวดนี้ ให้ยื่นคำขอมายัง สกสว. ภายในกำหนดเวลาที่ กสว. กำหนด เพื่อพิจารณากลับกรองคำขอของงบประมาณแผนงานย่อยนั้น ตามรอบ ปีงบประมาณ ทั้งนี้ ต้องมีระยะเวลาที่เพียงพอให้กองทุนสามารถดำเนินการจัดทำคำขอของงบประมาณที่ สอดคล้องกับปฏิทินงบประมาณของสำนักงานงบประมาณ

ในกรณีที่ สกสว. เห็นว่าคำขอไม่เป็นไปตามประกาศนี้หรือมีเหตุจำเป็นและสมควรอื่น สกสว. อาจส่ง เรื่องคืนให้หน่วยงานที่ยื่นคำขอได้

หมวด ๓

ค่าใช้จ่ายที่อาจเสนอในคำของบประมาณเพื่อสนับสนุน
การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

ข้อ ๑๑ หน่วยบริหารและจัดการทุนอาจเสนอขอรับงบประมาณสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เพื่อการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์สำหรับโครงการหรือกิจกรรมได้ตามความจำเป็นและ เหมาะสม ยกเว้นค่าใช้จ่ายสำหรับโครงสร้างพื้นฐานที่เป็นประเภทที่ดิน หรือสิ่งก่อสร้าง รวมถึงสิ่งต่าง ๆ

ซึ่งติดตึงกับที่ดิน หรือสิ่งก่อสร้าง ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบประปา รวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ ซึ่งหน่วยบริหาร และจัดการทุนจะต้องยื่นคำของบประมาณโดยตรงต่อสำนักงบประมาณ

กิจกรรมที่อาจเสนอขอรับงบประมาณตามวรรคหนึ่ง ได้แก่

- (๑) การจัดทำข้อมูลความต้องการการใช้ประโยชน์ และด้านการตลาด
- (๒) การจัดการความรู้ ที่เป็นการรวบรวม สังเคราะห์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ทรัพย์สินทางปัญญาที่มีอยู่อย่างเป็นระบบ และพร้อมนำไปใช้ประโยชน์
- (๓) การสร้างกลไก หรือเครื่องมือเพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่างผู้ผลิตผลงานวิจัยและผู้ใช้ประโยชน์
- (๔) การทดลองใช้ หรือปรับปรุงผลงานวิจัย และนวัตกรรม รวมถึงสินค้านวัตกรรมให้ตอบสนองตรงตามความต้องการของกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น
- (๕) การสร้างความเชื่อมั่นให้ผลงานวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงการผลักดันให้เกิดการรับรองมาตรฐานที่จำเป็นอื่น ๆ เพื่อให้เกิดการยอมรับและเกิดการนำไปใช้ประโยชน์
- (๖) การถ่ายทอดความรู้ การขยายผลการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปยังกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ รวมถึงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้ การตระหนักรู้ในวงกว้าง
- (๗) การสร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ เพื่อสร้างความพร้อมและความสามารถในการรับถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และสามารถนำไปใช้ได้อย่างเต็มศักยภาพ รวมถึงการเพิ่มทักษะการเป็นผู้ประกอบการ
- (๘) การพัฒนาระบบนิเวศให้เอื้อต่อการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
- (๙) การติดตามและประเมินผลการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
- (๑๐) กิจกรรมอื่นตามที่ กสว. หรือ สกสว. กำหนด

ทั้งนี้ หน่วยบริหารและจัดการทุนต้องแสดงให้เห็นว่าผู้รับทุนหรือผู้ใช้ประโยชน์จะร่วมสนับสนุน แผนงานหรือโครงการในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) หรือรูปแบบอื่น (in-kind) เช่น ให้ใช้บุคลากรหรือสถานที่ เป็นต้น

หมวด ๔

การจัดสรรและการบริหารงบประมาณเพื่อสนับสนุน การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

ข้อ ๑๒ การจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ให้นำ ข้อ ๓๒ ข้อ ๓๓ ข้อ ๓๔ ข้อ ๓๕ ข้อ ๓๖ และข้อ ๔๖ แห่งประกาศคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำคำของบประมาณและการจัดสรรงบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ ๑๓ การบริหารงบประมาณเพื่อสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ให้นำ ข้อ ๗ ข้อ ๘ และข้อ ๙ แห่งประกาศคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินอุดหนุนของหน่วยบริหารและจัดการทุนซึ่งได้รับเงินอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ ๑๔ การรายงานการดำเนินการตามแผนงานย่อย ให้นำข้อ ๔๗ และข้อ ๔๘ แห่งประกาศ คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำคำของบประมาณและการ จัดสรรงบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม มาใช้บังคับโดย อนุโลม

ข้อ ๑๕ การคืนเงินเหลือจากการดำเนินการตามแผนงานย่อย ให้นำข้อ ๑๓ แห่งประกาศ คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินอุดหนุนของหน่วย บริหารและจัดการทุนซึ่งได้รับเงินอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มาใช้บังคับโดย อนุโลม

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๑๖ การปฏิบัติการใดที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ และยังไม่แล้วเสร็จในวันก่อนวันที่ประกาศนี้มี ผลใช้บังคับให้ดำเนินการตามระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ หลักเกณฑ์ คำสั่ง แนวทางปฏิบัติของ สกสว. หรือ มติของ กสว. ที่ใช้อยู่เดิมจนกว่าจะแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



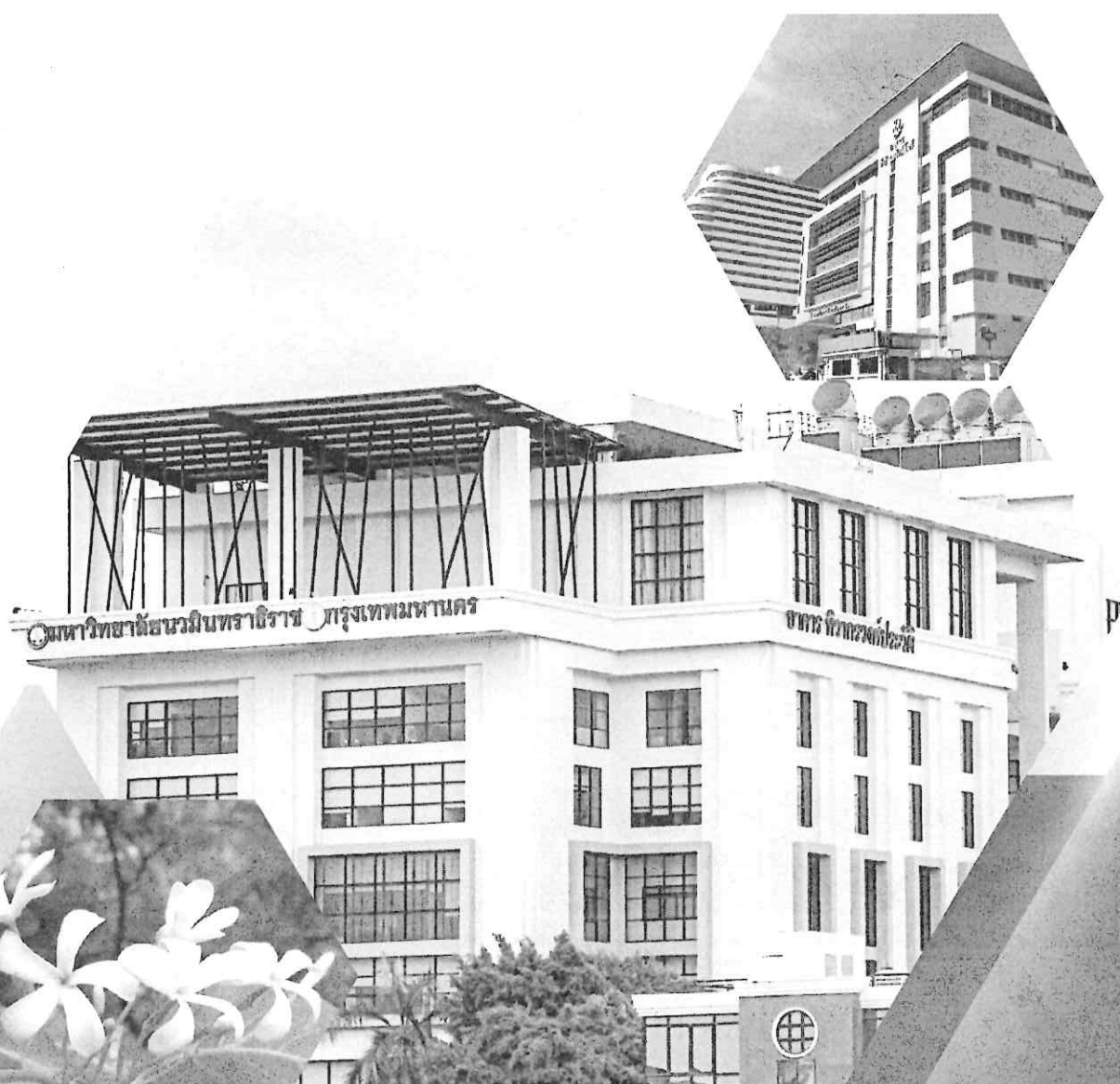
(ศาสตราจารย์กิตติคุณ นพ.สุธีพร จิตต์มิตรภาพ)
ประธานกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ภาคผนวก ๖
แผนพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราชินราษ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)



แผนพัฒนา **๕** ปี

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
(พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)



จากกรอบแนวคิดและการวิเคราะห์สถานการณ์ สรุปประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราชินยา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ดังนี้

ความท้าทายเชิงกลยุทธ์

๑) การเป็นมหาวิทยาลัยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งแรกของประเทศไทย โดยเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับกรุงเทพมหานครที่เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นลักษณะพิเศษที่ใหญ่ที่สุดของประเทศ

๒) การสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เน้นการพัฒนาศาสตร์เขตเมือง และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนากรุงเทพมหานครและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้จริง

๓) การจัดการเรียนการสอนและการบริหารจัดการในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อ Covid-19

๔) การจัดให้มีฐานข้อมูลที่สามารถสนับสนุนสารสนเทศที่ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน สามารถนำมาใช้ประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบายและการรับรองมาตรฐานในระดับชาติ

๕) การเปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลันที่ส่งผลกระทบวงกว้างในหลากหลายมิติ (Disruptive Change)

ความได้เปรียบเชิงกลยุทธ์



๑

การเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของกรุงเทพมหานครที่ได้รับงบประมาณจากเงินอุดหนุนทั่วไปที่กรุงเทพมหานครจัดสรรให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของงบประมาณรายจ่าย



๒

มีโรงพยาบาลวชิรพยาบาลซึ่งเป็นโรงพยาบาลชั้นนำที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพชั้นก้าวหน้า และมีคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ที่มีประสบการณ์ในการจัดการศึกษามาเป็นเวลานาน



๓

มีคณาจารย์ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่มีความหลากหลายทางวิชาการ



๔

มีความร่วมมือกับเครือข่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศที่เป็นที่ยอมรับ โดยเฉพาะกับกรุงเทพมหานคร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มหาวิทยาลัยชั้นนำทั้งในประเทศและต่างประเทศ และภาคเอกชน

ส่วนที่ ๓

สาระสำคัญของแผนพัฒนามหาวิทยาลัย นวมินทราชินยา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

๓.๑ ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ ค่านิยมองค์กร

ปรัชญา		“วิชา อุดมคติ เสฐฐา (วิชา อุดมคติตั้ง เสฐฐา)” หมายความว่า การเกิดปัญญาประเสริฐกว่าเกิดสิ่งใด ๆ	
ปณิธาน	ภูมิปัญญาแห่งเมือง	วิสัยทัศน์	ผู้นำด้านศาสตร์เขตเมือง
พันธกิจ		จัดการศึกษา สร้างงานวิจัยและนวัตกรรม ให้บริการวิชาการ และทะนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ที่ตอบสนองต่อความต้องการ ของกรุงเทพมหานครและประเทศ	
อัตลักษณ์	จิตสาธารณะ	เอกลักษณ์	ผู้นำด้านศาสตร์เขตเมือง

ค่านิยมองค์กร N M U – V I P



Networking for Societal contribution
สร้างเครือข่ายเพื่อการทำประโยชน์ให้สังคม

Ultimate Goal for Customers
การมุ่งเน้นความสำเร็จต่อลูกค้า (ผู้รับบริการ)

Managing for Innovation
การจัดการเพื่อนวัตกรรม

Management by Fact
การบริหารงานด้วยข้อมูลจริง

Visionary Leadership
การนำองค์กรอย่างมีวิสัยทัศน์

Valuing People
การให้ความสำคัญกับบุคลากร

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาเครือข่ายและสร้างสรรคงานวิจัยด้านศาสตร์เชิงเมือง
วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ ๒.๑ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อกรุงเทพมหานคร สังคม และประเทศชาติ
กลยุทธ์ที่ ๒.๑.๑ การพัฒนาศักยภาพอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

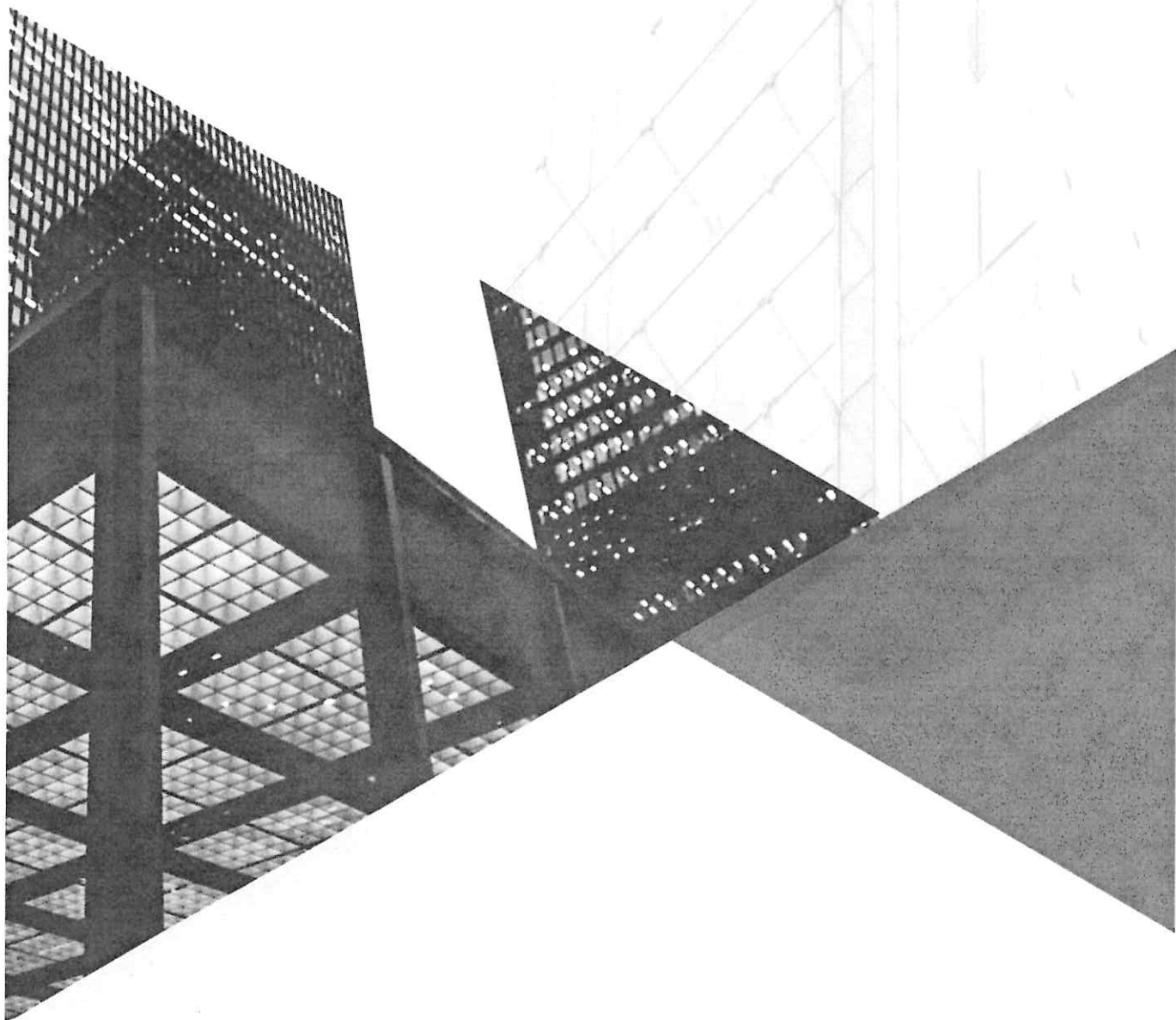
แผนงาน/กิจกรรม	Leading KPI	หน่วย นับ	ค่าเป้าหมาย (ปีปฏิทิน)					Lagging KPI
			๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	
๑.การจัดตั้ง target research interested group (TRIG) ที่เน้นด้านการพัฒนา ศาสตร์เขตเมือง	๑๔.ร้อยละของอาจารย์ที่เป็นผู้วิจัยหลักของโครงการงานวิจัยหรือนวัตกรรมที่ผ่านการอนุมัติในแต่ละปี	ร้อยละ (ปีงบประมาณ)	๒๕ (ปีงบประมาณ (๖๖)	๓๐ (ปีงบประมาณ (๖๗)	๓๕ (ปีงบประมาณ (๖๘)	๔๐ (ปีงบประมาณ (๖๙)	๔๕ (ปีงบประมาณ (๗๐)	๑๐.จำนวนผลงานวิจัยเชิงประยุกต์ที่ต่อยอดเป็นนวัตกรรมสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อกรุงเทพมหานคร สังคม และประเทศชาติ ≥ ๔ เรื่อง
		เรื่อง	๒ ๑	๒ ๑	๒ ๑	๒ ๑	๒ ๑	
๒.การพัฒนาศักยภาพอาจารย์และนักวิจัยด้านการวิจัยและนวัตกรรม	๑๕.จำนวนผลงานวิจัยเชิงประยุกต์ที่ต่อยอดเป็นนวัตกรรมสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อกรุงเทพมหานคร สังคม และประเทศชาติ	เรื่อง						

กลยุทธ์ที่ ๒.๑.๒ การพัฒนาระบบส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๑. พัฒนาระบบสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม	๑๖.จำนวนเงินทุนวิจัย ที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชนเฉลี่ยต่อคนต่อปี	บาท (ปีงบประมาณ)	≥ ๔๕,๐๐๐ (ปีงบประมาณ (๖๖)	≥ ๕๐,๐๐๐ (ปีงบประมาณ (๖๗)	≥ ๕๕,๐๐๐ (ปีงบประมาณ (๖๘)	≥ ๖๐,๐๐๐ (ปีงบประมาณ (๖๙)	≥ ๖๕,๐๐๐ (ปีงบประมาณ (๗๐)	๑๑.จำนวนนวัตกรรมที่เข้าสู่การจดทรัพย์สินทางปัญญา หรือนวัตกรรมเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ ≥ ๑๐ ชิ้นงาน
		เรื่อง	๑๕๐	๑๘๐	๒๐๐	๒๒๐	๒๔๐	
๒.พัฒนาระบบ URMS ของมหาวิทยาลัย เพื่อให้เชื่อมโยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นช่องทางทางการประชาสัมพันธ์ ของกิจกรรมต่างๆ ของด้านงานวิจัย	๑๗.จำนวนผลงานวิจัยตามเกณฑ์ กพอ. ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	เรื่อง	๓	๔	๕	๕	๕	๑๒.จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ตามเกณฑ์ กพอ. ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ สะสมใน ๕ ปี ≥ ๕๐๐ เรื่อง
		เรื่อง						

ภาคผนวก ๗

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช (ฉบับปรับปรุง)
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ครั้งที่๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่
๓๑ มกราคม ๒๕๖๗



แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช (ฉบับปรับปรุง)

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗
เมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗

ยุทธศาสตร์ที่ ๒
พัฒนาเครือข่ายและสร้างผลงานวิจัยด้านศาสตร์เขตเมือง

วัตถุประสงค์หลัก (Objective)	ตัววัดผลสัมฤทธิ์หลัก (Key Result : KR)	ค่าเป้าหมาย
ผลงานวิจัยด้านศาสตร์เขตเมือง/นวัตกรรมของมหาวิทยาลัยถูกนำไปใช้	KR ๒ จำนวนผลงานวิจัยด้านศาสตร์เขตเมืองที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	๔๕ เรื่อง
	KR ๓ จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรมที่ถูกนำไปใช้จริง	≥ ๕ เรื่อง

กลยุทธ์	Leading KPI	ค่าเป้าหมาย (ปีปฏิทิน ๒๕๖๖)	แผนงาน/กิจกรรม
๒.๑.๑ การพัฒนาศักยภาพอาจารย์นักวิจัย และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง	๑๒. ร้อยละของอาจารย์ที่เป็นผู้วิจัยหลักของโครงการวิจัยและนวัตกรรมในแต่ละปี	ร้อยละ ๓๐ (ปีงบประมาณ ๖๓)	๑. target research interested group (TRIG) ที่เน้นด้านการพัฒนาศาสตร์เขตเมือง ๒. การพัฒนาศักยภาพอาจารย์และนักวิจัยด้านการวิจัยและนวัตกรรม
	๑๓. สัดส่วนงานวิจัยเชิงประยุกต์และการพัฒนานวัตกรรมที่มีการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	สัดส่วน ๑ : ๒๐๐ (๒ เรื่อง)	
๒.๑.๒ การพัฒนาระบบส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม	๑๔. จำนวนทุนวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน เฉลี่ยต่อคนต่อปี	≥๕๐,๐๐๐ บาท (ปีงบประมาณ ๖๓)	๑. พัฒนาระบบปฏิบัติการด้านวิจัยและนวัตกรรม ๒. พัฒนาระบบ URMS เพื่อให้เชื่อมโยง ได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นช่องทางการประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่าง ๆ ของด้านงานวิจัย
	๑๕. จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (ตามเกณฑ์ กพอ.)	๑๘๐ เรื่อง	
	๑๖. จำนวนนวัตกรรมที่เข้าสู่การจดทรัพย์สินทางปัญญา หรือนวัตกรรมเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์	๔ เรื่อง	

ภาคผนวก ๘

โครงการสนับสนุนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ชื่อโครงการ: สนับสนุนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
หน่วยงานรับผิดชอบ: สำนักงานอธิการบดี
ปีงบประมาณ: ๒๕๖๗

๑. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชเป็นสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาที่เป็นหน่วยงานของรัฐอยู่ในกำกับของกรุงเทพมหานคร ที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการศึกษา เน้นการพัฒนาศาสตร์เขตเมือง (Urbanology) และการสร้างเครือข่ายสถาบันการศึกษา ส่วนงานราชการต่างๆ ของกรุงเทพมหานคร ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ในการดำเนินงานทุกพันธกิจ ทั้งการผลิตบัณฑิต การบริการวิชาการแก่สังคม การวิจัยที่เน้นการพัฒนาศาสตร์เขตเมืองที่เป็นสหวิทยาการ (Multidisciplinary) เพื่อตอบโจทย์และความต้องการของสังคม และความต้องการของประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร รวมทั้งการทํานุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และอนุรักษ์ภูมิปัญญาของกรุงเทพมหานคร ภายใต้การบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยคุณธรรม ผู้นำด้านศาสตร์เขตเมือง รวมทั้งเผยแพร่ความรู้และส่งเสริมการบริหารจัดการเขตเมือง การปกครองส่วนท้องถิ่นและการพัฒนามหานคร ทั้งนี้งานวิจัยจัดเป็นพันธกิจหลักประการหนึ่งของสถาบันอุดมศึกษา จากการทบทวนแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ๔ ปี (พ.ศ.๒๕๖๔ - ๒๕๖๗) และจากการทบทวนแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง มุ่งสู่การเป็นผู้นำด้านศาสตร์เขตเมืองให้ชัดเจนยิ่งขึ้น และมุ่งสู่การเป็นเลิศในกลุ่มที่ ๕ ด้านกลุ่มผลิตและพัฒนาบุคลากรวิชาชีพและสาขาจำเพาะตามกฎหมายกระทรวง การจัดกลุ่มสถาบัน อุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งสอดคล้องจากข้อบังคับของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ว่าด้วยการวิจัย พ.ศ.๒๕๕๗ เพื่อการส่งเสริมและสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย ผ่านระบบปฏิบัติการหลักด้านวิจัย กำกับ ติดตามดูแล และประเมินผล โดยคณะกรรมการบริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามพันธกิจหลักของสถาบันอุดมศึกษาด้านการวิจัย นวัตกรรมและงานวิชาการรับใช้สังคม ส่งเสริมทั้งการเพิ่มจำนวนและคุณภาพงานวิจัยให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษาของสำนักคณะกรรมการอุดมศึกษา ปี ๒๕๕๗

จากการทบทวนแผนพัฒนาฯ ดังกล่าวการดำเนินงานด้านวิจัยของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชผ่านระบบปฏิบัติการหลักด้านวิจัย พบว่ายังไม่มีแหล่งทุนภายนอกมาสนับสนุนทุนวิจัยของมหาวิทยาลัยได้เพียงพอต่อการพัฒนาบุคลากรและผลงานด้านวิจัยที่มุ่งสู่การนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้งบประมาณส่วนใหญ่จึงยังจำเป็นต้องอาศัยการสนับสนุนงบประมาณจากกรุงเทพมหานคร เพื่อให้พันธกิจด้านการวิจัยบรรลุตามวัตถุประสงค์ และการบริหารจัดการงานวิจัยด้านต่าง ๆ เป็นไปอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งด้านการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย และบุคลากรสังกัดกรุงเทพมหานคร การสนับสนุนทุนวิจัย การเผยแพร่ผลงานวิจัย การจัดทำหนังสือหรือตำราเพื่อสนับสนุนการนำผลการวิจัยของอาจารย์ไปใช้ประโยชน์ จึงได้จัดทำโครงการสนับสนุนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมงานวิจัยด้านต่างๆ ตามพันธกิจและพัฒนางานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยให้มีผลงานวิจัยและหรือนวัตกรรม ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ตามพันธกิจและเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนามหาวิทยาลัย

๒.๒ เพื่อสนับสนุนให้มีการนำผลงานวิจัย นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ต่อกรุงเทพมหานคร สังคม และประเทศชาติ

๒.๓ เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพด้านการวิจัยให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย และบุคลากรสังกัดกรุงเทพมหานคร สามารถพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาระดับสถาบัน

๓. เป้าหมาย

๓.๑ มีจำนวนร้อยละอาจารย์ที่เป็นผู้วิจัยหลักของโครงการวิจัยหรือนวัตกรรมที่ได้ทุนสนับสนุนจากโครงการนี้ $\geq$ ร้อยละ ๓๕

๓.๒ มีจำนวนผลงานวิจัยตามเกณฑ์ กพอ. ที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ (TCI ๑) หรือระดับนานาชาติ $\geq$ ๑๘๐ เรื่อง

๓.๓ มีจำนวนผลงานวิจัย นวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ ต่อกรุงเทพมหานคร สังคม และประเทศชาติ $\geq$ ๑ เรื่อง

๓.๔ จำนวนร้อยละอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัย $\geq$ ร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้ารับการอบรม

๔. ลักษณะโครงการ

๔.๑ เป็นโครงการที่สนับสนุนงานวิจัยและสอดคล้องกับแผนพัฒนามหาวิทยาลัย ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ตามยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาเครือข่ายและสร้างสรรค์งานวิจัยด้านศาสตร์เขตเมือง

๔.๒ รูปแบบโครงการแบ่งเป็น ๒ แบบ คือ

๑) การให้ทุนสนับสนุนวิจัยและส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินการโครงการวิจัย ดำเนินการตลอดปีงบประมาณ กำกับดูแลโดยคณะกรรมการบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัย

๒) การฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการวิจัยให้กับบุคลากรมหาวิทยาลัย และบุคลากรกรุงเทพมหานคร

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

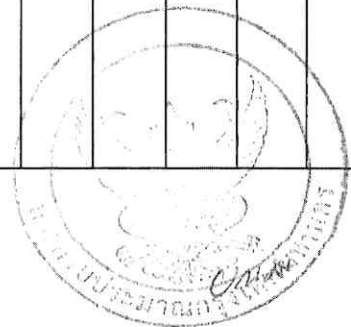
๕.๑ การให้ทุนสนับสนุนตามโครงการสนับสนุนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยนวมินทราชู จะดำเนินการตลอดปีงบประมาณ (ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๖ - กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗) โดย ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี

๕.๒ การฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการวิจัย เป็นการ จัดโครงการฝึกอบรมแบบค้างคืน แบบไป - กลับ และออนไลน์ จำนวน ๖ กิจกรรม ดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม - กันยายน ๒๕๖๗ ระยะเวลาดำเนินการเป็นไปตามรายละเอียดของแต่ละกิจกรรม โดยสถานที่ดำเนินการเป็นสถานที่เอกชน

๖. แผนปฏิบัติงาน

โครงการสนับสนุนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ขั้นตอนการดำเนินการ/กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. ขออนุมัติโครงการและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		↔										
๒. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานและคณะกรรมการรับส่งเงิน		↔										
๓. จัดทำปฏิทินการดำเนินงานโครงการ		↔										
๔. ดำเนินกิจกรรมของโครงการดังนี้ ๔.๑ การให้ทุนสนับสนุนการวิจัย และสนับสนุนส่งเสริมงานวิจัย ด้านต่าง ๆ ๑) การให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย ๒) สนับสนุนการผลิตหนังสือหรือตำรา และทุนสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ๓) ทุนสนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๖ ๔) กิจกรรมสนับสนุนรางวัลผลงานวิจัยดีเด่นและผลงานนวัตกรรมดีเด่น ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ๕) ทุนสนับสนุนนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช พ.ศ. ๒๕๖๓ ๔.๒ การดำเนินการของฝ่ายส่งเสริมการวิจัย - คณะกรรมการบริหารงานวิจัยฯ - คณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน		↔										



ขั้นตอนการดำเนินการ/กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๔.๓ การฝึกอบรมเพื่อเพิ่ม ศักยภาพด้านการวิจัย - วางแผนงาน (Plan) และเตรียมงาน - ดำเนินการ (Do) จัดกิจกรรม - ประเมินผล (Check) - นำผลการประเมินไปปรับปรุง โครงการ (Action) และสรุปประเมิน ๔.๔ การเข้าสิทธิ์ใช้โปรแกรม สำเร็จรูป SPSS												
๕. กำกับติดตาม ประเมิน สรุปผล การดำเนินโครงการและจัดทำ รายงานเสนอผู้บริหาร												



๗. งบประมาณ

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ด้านงบประมาณ เพื่ออุดหนุนหน่วยงานในกำกับ แผนงานมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช งานเงินอุดหนุนทั่วไปให้กับ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไปอุดหนุนให้มหาวิทยาลัยเป็นค่าใช้จ่ายในการผลิต บัณฑิตและบริการด้านสาธารณสุข เงินอุดหนุนเป็นค่าใช้จ่ายโครงการ รายการ ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุน งานวิจัยของมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๑๔๕,๖๐๐ บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพัน หกร้อยบาทถ้วน) ซึ่งมีรายละเอียดงบประมาณตามกิจกรรม ดังนี้

รายละเอียดงบประมาณ

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	กฎหมาย ระเบียบที่ เกี่ยวข้อง
๗.๑ การให้ทุน สนับสนุนการวิจัย ของมหาวิทยาลัย	บุคลากร มหาวิทยาลัย ข้าราชการ / พนักงาน ทั้งฝ่าย วิชาการและ ฝ่ายสนับสนุน จำนวน ๓,๕๐๐ คน	- ค่าใช้จ่ายในการให้ทุน สนับสนุนการวิจัย และ สนับสนุนส่งเสริมงานวิจัย ด้านต่าง ๆ ๑) ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย ของมหาวิทยาลัย ๒) ทุนสนับสนุนการผลิต หนังสือหรือตำรา และทุน สนับสนุนการบริหารจัดการ ทรัพยากรทางปัญญา ฯ ๓) ทุนสนับสนุนการตีพิมพ์ เผยแพร่ผลงานวิจัยใน วารสารวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๖ ๔) กิจกรรมสนับสนุนรางวัล ผลงานวิจัยดีเด่นและผลงาน นวัตกรรมดีเด่น ทั้งใน ระดับชาติและนานาชาติ ๕) ทุนสนับสนุนนวัตกรรมของ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช พ.ศ. ๒๕๖๓	<u>๑๗,๗๗๑,๔๐๐ บาท</u>	- ข้อบังคับมหาวิทยาลัย นวมินทราธิราช ว่าด้วยการวิจัย พ.ศ.๒๕๕๗ และ แก้ไข เพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ - ระเบียบมหาวิทยาลัย นวมินทราธิราช ว่าด้วยทุนสนับสนุน นวัตกรรมของ มหาวิทยาลัย นวมินทราธิราช พ.ศ. ๒๕๖๓ - ประกาศมหาวิทยาลัย นวมินทราธิราช เรื่อง การบริหารจัดการ ทรัพยากรทางปัญญาของ มหาวิทยาลัย พ.ศ.๒๕๖๐ - ประกาศมหาวิทยาลัย นวมินทราธิราช เรื่อง ทุน สนับสนุนการตีพิมพ์ เผยแพร่ผลงานวิจัยใน วารสารวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ระเบียบว่าด้วยหลัก เกณฑ์การให้ทุนสนับสนุน โครงการผลิตหนังสือ หรือตำราเผยแพร่งานวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๘

รายละเอียดงบประมาณ (ต่อ)

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	กฎหมาย ระเบียบที่ เกี่ยวข้อง
๗.๒ การดำเนินการของ ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย มหาวิทยาลัยฯ	คณะกรรมการ บริหารงานวิจัยฯ คณะกรรมการ พิจารณา จริยธรรมการ วิจัยในคน ๓ ส่วนงาน	- ค่าใช้จ่ายการดำเนินการของฝ่าย ส่งเสริมการวิจัยมหาวิทยาลัย นวมินทราชินราช ๗.๒.๑ ค่าเบี้ยประชุม คณะกรรมการ บริหารงานวิจัยฯ และ คณะอนุกรรมการต่างๆ ๑) คณะกรรมการบริหารงานวิจัยฯ จำนวน ๑๖ คน ประชุมเดือนละ ๑ ครั้ง x ๑๒ ครั้ง ๒) คณะกรรมการพิจารณา จริยธรรมการวิจัยในคน ๓ ส่วนงาน ประกอบด้วย - คณะกรรมการพิจารณาจริยธรรม การวิจัยในคน สำนักงานอธิการบดี จำนวน ๙ คน ประชุมเดือนละ ๑ ครั้ง x ๑๒ ครั้ง - คณะกรรมการพิจารณาจริยธรรม การวิจัยในคน คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาล จำนวน ๑๕ คน ประชุมเดือนละ ๑ ครั้ง x ๑๒ ครั้ง - คณะกรรมการพิจารณาจริยธรรม การวิจัยในคน คณะพยาบาลศาสตร์ เกื้อการุณย์ จำนวน ๑๑ คน ประชุมเดือนละ ๑ ครั้ง x ๑๒ ครั้ง ๗.๒.๒ ค่าเลี้ยงรับรองคณะกรรมการ บริหารงานวิจัยฯ คณะกรรมการ พิจารณาจริยธรรม การวิจัยในคน และคณะอนุกรรมการต่างๆ จำนวน ๕๑ คน	๕๘๓,๘๐๐ บาท	- ข้อบังคับ มหาวิทยาลัย นวมินทราชินราช ว่าด้วยการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๗ และ แก้ไข เพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ - ระเบียบว่าด้วยการ ดำเนินการด้าน จริยธรรมการวิจัยใน คน พ.ศ. ๒๕๕๘ - ข้อบังคับ มหาวิทยาลัย นวมินทราชินราช ว่า ด้วยการเบิกเบี้ย ประชุมกรรมการ มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๖๐ - ระเบียบว่าด้วยหลัก เกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่าย ในการฝึกอบรม การจัดงาน และการ เดินทางไปปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

รายละเอียดงบประมาณ (ต่อ)

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	กฎหมาย ระเบียบที่ เกี่ยวข้อง
๗.๓ การฝึกอบรม เพื่อเพิ่มศักยภาพ ด้านการวิจัย	ผู้เข้ารับการ อบรม ผู้บริหาร มหาวิทยาลัย ข้าราชการ นักวิจัย พนักงาน มหาวิทยาลัย บุคลากรสังกัด กรุงเทพมหานคร วิทยากร และ เจ้าหน้าที่ ดำเนินการ จำนวน ๘๕๐ คน	- ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเพื่อ เพิ่มศักยภาพด้านการวิจัย จัดทั้งหมด ๖ กิจกรรม โดยมี ลักษณะการฝึกอบรมแบ่งเป็น ๑) ลักษณะการฝึกอบรมเป็น แบบพักค้างต่างจังหวัด จำนวน ๒ วัน ๑ คืน ณ สถานที่เอกชน จำนวน ๑ กิจกรรม ๒) ลักษณะการฝึกอบรมเป็น แบบไป - กลับ จำนวน ๑ กิจกรรม ๓) ลักษณะการฝึกอบรมเป็น แบบออนไลน์ จำนวน ๔ กิจกรรม	<u>๑,๐๙๐,๐๐๐ บาท</u>	- ข้อบังคับ มหาวิทยาลัย นวมินทราชินราษ ว่าด้วยการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๗ และ แก้ไข เพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ - ระเบียบว่าด้วยหลัก เกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่าย ในการฝึกอบรม การจัดงาน และการ เดินทางไปปฏิบัติงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๖
๗.๔ การเช่าสิทธิ์ใช้ โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS	บุคลากร มหาวิทยาลัย	- ค่าใช้จ่ายในการเช่าสิทธิ์ ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS จำนวน ๔๐ user สิทธิในการ อัปเดตซอฟต์แวร์เป็น ระยะเวลา ๑ ปี	<u>๗๐๐,๐๐๐ บาท</u>	

รวมเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๒๐,๑๔๕,๖๐๐ บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
 ทั้งนี้ ให้ถือว่าได้ดำเนินการตามความเป็นจริง ในกรณีรายการใดรายการหนึ่งไม่เพียงพอ แต่ไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ



๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
งบประมาณอาจไม่เพียงพอเนื่องจากจำนวนเงินที่ได้รับอนุมัติน้อยกว่างบประมาณที่เสนอขอ (ความเสี่ยงด้านงบประมาณ)	มาก (๕)	ปานกลาง (๓)	สูง (๑๒)	บริหารจัดการงบประมาณในกิจกรรมต่างๆ ในงบประมาณที่จำกัด โดย - การสนับสนุนเงินทุนดำเนินโครงการวิจัย กำหนดวงเงินของการขอรับทุนทำวิจัยตามผลผลิตที่ได้กำหนดไว้ - ไม่ให้ค่าตอบแทนนักวิจัย - สนับสนุนนักวิจัยที่มีศักยภาพ กระตุ้นให้ขอทุนสนับสนุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก - จัดกิจกรรมโครงการฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยตามความเหมาะสมและสถานการณ์ของประเทศ
จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนอาจไม่บรรลุตามยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาเครือข่ายและสร้างสรรค์งานวิจัยด้านศาสตร์เขตเมือง และการดูแลผู้สูงอายุ	มาก (๕)	ปานกลาง (๓)	สูง (๑๒)	๑. จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนโครงการงานวิจัยโดยแบ่งด้านศาสตร์เขตเมือง โดยออกประกาศให้มีจัดสรรเงินสนับสนุนโครงการวิจัยเป็น ๓ ประเภท โดยคำนึงถึงผลผลิต ผลลัพธ์ตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ๒. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อให้ได้ชิ้นงานวิจัยตรงตามแผนยุทธศาสตร์ เน้นศาสตร์เขตเมืองโดยการนำนวัตกรรมและปัญญาประดิษฐ์มาร่วมพัฒนาศักยภาพให้แก่ักวิจัย
กิจกรรมในโครงการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการวิจัย อาจคลาดเคลื่อนจากที่กำหนดไว้เนื่องจากวิทยากรไม่ว่าง / มีเหตุขัดข้องกะทันหัน	ปานกลาง (๓)	ปานกลาง (๓)	ปานกลาง (๔)	- จัดเตรียมรายชื่อวิทยากรสำรองไว้ในเรื่องเดียวกันอย่างน้อย ๒-๓ คน - จัดเตรียมกิจกรรมการเพิ่มศักยภาพด้านการวิจัย สำรอง กรณีเหตุฉุกเฉิน ตามสถานการณ์

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. จำนวนงานวิจัยที่มีคุณภาพเพิ่มขึ้น ที่เกี่ยวกับการพัฒนาเมือง
๒. อาจารย์และบุคลากรมีทักษะความรู้ความสามารถในการทำวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพิ่มขึ้น
๓. มีเครือข่ายด้านการวิจัยร่วมกับสถาบันอื่น ๆ ในกรุงเทพมหานคร โดยเฉพาะความร่วมมือด้านการวิจัยกับกรุงเทพมหานคร
๔. ได้องค์ความรู้และนวัตกรรมด้านศาสตร์เขตเมือง เพื่อส่งเสริมสุขภาพที่ดีของคนเมืองตามนโยบายกรุงเทพมหานคร และนโยบายชาติ

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณเครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
๑. การให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย ๑.๑ ร้อยละอาจารย์ที่เป็นผู้วิจัยหลักของโครงการวิจัยหรือนวัตกรรมที่ได้ทุนสนับสนุน ๑.๒ จำนวนผลงานวิจัย นวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ ต่อกรุงเทพมหานคร สังคม และประเทศชาติ	≥ 35 ≥ 1	ผลผลิต ผลลัพธ์	ร้อยละอาจารย์ (ผู้วิจัยหลัก) จำนวนผลงานวิจัย นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์	ตามปีงบประมาณ
๒. การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ด้านต่างๆ ๒.๑ จำนวนผลงานวิจัยตามเกณฑ์ กพอ. ที่ตีพิมพ์ในการสารระดับชาติ (TCI ๑) หรือระดับนานาชาติ ๒.๒ จำนวนตำรา/หนังสือที่ได้รับทุนสนับสนุน ๒.๓ จำนวนงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น	≥ 200 ≥ 2 ≥ 5	ผลผลิต ผลผลิต ผลผลิต	จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติ $\geq$ TCI ๑ ระดับนานาชาติอยู่ในฐาน Scopus ตามมาตรฐานในการพิจารณาจากคณะกรรมการการคณะอนุกรรมการพิจารณาตามเกณฑ์ที่กำหนด	ตลอดปี (พ.ศ.) ตามปีงบประมาณ
๓. การฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการวิจัย ๓.๑ จำนวนร้อยละ ของอาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัยเข้ารับการอบรมโครงการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัย ๓.๒ จำนวนร้อยละของบุคลากร สังกัดกรุงเทพมหานคร เข้าอบรมโครงการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัย (ต่อผู้เข้ารับการอบรม) ๓.๓ มีเครือข่ายด้านการวิจัยร่วมกับสถาบันอื่น ๆ ในกรุงเทพมหานคร โดยเฉพาะความร่วมมือด้านการวิจัยกับกรุงเทพมหานคร ๓.๔ ระดับความพึงพอใจผู้เข้ารับการอบรมอยู่ในระดับมาก	≥ 80 ≥ 20 ≥ 1 ≥ 3.81	ผลผลิต ผลผลิต ผลกระทบ ผลลัพธ์	จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการอบรม $\geq$ ร้อยละ 80 ทหารด้วยจำนวนกลุ่มเป้าหมายทั้งหมดตามคำสั่งรายชื่อผู้เข้าอบรม ร้อยละของจำนวนผู้ลงทะเบียนเข้ารับการอบรม สังกัดกรมต่อจำนวนผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด เครือข่ายด้านการวิจัยร่วมกับสถาบันอื่น ๆ อย่างน้อย ๑ เครือข่าย วิธีคำนวณ ผลรวมของค่าคะแนนเฉลี่ยทหารด้วยจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด เครื่องมือแบบสอบถามวัดความพึงพอใจ	ภายหลังเสร็จสิ้นโครงการ

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

การให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย มีการติดตามในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- ๑) การให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย รายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการทำสัญญาขอทุนสนับสนุนเป็นไตรมาส และรายงานสถานการณ์ดำเนินการของโครงการวิจัยทุก ๖ เดือนหลังทำสัญญา
- ๒) การดำเนินงานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยของฝ่ายส่งเสริมการวิจัย รายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการเป็นไตรมาส
- ๓) โครงการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการวิจัย รายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการภายหลังการอบรมสิ้นสุด

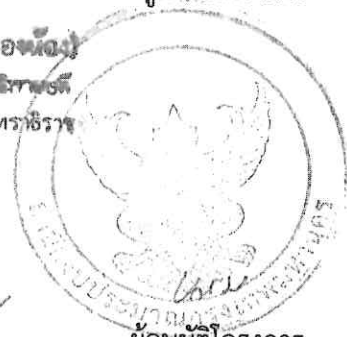
๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

ประเมินจากตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ ทั้งผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๑) การให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย
 - ติดตามผลการดำเนินงานโครงการวิจัยที่ได้รับทุนแล้วทุก ๖ เดือน ทุกโครงการ โดยผู้ได้รับทุนจะต้องรายงานผลการดำเนินการวิจัยเป็นร้อยละของความสำเร็จในแต่ละหัวข้อที่กำหนด
 - ติดตามและแจ้งเตือนการปิดโครงการเมื่อสัญญาใกล้จะสิ้นสุดล่วงหน้า ๑ เดือน
 - ติดตามการตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัยของทุกส่วนงานเป็นไตรมาส การตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัยลงในวารสารวิชาการระดับชาติอย่างน้อยอยู่ในฐานระดับ TCI ๑ และระดับนานาชาติ ภายใน ๑ ปี หลังจากปิดโครงการ
 - จากการรวบรวมสถิติของผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ลงในวารสารวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- ๒) ติดตามการดำเนินงานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยของฝ่ายส่งเสริมการวิจัยของส่วนงาน จากการรายงานผลตามไตรมาส
- ๓) โครงการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการวิจัย ทั้ง ๖ กิจกรรม กำกับติดตาม และภายหลังสิ้นสุดโครงการ ประเมิน สรุปผลการดำเนินโครงการและจัดทำรายงานเสนอผู้บริหาร

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(นายวิรัตน์ สุขทองน้อย)
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการวิจัย
ค. วิทยาลัยบวชบริหารราช



ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

(รองศาสตราจารย์อนันต์ มโนชัยพิบูลย์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยบวชบริหารราช

ประวัติผู้จัดทำ



ชื่อ-สกุล: นางสาววรรณภา ขัมรักษา

วัน เดือน ปีเกิด: ๘ พฤศจิกายน ๒๕๓๒

ภูมิลำเนา: บ้านเลขที่ ๓ ตำบลบ้านแพ อำเภอดุสิต จังหวัดบุรีรัมย์

ที่อยู่ปัจจุบัน: เลขที่ ๑๕๐/๗ หมู่ ๑ ตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม

ประวัติการศึกษา:

ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ฟิสิกส์ศึกษา)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ วิทยาศาสตรบัณฑิต (ฟิสิกส์)
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ตำแหน่งหน้าที่:

ผู้ช่วยวิจัยปฏิบัติการ ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

ประวัติการทำงาน:

๒๕๕๕ – ๒๕๖๒ พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๒๕๖๓ - ปัจจุบัน พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา ตำแหน่งผู้ช่วยวิจัย ระดับปฏิบัติการ
ฝ่ายส่งเสริมการวิจัย สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

