มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ
เลขที่รับ 5145
วันที่ - 9 พ.ย. 2569
เวลา 10:32 น.

ด่วนที่สุด

ที่ อว ๐๔๐๔.๕/ว ๑๓๙๕๙

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
๑๙๖ ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

เรื่อง ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยในการขับเคลื่อนผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (มรภ.)

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย กรอบการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยในการขับเคลื่อนผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (มรภ.)

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยราชภัฏที่เป็นอาจารย์รุ่นใหม่ให้ก้าวสู่การเป็นนักวิจัยในระบบวิจัยและนวัตกรรม ด้วยการบ่มเพาะทักษะและสร้างเสริมองค์ความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรม และการสนับสนุนให้เกิดผลงานวิจัยและนวัตกรรมจากบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏที่สามารถนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มาอย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงปัจจุบัน ดังนั้น วช. จึงมีความมุ่งหวังที่จะส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพอาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏที่เคยได้รับการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรม โดยการสร้างขวัญกำลังใจและแรงบันดาลใจทางวิชาการสำหรับนักวิจัยที่อยู่ระหว่างการสร้างสมประสบการณ์และพัฒนาตนเองให้ก้าวสู่การเป็นนักวิจัยอาชีพที่มีศักยภาพและคุณภาพสูง และให้คงอยู่ในเส้นทางอาชีพในระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการสนับสนุนให้เกิดผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในพื้นที่และกลุ่มเป้าหมาย นั้น

ในการนี้ วช. **ขอประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ ทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยในการขับเคลื่อนผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (มรภ.)** สำหรับอาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏที่เคยได้รับการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมของ วช. ภายใต้ทุนพัฒนานักวิจัยตามกรอบความร่วมมือของเครือข่ายวิจัยในระบบ ววน. (มรภ.) ซึ่งสืบเนื่องจากการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับการวิจัยและนวัตกรรมในมิติใหม่ **รายละเอียดปรากฏตามกรอบการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐** (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยนำส่งมายัง วช. กลุ่มขับเคลื่อนนโยบายโดยการวิจัย (ขก.) ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ru.nrct@nrct.go.th ในรูปแบบไฟล์ PDF **ภายในวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๙ เวลา ๒๓.๕๙ น. ทั้งนี้ วช. จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่นำส่งเกินระยะเวลาที่กำหนดทุกกรณี**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเสาวนีย์ มุ่งสุจริตการ)
รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

กลุ่มขับเคลื่อนนโยบายโดยการวิจัย
โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๓๐๒, ๓๐๔ หรือ ๐๖ ๑๔๒๓ ๔๑๔๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: ru.nrct@nrct.go.th
ผู้ประสานงาน: นางสาววาทินี สิงห์สุขโชติ และนางสาวปฏิญญา พงษ์ราศรี

QR Code สิ่งที่ส่งมาด้วย

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑G๑VZQ๑๔๙๒๔
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑G๑VZQ๑๔๙๒๔
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

กรอบการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม
ทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยในการขับเคลื่อนผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (มรภ.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

กรอบการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ฉบับนี้ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ตระหนักถึงความจำเป็นในการพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยราชภัฏให้เตรียมพร้อมก้าวสู่การเป็นนักวิจัยตามเส้นทางอาชีพนักวิจัยที่มีจำนวนและคุณภาพเพิ่มขึ้นในระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ โดยมีความมุ่งหวังที่จะส่งเสริมและต่อยอดการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยที่เคยได้รับการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับการวิจัยและนวัตกรรมในมิติใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

(๑) เพื่อให้นักวิจัยรุ่นใหม่สามารถดำเนินงานวิจัย และพัฒนาต่อยอดผลงานวิจัยและนวัตกรรมตามศักยภาพและความเชี่ยวชาญ

(๒) เพื่อสร้างขวัญกำลังใจและแรงบันดาลใจทางวิชาการสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่ที่อยู่ระหว่างการสร้างสมประสบการณ์และพัฒนาตนเองให้เตรียมพร้อมก้าวสู่การเป็นนักวิจัยตามเส้นทางอาชีพที่มีศักยภาพและคุณภาพสูงของประเทศ และคงอยู่ในเส้นทางอาชีพในระบบวิจัยและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่องต่อไป

(๓) เพื่อสนับสนุนให้เกิดผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพื้นที่ เชิงสาธารณะ หรือเชิงนโยบาย ตลอดจนเกิดผลลัพธ์และผลกระทบเชิงบวกต่อกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่จริง

๑. คุณสมบัติของผู้ที่มีสิทธิ์ขอรับการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๑.๑ เป็นอาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏที่เคยได้รับการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมของ วช. ภายใต้ทุนพัฒนานักวิจัยตามกรอบความร่วมมือของเครือข่ายวิจัยในระบบ ววน. (มรภ.) ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ซึ่งสืบเนื่องจากการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับการวิจัยและนวัตกรรมในมิติใหม่ และได้ดำเนินการปิดโครงการทั้งทางวิชาการ งบประมาณ และในระบบข้อมูลสารสนเทศการวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้ดำเนินการหรืออยู่ระหว่างดำเนินการรายงานตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔

๑.๒ มีผลการวิจัยและนวัตกรรมหรือผลงานทางวิชาการที่ผ่านการศึกษา สำรวจ สังเคราะห์ พิสูจน์ข้อเท็จจริง และได้รับการยอมรับในเบื้องต้นจากโครงการวิจัยที่ดำเนินการปิดโครงการเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผลงานดังกล่าวอาจเป็นผลงานที่ได้รับการสนับสนุนจากทุนพัฒนานักวิจัยตามกรอบความร่วมมือของเครือข่ายวิจัยในระบบ ววน. (มรภ.) และ/หรือจากแหล่งทุนอื่น โดยสามารถนำมาต่อยอดโดยการใช้ผลงานเดิมนั้นเป็นฐานในการวิจัยใหม่

๑.๓ มีศักยภาพในการดำเนินการวิจัยและการบริหารจัดการโครงการตามสัญญาให้ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมและเงื่อนไขต่าง ๆ ตามที่ วช. กำหนด ได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในเชิงวิชาการและกรอบระยะเวลา ทั้งนี้ วช. จะพิจารณาจากการดำเนินงานที่ผ่านมาเป็นเบื้องต้นประกอบด้วย

๑.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏหน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัยมีความพร้อมในการสนับสนุนทางวิชาการและการบริหารจัดการ โดยให้ความร่วมมือในการประสานงาน/กำกับ/ติดตามนักวิจัย ให้การดำเนินงานเป็นไปตามสัญญาให้ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมและเงื่อนไขต่าง ๆ ตามที่ วช. กำหนด ทั้งนี้ วช. จะพิจารณาจากการดำเนินงานที่ผ่านมาเป็นเบื้องต้นประกอบด้วย

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑G๑VZQ๑๔๙๒๔
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

๑.๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏหน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัยดำเนินการลงนามเป็นลายลักษณ์อักษรสำหรับรับรองคุณสมบัติและการนำส่งข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรมของนักวิจัย โดยผู้บริหารที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ในการกำกับและติดตามงานที่เกี่ยวข้องกับทุนวิจัยและนวัตกรรม

*<u>*หมายเหตุ:</u> ในกรณีที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมีผู้ที่มีสิทธิ์ยื่นขอรับการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมตามคุณสมบัติที่ วช. กำหนดดังข้างต้น มากกว่า ๑ คน ขอให้มหาวิทยาลัยราชภัฏพิจารณาดำเนินการ ดังนี้*

๑) นำส่งข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏแห่งละ ๑ โครงการเท่านั้น

๒) คัดเลือกผู้ที่มีสิทธิ์ยื่นขอรับการสนับสนุนทุนฯ ตามคุณสมบัติในข้อที่ ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏแห่งละ ๑ คน สำหรับเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย ทั้งนี้ สำหรับผู้ร่วมวิจัย/คณะผู้วิจัย สามารถพิจารณาคุณสมบัติได้ตามความเหมาะสม

๒. เงื่อนไขในการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรม (Full Proposal)

๒.๑ <u>ข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรม (Full Proposal) ที่ยื่นเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม ต้องใช้แบบฟอร์มตามที่ วช. กำหนดเท่านั้น</u> ประกอบด้วย

๒.๑.๑ แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรม (Full Proposal)

๒.๑.๒ แบบฟอร์มการประเมินผลการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรมในเบื้องต้น

<u>QR-Code</u> แบบฟอร์ม Full Proposal, แบบฟอร์มการประเมินผลการใช้ประโยชน์, การพิจารณางบประมาณ, แผนที่เกี่ยวข้อง

https://drive.google.com/drive/folders/1546VP3nwyKlLaNja-f6dl1WQ0P5z-SDq?usp=sharing

๒.๒ <u>ประเด็นการวิจัย</u>

จะต้องสอดคล้องตามแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ และ ๔ และยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) ดังนี้

แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)
(๑) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม <u>เป้าประสงค์:</u> สังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเป็นสังคมคุณธรรม มีธรรมาภิบาล มีความมั่นคงทางสุขภาพ มีความพร้อมในการเป็นสังคมสูงวัยและความพร้อมในการรองรับภัยรูปแบบใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ยกระดับการจัดการทรัพยากรและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ และมุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็น	**(๑) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่น** เปิดมิติใหม่ของการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นตามลักษณะภูมิสังคมและความต้องการเชิงพื้นที่และตลาด (Demand-Driven) ด้วยความเชี่ยวชาญและอัตลักษณ์ที่โดดเด่นของ มรภ. ทั้งด้านการวิจัย บริการวิชาการ การจัดการเรียนรู้ ประสบการณ์ ความเข้าใจท้องถิ่น และการทำงานร่วมกับภาคีเครือข่าย โดยบูรณาการดำเนินการเป็น Platform การทำงานร่วมกับองค์กรและหน่วยงานในพื้นที่ (Co-Creation) โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏเป็นจุดศูนย์กลางการเรียนรู้เพื่อสร้างมูลค่าทุนชุมชนและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑G๑VZQ๑๔๙๒๔

URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)
กลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) มีการกระจายความเจริญของเมืองและชนบทมากขึ้น เศรษฐกิจฐานรากมีความเข้มแข็งเพิ่มขึ้น พื้นที่มีสมรรถนะสามารถแก้ปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยการประยุกต์ใช้ผลงานวิจัย นวัตกรรมและเทคโนโลยี <u>ประเด็นมุ่งเน้นของ วช. ในการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐</u> ได้แก่ (๑) ด้านสังคมและความมั่นคง เช่น สังคมและคุณธรรม เสริมสร้างธรรมาภิบาลและแก้ปัญหาคอร์รัปชัน สังคมไทยไร้ความรุนแรง และความปลอดภัยทางถนน มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สร้างสรรค์วิชาการงานศิลป์ และการพัฒนาต่อยอดผลงานด้านศิลปกรรม (๒) ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น เศรษฐกิจสีน้ำเงิน การจัดการทรัพยากรและของเสียภาคอุตสาหกรรม และการจัดการของเสียให้เป็นศูนย์ (๓) ด้านการรองรับสังคมสูงวัย เช่น ผู้สูงอายุมีพลังและยังประโยชน์ เปลี่ยนเกษียณเป็นพลัง นวัตกรรมรองรับสังคมสูงวัย และการอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย (๔) ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มมูลค่าการตลาด อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ วัสดุขั้นสูงเพื่ออุตสาหกรรม และดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ ระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมใหม่ (๕) ด้านเศรษฐกิจและการเกษตร เช่น สินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง (๖) ด้านสัตว์เศรษฐกิจ เช่น การผลิตสัตว์เศรษฐกิจเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก และการลดความเสี่ยงและผลกระทบภัยพิบัติธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อสัตว์เศรษฐกิจ (๗) ด้านการจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์ในมิติเชิงความมั่นคงเชิงชุมชน สังคม เชิงนโยบายสาธารณะ และการพัฒนาชุมชนพึ่งตนเองตามแนวพระราชดำริ **(๒) ยุทธศาสตร์ที่ ๔** การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็น	ตลอดจนการสร้างนวัตกรชุมชนเพื่อสร้างความสามารถในการบริหารจัดการตนเองของชุมชนท้องถิ่น **(๒) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การผลิตและพัฒนาครู** เสริมสร้างสมรรถนะและทักษะเพื่อการพัฒนากระบวนการผลิตครูให้มีความสมดุลทั้งคุณภาพและคุณธรรม เพื่อเป็นต้นแบบครูเพื่อศิษย์ ตลอดจนพัฒนานวัตกรรมการศึกษาที่ตอบโจทย์การศึกษาของโลกอนาคตร่วมกับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปสู่การเป็นนักพัฒนาและนวัตกรที่มีทัศนคติที่ดีมีอัตลักษณ์และความสามารถโดดเด่นหลากหลายสอดคล้องกับความต้องการบุคลากรครูของท้องถิ่นและประเทศ และมีมาตรฐานระดับสากล พร้อมยกระดับความก้าวหน้าทางวิชาชีพครูของบัณฑิตครูราชภัฏอย่างต่อเนื่องเพื่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคมตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง **(๓) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การยกระดับคุณภาพการศึกษา** ใช้กระบวนการวิศวกรสังคมเป็นกลไกการพัฒนา Soft Skills และคุณลักษณะ ๔ ประการตามพระราโชบายและสมรรถนะทางวิชาชีพของนักศึกษาและบัณฑิต มรภ. เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาชุมชนท้องถิ่น และพลิกโฉมการจัดการศึกษาในทุกคณะและทุกสาขาเพื่อพัฒนาผู้เรียนทุกช่วงวัยตามความต้องการของท้องถิ่น ทุกพื้นที่สามารถเข้าถึงแหล่งการเรียนรู้ของ มรภ. ที่มีเอกลักษณ์ ตอบโจทย์ความต้องการของผู้เรียนที่เปลี่ยนแปลงไปและความต้องการของพื้นที่ มุ่งเน้นความเป็นเลิศทางการศึกษาหลักสูตรฐานสมรรถนะ การจัดการศึกษาร่วมกับพันธมิตร การบูรณาการองค์ความรู้จากท้องถิ่นสู่มาตรฐานสากล การยกระดับการจัดการศึกษาและงานวิจัยร่วมกับภาคีเครือข่ายทั้งระดับชาติและนานาชาติ รวมทั้งการพัฒนาและนำเทคโนโลยีมาใช้ในการจัดการศึกษา **(๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ** ผนึกกำลัง ๓๘ มรภ. พัฒนาองค์กรสู่ Digital Organization & Green university และข้อมูลควบคู่กับการพัฒนาบุคลากรให้เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง Agile Learner และพร้อมทำงานเชิงรุก *รายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย*

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑G๑VZQ๑๔๙๒๔
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)
ฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม เป้าประสงค์: กำลังคนของประเทศ สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยของประเทศได้รับการพัฒนาให้มีสมรรถนะ/ทักษะสูง ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้านเศรษฐกิจอย่างก้าวกระโดด พัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และพร้อมพัฒนาสู่อนาคต รวมทั้งได้รับการยอมรับระดับสากล ประเด็นมุ่งเน้นของ วช. ในการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ได้แก่ (๑) ด้านสังคมและความมั่นคง เช่น การศึกษาในศตวรรษที่ ๒๑ (๒) ด้านการพัฒนาศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (Hub of Talents) และศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge) เช่น AI IDF หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ โดรน และการวิจัยทางคลินิก (๓) ด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ เช่น นักวิจัยรุ่นเยาว์ นักวิจัยรุ่นใหม่ นักวิจัยรุ่นกลาง และนักวิจัยรุ่นอาวุโส *รายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย* ***หมายเหตุ: ยุทธศาสตร์ที่ ๒ และ ๔ เป็นยุทธศาสตร์ภายใต้ความรับผิดชอบของ วช.***	

๒.๓ **งบประมาณโครงการ**

โครงการละ ๕๐๐,๐๐๐ - ๗๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ การพิจารณางบประมาณในการสนับสนุนของแต่ละโครงการ จะเป็นไปตามดุลยพินิจของคณะทำงานพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย ติดตามประเมินผล และให้ความเห็นทางวิชาการข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อต่อยอดการพัฒนาศักยภาพบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยราชภัฏในการขับเคลื่อนผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ของ วช. ในการตัดสิน ถือเป็นที่สิ้นสุด

๒.๔ **การส่งมอบผลผลิต**

๒.๔.๑ มีผลผลิตที่เกิดขึ้นเมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นจะต้องมีระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL) และ/หรือระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL) ในระดับ ๕ เป็นอย่างน้อย (SRL 5: แนวทางการแก้ปัญหาได้รับการตรวจสอบ ถูกนำเสนอแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง / TRL 5: องค์ประกอบที่สำคัญ ได้ถูกสาธิตในสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง) หรือในระดับสูงกว่า และ

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑G๑VZQ๑๔๙๒๔
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

๒.๔.๒ มีผลผลิตที่เกิดขึ้นจากงานวิจัย เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้น ได้แก่ กำลังคน/หน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ หรือหนังสือ/ตำรา/คู่มือ หรือต้นแบบผลิตภัณฑ์/เทคโนโลยี/สื่อ/แอปพลิเคชัน/โปรแกรม (Software)/กระบวนการใหม่/นวัตกรรมทางสังคม หรือทรัพย์สินทางปัญญา/คำขอทรัพย์สินทางปัญญา หรือเครื่องมือและโครงสร้างพื้นฐาน หรือฐานข้อมูล/ระบบ/กลไก/มาตรฐาน หรือเครือข่าย หรือการลงทุนวิจัยและนวัตกรรม หรือข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย/มาตรการ และ

๒.๔.๓ มีต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)/บทความวิจัยและนวัตกรรม โดยผลงานตีพิมพ์จำนวนอย่างน้อย ๑ บทความ ในฐานข้อมูล Web of Science/Scopus ตั้งแต่ Q1 หรือ Q2 หรือฐานข้อมูลศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย Thai-Journal Citation Index (TCI) Centre:TCI กลุ่ม ๑ ในฐานะ First Author และ/หรือ Corresponding Author

๒.๕ ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

จำนวน ๑๒ เดือน (นับจากวันลงนามในสัญญาให้ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐)

๓. การนำส่ง

นำส่งข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรม (Full Proposal) และแบบฟอร์มการประเมินผลการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรมในเบื้องต้น **ในรูปแบบไฟล์ PDF เท่านั้น** มายัง วช. **ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: ru.nrct@nrct.go.th ภายในวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๙ เวลา ๒๓.๕๙ น. ทั้งนี้ วช. จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่นำส่งเกินระยะเวลาที่กำหนดทุกกรณี**

๔. ช่องทางการติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มขับเคลื่อนนโยบายโดยการวิจัย (ขก.) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ที่อยู่ กลุ่มขับเคลื่อนนโยบายโดยการวิจัย ชั้น ๕ อาคาร วช. ๒
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ ๐๖ ๑๔๒๓ ๔๑๔๘ หรือ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๓๐๒, ๓๐๔, ๓๒๐

E-Mail ru.nrct@nrct.go.th

ผู้ประสานงาน

(๑) นางสาวปฏิญญา พงษ์ราศรี นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
(๒) นางสาวกัลยาภัสร์ สืบสุนทร นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
(๓) นางสาววาทินี สิงห์สุขโชติ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

****

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑G๑VZQ๑๔๙๒๔
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

เอกสารแนบท้าย

ยุทธศาสตร์และแผนสำคัญ

๑. แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐
๒. ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)
๓. แผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ ระยะ ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐
๔. กรอบวิจัยและนวัตกรรม ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)

ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL) เป็นเครื่องมือบริหารจัดการโครงการหรือโปรแกรมที่นำมาประยุกต์ใช้ เพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกัน ระหว่างนักพัฒนาเทคโนโลยีกับผู้ที่จะนำเทคโนโลยีไปถ่ายทอดสู่ลูกค้า และสามารถเปรียบเทียบความพร้อมและเสถียรภาพของเทคโนโลยี ระหว่างเทคโนโลยีที่แตกต่างกันได้ (สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) : ๒๕๖๒) ซึ่ง TRL แบ่งออกเป็น ๙ ระดับ คือ

TRL 1: หลักการพื้นฐานได้รับการพิจารณาและมีการรายงาน (Basic principles observed and reported) เป็นการศึกษาและทบทวนงานที่เกี่ยวข้องซึ่งมีมาก่อน

TRL 2: มีการสร้างแนวคิดด้านเทคโนโลยี และ/หรือการประยุกต์ใช้ (Concept and/or application formulated) เป็นการวิเคราะห์ผลการศึกษาจาก TRL 1 เพื่อหาโจทย์วิจัยใหม่และน่าสนใจ เป็นการเริ่มศึกษาวิเคราะห์เบื้องต้นเพื่อยืนยันหลักการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีว่ามีความเป็นไปได้หรือไม่อย่างไร

TRL 3: แนวคิดได้ถูกสาธิตด้วยการวิเคราะห์หรือด้วยการทดลอง (Concept demonstrated analytically or experimentally) เป็นการพิสูจน์หรือตรวจสอบแนวคิดโจทย์วิจัยที่ตั้งไว้ สิ่งที่ได้ คือ องค์ความรู้และวิธีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ หลักฐาน คือ การศึกษาเบื้องต้นจากการจำลอง ทดลอง หรือวิเคราะห์ เพื่อพิสูจน์หลักการนั้นเป็นไปได้ โดยแสดงเอกสาร proof of concept ซึ่งอาจมีการตีพิมพ์ผลงาน หรือ จดทรัพย์สินทางปัญญา โดยควรมีผลการศึกษาข้อกำหนดและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

TRL 4: องค์ประกอบที่สำคัญ ได้ถูกสาธิตในระดับห้องปฏิบัติการแล้ว (Key elements demonstrated in laboratory environments) เป็นการทดสอบในห้องปฏิบัติการ แล้วได้ผลตามที่คาดหวัง หลักฐาน คือ วิธีทดสอบที่เชื่อถือได้และผลการทดสอบตามห้องปฏิบัติการที่ยอมรับได้ทั้งทางสถิติและทำซ้ำได้

TRL 5: องค์ประกอบที่สำคัญ ได้ถูกสาธิตในสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (Key elements demonstrated in relevant environments) เป็นการทดสอบในสภาวะเลียนแบบใกล้เคียงสภาวะจริง แล้วได้ผลตามที่คาดหวัง ส่วนใหญ่ที่ระดับนี้ยังไม่ใช่ต้นแบบภาคสนาม สิ่งที่ได้ คือ องค์ประกอบสำคัญของต้นแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ผ่านการทดสอบ หลักฐาน คือ วิธีการทดสอบที่เชื่อถือได้ ทำซ้ำได้ และสอดคล้องความต้องการที่จะประยุกต์ใช้งานของกลุ่มเป้าหมาย

TRL 6: ตัวแทนสิ่งที่จะส่งมอบ ได้ถูกสาธิตในสภาวะที่เกี่ยวข้อง (Representative of the deliverable demonstrated in relevant environments) เป็นการทดสอบในสภาวะเลียนแบบใกล้เคียงสภาวะจริง ภายใต้การควบคุมปัจจัยสำเร็จและล้มเหลว มีการสร้างต้นแบบแล้วนำไปทดสอบในสภาวะเลียนแบบใกล้เคียงสภาวะจริง แล้วได้ผลตามที่คาดหวัง หลักฐาน คือ วิธีการทดสอบที่เชื่อถือได้ ทำซ้ำได้ และผลการยอมรับของกลุ่มเป้าหมายที่มีต่อต้นแบบ สิ่งที่ได้คือต้นแบบผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการพิสูจน์การใช้งาน ณ สภาวะเลียนแบบใกล้เคียงสภาวะจริง

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑G๑VZQ๑๔๙๒๔
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

TRL 7: ผลของการพัฒนาขั้นสุดท้าย ได้ถูกสาธิตในสภาวะทำงานจริง (Final development version of the deliverable demonstrated in operational) เป็นการทดสอบในสภาวะจริง โดยไม่ควบคุมปัจจัยสำเร็จและล้มเหลว ต้องมีลูกค้าตัวจริงที่มีความต้องการชัดเจน หลักฐาน คือ วิธีการทดสอบที่เชื่อถือได้ ทำซ้ำได้ และผลการยอมรับของลูกค้า สิ่งที่ได้ คือ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการพิสูจน์การใช้งาน ณ สภาวะการทำงานจริง

TRL 8: สิ่งที่ส่งมอบจริง ได้ผ่านการทดสอบและสาธิต (Actual deliverable qualified through test and demonstration) เป็นการผลิตในระดับอุตสาหกรรม ณ ระบบของลูกค้า ผล คือ ผลิตภัณฑ์จริง หลักฐาน คือ ผลการทดสอบใช้งานในสภาวะทำงานจริงอย่างต่อเนื่อง จนลูกค้ามั่นใจและยอมรับในคุณภาพ มีผลการรับรองมาตรฐาน มีคู่มือการผลิตและใช้งาน

TRL 9: การใช้งานของสิ่งที่ส่งมอบ (Operational use of deliverable) เป็นการใช้งานผลิตอย่างต่อเนื่อง มีการนำไปใช้งานจริงและติดตามผลอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่เหมาะสม หากมีปัญหาต้องแก้ไข หลักฐาน คือ เอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของสิ่งส่งมอบ เอกสารยืนยันจำหน่าย นำไปใช้งานต่อเนื่อง

<u>ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL)</u>

ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL) คือ ระดับความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคม ที่ใช้ในการประเมินระดับความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคม องค์ความรู้ เทคโนโลยี กระบวนการ การแก้ปัญหา สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมทั้งด้านสังคม เป็นเครื่องมือที่นำมาประยุกต์ใช้เพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกัน ในการบริหารจัดการโครงการ โปรแกรมทางด้านสังคม มีทั้งหมด ๙ ระดับ (Level) ดังนี้

SRL 1: การวิเคราะห์ปัญหาและกำหนดความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคมที่มี (identifying problem and identifying societal readiness)

SRL 2: การกำหนดปัญหา การเสนอแนวคิดในการพัฒนาหรือการแก้ปัญหาและคาดการณ์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องในโครงการ (formulation of problem, proposed solution(s) and potential impact, expected societal readiness; identifying relevant stakeholders for the project.)

SRL 3: ศึกษา วิจัย ทดสอบแนวทางการพัฒนาหรือแก้ปัญหาที่กำหนดขึ้นร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง (initial testing of proposed solution(s) together with relevant stakeholders)

SRL 4: ตรวจสอบแนวทางการแก้ปัญหาโดยการทดสอบในพื้นที่นำร่องเพื่อยืนยันผลกระทบตามที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และดูความพร้อมขององค์ความรู้และเทคโนโลยี (problem validated through pilot testing in relevant environment to substantiate proposed impact and societal readiness)

SRL 5: แนวทางการแก้ปัญหาได้รับการตรวจสอบ ถูกนำเสนอแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง area (proposed solution(s) validated, now by relevant stakeholders in the area)

SRL 6: ผลการศึกษานำไปประยุกต์ใช้ในสิ่งแวดล้อมอื่น และดำเนินการกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะเบื้องต้นเพื่อให้เกิดผลกระทบที่เป็นไปได้ (solution (s) demonstrated in relevant environment and in cooperation with relevant stakeholders to gain initial feedback on potential impact)

SRL 7: การปรับปรุงโครงการและ/หรือการแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหา รวมถึงการทดสอบการแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหาใหม่ในสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (refinement of project and/or solution and, if needed, retesting in relevant environment with relevant stakeholders)

SRL 8: เสนอแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหาในรูปแบบแผนการดำเนินงานที่สมบูรณ์ และได้รับการยอมรับ (proposed solution(s) as well as a plan for societal adaptation complete and qualified)

SRL 9: แนวทางการพัฒนาและการแก้ปัญหาของโครงการได้รับการยอมรับและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้กับสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ (actual project solution (s) proven in relevant environment)

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑G๑VZQ๑๔๙๒๔
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ประเภทของผลผลิตและคำจำกัดความ (Type of Outputs and Definition)

ประเภทของผลผลิต (Type of Output)	คำจำกัดความ (Definition)
๑. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	กำลังคนหรือหน่วยงานเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาจากโครงการ ววน. โดยนับเฉพาะคนหรือ หน่วยงานที่เป็นเป้าหมายของโครงการนั้น ๆ ซึ่งอาจจะเป็นโครงการในรูปแบบทุนการศึกษา การฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะหรือการดำเนินการในรูปแบบอื่นที่ระบุไว้ในโครงการ
๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	งานเขียนทางวิชาการ ซึ่งมีการกำหนดประเด็นที่ต้องการอธิบายหรือวิเคราะห์อย่างชัดเจน ทั้งนี้ต้องมีการวิเคราะห์ประเด็นดังกล่าวตามหลักวิชาการ โดยมีการสำรวจวรรณกรรมเพื่อสนับสนุน จนสามารถสรุปผลการวิเคราะห์ในประเด็นนั้นได้ มีการแสดงเหตุผลหรือที่มาของประเด็นที่ต้องการอธิบายหรือวิเคราะห์ กระบวนการอธิบายและวิเคราะห์และบทสรุป มีการอ้างอิงและบรรณานุกรมที่ครบถ้วนและสมบูรณ์วารสารการวิจัยนั้นอาจจะเผยแพร่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือ เป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ได้แก่ Proceeding ระดับชาติ Proceeding ระดับนานาชาติ บทความในประเทศและบทความ ต่างประเทศ
๓. หนังสือ	ข้อมูลงานวิจัยในรูปแบบหนังสือ ตำรา หรือหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) ทั้งระดับชาติและนานาชาติ โดยจะต้องผ่านกระบวนการ Peer review ประกอบด้วย (๓.๑ บางบทของหนังสือ (Book Chapter) (๓.๒) หนังสือทั้งเล่ม (Whole book) (๓.๓) เอกสาร/หนังสือที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่ง อย่างครบถ้วน (Monograph)
๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือนวัตกรรมทางสังคม	ผลงานที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ที่ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือเทคโนโลยีใหม่/ กระบวนการใหม่ หรือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการให้ดีขึ้นกว่าเดิม รวมถึงสื่อสร้างสรร สื่อสารคดี เพื่อการเผยแพร่ สื่อออนไลน์ แอปพลิเคชัน/Podcast/กิจกรรม/กระบวนการ เพื่อสร้างการเรียนรู้ การมีส่วนร่วม และ/หรือ การตระหนักรู้ต่าง ๆ (๔.๑) ต้นแบบผลิตภัณฑ์หมายถึง ต้นแบบในรูปแบบของผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับการทดสอบก่อนสั่งผลิตจริงที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในระดับห้องปฏิบัติการ ระดับภาคสนาม ระดับอุตสาหกรรม (๔.๒) เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หมายถึง กรรมวิธีขั้นตอน หรือเทคนิค ที่พัฒนาขึ้นจาก กระบวนการวิจัยพัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการ เดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (๔.๓) นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation) หมายถึง การประยุกต์ใช้ ความคิดใหม่ และเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการยกระดับคุณภาพชีวิต ชุมชน และสิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่ความเท่าเทียมกันในสังคม และสามารถลดปัญหาความเหลื่อมล้ำได้อย่างเป็นรูปธรรม ตัวอย่างเช่น หลักสูตรอบรมปฏิบัติการเพื่อพัฒนานักวิจัย หลักสูตร พื้นฐานเพื่อพัฒนาอาชีพใหม่ในรูปแบบ

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑G๑VZQ๑๔๙๒๔
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ประเภทของผลผลิต (Type of Output)	คำจำกัดความ (Definition)
	Reskill หรือ Upskill หลักสูตรการเรียนการสอน หลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หลักสูตรการผลิต ครู เป็นต้น
๕. ทรัพย์สินทางปัญญา	ผลงานอันเกิดจากการประดิษฐ์ คิดค้น หรือสร้างสรรค์ของนักวิจัย ได้แก่ อนุสิทธิบัตร สิทธิบัตร การประดิษฐ์ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายทางการค้า ความลับทางการค้า ชื่อทางการค้า การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชหรือสัตว์ สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ แบบผังภูมิของวงจร
๖. เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)	เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม ที่จัดซื้อ สร้างขึ้น หรือพัฒนาต่อยอดภายใต้โครงการ
๗. ฐานข้อมูล ระบบและกลไกหรือมาตรฐาน	การพัฒนาฐานข้อมูล และสร้างระบบ กลไก หรือมาตรฐานที่ตอบสนองการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมต่าง ๆ และเอื้อต่อการพัฒนาประเทศ ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนากำลังคน การจัดการปัญหาทางสังคม สิ่งแวดล้อม และการสร้างความสามารถในการแข่งขัน เป็นต้น - ระบบและกลไก หมายถึง ขั้นตอนหรือเครื่องมือ การปฏิบัติงานที่มีการกำหนดอย่างชัดเจนใน การดำเนินการ เพื่อให้ได้ผลออกมาตามที่ต้องการ ขั้นตอนการปฏิบัติงานจะต้องปรากฏให้ทราบโดยทั่วกัน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของ เอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือโดยวิธีการอื่น ๆ องค์ประกอบ ของระบบและกลไก ได้แก่ ปัจจัยนำเข้า กระบวนการ ผลผลิต กลุ่มคนที่เกี่ยวข้อง และข้อมูลป้อนกลับ ซึ่งมีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกัน ตัวอย่างเช่น ระบบการผลิตและการพัฒนากำลังคน ระบบส่งเสริมการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ระบบส่งเสริมการวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ระบบบริการหรือสิ่งสนับสนุนประชาชนทั่วไป ระบบบริการหรือสิ่งสนับสนุนกลุ่มผู้สูงอายุระบบบริการหรือสิ่งสนับสนุนกลุ่มผู้ด้อยโอกาส รวมถึงกลไกการพัฒนาเชิงพื้นที่ - ฐานข้อมูล (Database) คือ ชุดของสารสนเทศ ที่มีโครงสร้างสม่ำเสมอ หรือชุดของ สารสนเทศใด ๆ ที่ประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ หรือสามารถ ประมวลด้วยคอมพิวเตอร์ได้ - มาตรฐาน หมายถึง การรับรองมาตรฐานสินค้า และ/หรือ ศูนย์ทดสอบต่าง ๆ เพื่อสร้างและยกระดับความสามารถทางด้านคุณภาพ ทั้งในชาติและนานาชาติ
๘. เครือข่าย	เครือข่ายความร่วมมือ (Network) และสมาคม (Consortium) ด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม ที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ ทั้งเครือข่ายในประเทศ และเครือข่ายระดับ นานาชาติ ซึ่งจะช่วยในการยกระดับความสามารถในการแข่งขันให้แก่ประเทศ ได้แก่ (๘.๑) เครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการ (๘.๒) เครือข่ายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ (๘.๓) เครือข่ายเพื่อการพัฒนาสังคม (๘.๔) เครือข่ายเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑G๑VZQ๑๔๙๒๔
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ประเภทของผลผลิต (Type of Output)	คำจำกัดความ (Definition)
๙. การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม	ความสามารถในการระดมทุนเงินงบประมาณจากภาครัฐ และผู้ประกอบการภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อการลงทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม ทั้งในรูปของเงินสด (In cash) และส่วนสนับสนุนอื่นที่ไม่ใช่เงินสด (In kind)
๑๐. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)	ข้อเสนอแนะในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติ หรือมาตรการจากงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อ ภาคประชาชน สังคม และเศรษฐกิจ รวมทั้งสามารถนำไปใช้ในการบริหารจัดการและแก้ปัญหาของประเทศ เช่น มาตรการที่ใช้เพื่อปรับปรุงกฎหมาย/ระเบียบ หรือพัฒนามาตรการและสร้างแรงจูงใจให้เอื้อต่อการพัฒนาภาคประชาชน สังคม หรือเศรษฐกิจ

<u>ประเด็นสำคัญในการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรมในเบื้องต้น</u>

๑. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ กับแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ (ยุทธศาสตร์ที่ ๒ และ ๔) และยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี

๒. การมีส่วนร่วมและการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น โดยแสดงบทบาทของเครือข่ายหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและแนวทางการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรม

๓. ความใหม่และความไม่ซ้ำซ้อนของงานวิจัย โดยมีนวัตกรรมหรือความแปลกใหม่ ไม่คัดลอกหรือเลียนแบบงานวิจัยเดิม และสามารถต่อยอดในบริบทพื้นที่หรือกลุ่มเป้าหมายที่แตกต่างได้

๔. การต่อยอดผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการในระดับที่สูงขึ้น โดยผลผลิตที่เกิดขึ้นมีความพร้อมทางเทคโนโลยี (TRL) หรือความพร้อมทางสังคม (SRL) ในระดับ ๕ เป็นอย่างน้อยหรือสูงกว่า

๕. ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสามารถสร้างผลลัพธ์และผลกระทบเชิงบวก

๖. ความเป็นไปได้ทางวิชาการ โอกาสในความสำเร็จ และความครบถ้วนของข้อเสนอโครงการตามหัวข้อที่กำหนด

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑G๑VZQ๑๔๙๒๔
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags