**รายงานผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายนอก (สมศ.)**

**ปีการศึกษา ๒๕๖๔**

|  |
| --- |
| **ประเด็นการพิจารณา** |
| **ด้านที่ ๒ คุณภาพงานวิจัย** |
| **องค์ประกอบที่ 3.1 คุณภาพงานวิจัยและงานสร้างสรรค์**  **ประเด็นการพิจารณาที่ 1 (15)** สัดส่วนผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ที่มีความสอดคล้องกับบริบทของสถาบันอุดมศึกษาและตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ  **ประเด็นการพิจารณาที่ 2 (16)** สัดส่วนผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ที่มีการอ้างอิงจากวารสาร วิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ (Citation)  **ประเด็นการพิจารณาที่ 3 (17)** สัดส่วนผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับรางวัล หรือทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกในระดับชาติ หรือนานาชาติ |
| **องค์ประกอบที่ 3.2 คุณภาพงานวิจัยเชิงประยุกต์และการพัฒนานวัตกรรม**  **ประเด็นการพิจารณาที่ 1 (18)** สัดส่วนผลงานวิจัยเชิงประยุกต์และการพัฒนานวัตกรรมที่มีความสอดคล้องกับบริบทของสถาบันอุดมศึกษา ก่อให้เกิดการสร้างสรรค์สิ่งใหม่ มีสิ่งประดิษฐ์คิดค้นที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ  **ประเด็นการพิจารณาที่ 2 (19)** สัดส่วนผลงานวิจัยเชิงประยุกต์และการพัฒนานวัตกรรมจนมีการจดทะเบียนผลงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ จดสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ อนุสิทธิบัตร เป็นต้น  **ประเด็นการพิจารณาที่ 3 (20)** สัดส่วนผลงานวิจัยเชิงประยุกต์และการพัฒนานวัตกรรมที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ หรือได้ทุนวิจัยพัฒนาต่อยอดจากหน่วยงานภายนอก |

**ด้านที่ 3 คุณภาพงานวิจัย**

**องค์ประกอบที่ 3.1 คุณภาพงานวิจัยและงานสร้างสรรค์**

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเด็นการพิจารณาที่ 1 (15)** สัดส่วนผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ที่มีความสอดคล้องกับบริบทของสถาบันอุดมศึกษาและตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ | |
| **ผลการประเมิน (ระดับคุณภาพ ☑)** | **☑ ผลลัพธ์เป็นไปตามมาตรฐานการอุดมศึกษา**  **□ ผลลัพธ์ไม่เป็นไปตามมาตรฐานการอุดมศึกษา** |
| **ผลการดำเนินการ/หลักฐานของสถาบันอุดมศึกษา** (โปรดระบุ)  🗹 มีการดำเนินการนำยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยมากำหนดเป็นวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ด้านการวิจัย กำหนดวิสัยทัศน์ว่า “เป็นหน่วยงานอำนวยการ ส่งเสริมพัฒนางานวิจัย ผลงานทางวิชาการของบุคลากรมหาวิทยาลัย เพื่อบูรณาการการเรียนการสอนกับการวิจัย สู่การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” และให้ความสำคัญกับยุทธศาสตร์การสร้างและพัฒนาระบบกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพเป็นอันดับหนึ่ง โดยมอบหมายฝ่ายพัฒนางานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา ทำหน้าที่กำกับดูแล จัดให้มีระบบการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน เพื่อการทบทวนและปรับปรุงระบบกลไกในการบริหารจัดการงานวิจัย รวมถึงการบูรณาการกับพันธกิจและเครือข่ายการวิจัยอื่น ๆ ทั้งภายในและภายนอก  โดยได้มีการรวบรวมและติดตามผลการดำเนินงานทุกกิจกรรมเพื่อนำไปสู่การพัฒนาและแก้ปัญหาในปีถัดไปให้ดีขึ้น มีนักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ปีการศึกษา 2564 จำนวน 87 โครงการ จำแนกประเภททุนวิจัย ดังนี้  1. กองทุนวิจัย จำนวน 43 โครงการ  2. ทุนภายนอก (สกสว.) จำนวน 25 โครงการ  3. ทุนภายนอก (หน่วยงานอื่น ๆ) จำนวน 19 โครงการ  ลิงค์หลักฐาน :  🞎 ไม่มีการดำเนินการ เนื่องจาก  .........................................................................................................................................................................  ......................................................................................................................................................................... ......................................................................................................................................................................... | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเด็นการพิจารณาที่ 2 (16)** สัดส่วนผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ที่มีการอ้างอิงจากวารสาร วิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ (Citation) | |
| **ผลการประเมิน (ระดับคุณภาพ ☑)** | **☑ ผลลัพธ์เป็นไปตามมาตรฐานการอุดมศึกษา**  **□ ผลลัพธ์ไม่เป็นไปตามมาตรฐานการอุดมศึกษา** |
| **ผลการดำเนินการ/หลักฐานของสถาบันอุดมศึกษา** (โปรดระบุ)  🗹 มีการดำเนินงานที่สอดคล้องตามเกณฑ์ที่สถาบันกำหนดแผนการดำเนินงานที่มุ่งเน้นด้านสัดส่วนผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ที่มีการอ้างอิงจากวารสารวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ (Citation) พิจารณาตามเกณฑ์ของ สกอ. เป็นแนวปฏิบัติต่อไป โดยระหว่างปี 2561-2565 จากฐานข้อมูล TCI มีจำนวน Cited : 44 จาก 27 บทความ จำแนกเป็น  ปี 2561 จำนวน 9 บทความ 16 Cited  ปี 2562 จำนวน 6 บทความ 11 Cited  ปี 2563 จำนวน 10 บทความ 15 Cited  ปี 2564 จำนวน 2 บทความ 2 Cited  ปี 2565 จำนวน - บทความ  ลิงค์หลักฐาน : <https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/advance_search.html>  **ปี 2564 จำนวน 2 บทความ 2 Cited**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ที่** | **ชื่อบทความ** | **ผู้แต่ง** | **วารสาร** | **Link** | | 1 | STUDENTS’ PERCEPTIONS TOWARDS THE USE OF ENGLISH LANGUAGE ON SOCIAL, ACADEMIC AND PROFESSIONAL CONTEXT | Yongyut Khamkhong | วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9NjMyNTg1) (1) | | 2 | ภาพสะท้อนบริบทสังคมจากคำร้องในเพลงลูกทุ่งของครูไพบูลย์ บุตรขัน | ภัสชา น้อยสอาด | วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9NjQ0Mjcx) (1) |   **ปี 2563 จำนวน 10 บทความ 15 Cited**   | **ที่** | **ชื่อบทความ** | **ผู้แต่ง** | **วารสาร** | **Link** | | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | พลวัตประชากรปูม้า (Portunus pelagicus Linnaeus, 1758) บริเวณชายฝั่งทะเลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี | เสถียรพงษ์ ขาวหิต | วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9NjI0NjA2) (1) | | 2 | การพัฒนาสื่อที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนริมคลองลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร | ปรียา สมพืช | วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9NTkyNDk4) (1) | | 3 | ผลของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้การเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้น (5Es) ที่มีต่อความสามารถในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง อสมการ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 | จิราภัส พรมบังเกิด | วารสารวิจัยรำไพพรรณี | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9NjU1ODE1) (1) | | 4 | รูปแบบการพัฒนาสมรรถนะตามสายงานของพนักงานรักษาความปลอดภัยภาคเอกชน | ชุติกาญจน์ ฉลาดสกุล | วารสารสังคมศาสตร์และมานุษยวิทยาเชิงพุทธ | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9NTc4MTA2) (1) | | 5 | การเปรียบเทียบวิธีการพยากรณ์ความต้องการสำหรับการวางแผนการผลิตรวม ในโรงงานผลิตชุดสำหรับห้องสะอาด | Lakkana Ruekkasaem | วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9NTkwMzY4) (1) | | 6 | การเปลี่ยนผ่านองค์กรสู่องค์กรแห่งนวัตกรรม | Chanthana Udom | วารสารสหวิทยาการมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9NTcyNzcy) (3) | | 7 | การพัฒนาศักยภาพการประกอบการธุรกิจชุมชน กรณีธุรกิจชุมชนหมู่บ้านเลิศอุบล เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร | วรวิทย์ ประสิทธิ์ผล | วารสารรัชต์ภาคย์ | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9NTczNzAz) (1) | | 8 | แนวทางการพัฒนาศักยภาพรูปแบบการท่องเที่ยวชุมชนบ้านสาขลา อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ | ณัฐกานต์ รองทอง | วารสารวิทยาลัยดุสิตธานี | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9NTg0NzY2) (4) | | 9 | การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการขยะสำหรับศูนย์เรียนรู้ การจัดการขยะแบบครบวงจร | นัฐพงศ์ ส่งเนียม | วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9NjA0NzA1) (1) | | 10 | In vitro and in silico Evaluations of Chemical Constituents from the Rhizomes of Aglaonema simplex (Blume) Blume as Hyaluronidase Inhibitor | Thongchai Khammee | Thai Journal of Science and Technology | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9NjEyMzcz) (1) |   **ปี 2562 จำนวน 6 บทความ 11 Cited**   | **ที่** | **ชื่อบทความ** | **ผู้แต่ง** | **วารสาร** | **Link** | | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | ปัจจัยสำคัญของการเรียนรู้ประสบการณ์ข้ามวัฒนธรรม | กิตตวรรณ สินธุนาวา | วารสารวิชาการเครือข่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9NTk5ODgz) (1) | | 2 | Comparison of ZnO film prepared by spray pyrolysis and screen printing methods | Suebtarkul Suchat | วารสารโลหะ วัสดุ และแร่ | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9NTc4MzM3) (1) | | 3 | แนวทางการพัฒนาศักยภาพการบริหารและการจัดการการท่องเที่ยวโดยชุมชนโบราณบ้านเชียงเหียน จังหวัดมหาสารคาม | วชิรวิทย์ วิชาสวัสดิ์ | วารสารวิชาการการท่องเที่ยวไทยนานาชาติ | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9NTg5Njk0) (1) | | 4 | การวิเคราะห์และการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ | วัชรินทร์ อินทพรหม | วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9NTU0OTYw) (6) | | 5 | การศึกษาการผลิตและการแปรรูปข้าว เพื่อการบริโภค ในตำบลท่าดินดำ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี | พัฒนพงษ์ จันทร์ควง | วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9NTU0Njc2) (1) | | 6 | การพัฒนาความสามารถทางไอซีทีและพฤติกรรมการเรียนรู้ด้วยการนำตนเองของนักศึกษาวิชาชีพครู ด้วยระบบของกระบวนการเรียนการสอนแบบผสมผสานในลักษณะ ห้องเรียนกลับด้าน | สุไม บิลไบ | วารสารอิเล็กทรอนิกส์การเรียนรู้ทางไกลเชิงนวัตกรรม | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9NTU4NjU1) (1) |   **ปี 2561 จำนวน 9 บทความ 16 Cited**   | **ที่** | **ชื่อบทความ** | **ผู้แต่ง** | **วารสาร** | **Link** | | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | การมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาสื่อเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวชุมชน | Nitta Roonkaseam | วารสารวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9MzEwODA2) (1) | | 2 | การดูแลสุขภาพผู้สูงอายุโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนที่อยู่รอบ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร | อะเคื้อ กุลประสูติดิลก | วารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9MzAwMjgw) (3) | | 3 | องค์ความรู้ด้านการดูแลสุขภาพจากภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชนไทยทรงดำ ตำบลบ้านดอน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี | อะเคื้อ กุลประสูติดิลก | วารสารการพัฒนาชุมชนและคุณภาพชีวิต | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9MjI1MDE5) (2) | | 4 | รูปแบบการขับเคลื่อนนโยบายหมู่บ้านรักษาศีล 5 ให้ประสบความสำเร็จ | วณิฎา ศิริวรสกุล | วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยธนบุรี | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9MjI3Mzg0) (2) | | 5 | กลยุทธ์ธุรกิจค้าปลีกไทยเพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน | Angkan Kachawangsie | วารสารวไลยอลงกรณ์ปริทัศน์ | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9MjI3MDMw) (1) | | 6 | ปัจจัยที่ส่งผลต่อการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในเทศบาลตำบลของไทย | สมคิด สุทธิธารธวัช | วารสารวิชาการ การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9MzA4MTk4) (1) | | 7 | แนวทางในการสร้างสรรค์บรรยากาศในชั้นเรียนเชิงบวกในศตวรรษที่ 21 สำหรับครูมืออาชีพ | สุมนา โสตถิผลอนันต์ | วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9MzA3NzUz) (2) | | 8 | การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการของสหกรณ์เคหสถานชุมชนริมคลองลาดพร้าว | กัลยา นาคลังกา | วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9MzA4NTcx) (1) | | 9 | อันตรายที่แฝงมากับโทรศัพท์มือถือ | โสภณา จิรวงศ์นุสรณ์ | วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | [Cited](https://tci-thailand.org/wp-content/themes/magazine-style/tci_search/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9MzAzMDMy) (3) |   🞎 ไม่มีการดำเนินการ เนื่องจาก  .................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเด็นการพิจารณาที่ 3 (17)** สัดส่วนผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับรางวัล หรือทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกในระดับชาติ หรือนานาชาติ | |
| **ผลการประเมิน (ระดับคุณภาพ ☑)** | **☑ ผลลัพธ์เป็นไปตามมาตรฐานการอุดมศึกษา**  **□ ผลลัพธ์ไม่เป็นไปตามมาตรฐานการอุดมศึกษา** |
| **ผลการดำเนินการ/หลักฐานของสถาบันอุดมศึกษา** (โปรดระบุ)  🗹 มีระบบและกลไกในการดำเนินงานจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ ดังนี้  1) กำหนดเกณฑ์สนับสนุนทุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ โดยพิจารณาจากเกณฑ์การให้ค่าน้ำหนักคะแนนการประกันคุณภาพการศึกษา ในด้านผลงานทางวิชาการ  2) กำหนดเป้าหมายการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ โดยพิจารณาจากค่าน้ำหนักคะแนนการประกันคุณภาพการศึกษา ในด้านผลงานทางวิชาการ โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ เช่น Scopus เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา  3) มีการดำเนินงานโดยจัดประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย เพื่อปรับปรุงระเบียบการให้ทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการ เพื่อให้ได้ผลตามเป้าหมายการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่กำหนดไว้  4) มีการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ ความเข้าใจแก่นักวิจัยในการขอรับทุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ ผ่านทางเว็บไซต์และผ่านทางระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ทุกช่องทาง  5) ผลการดำเนินงาน มีจำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่และนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ เช่น ฐาน TCI กลุ่ม 1 Scopus เพิ่มมากขึ้น  6) การประเมินและปรับปรุงกระบวนการจากผลการประเมินตนเองโดยพิจารณาจากจำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ ประจำปีการศึกษา 2564 พบว่า มีจำนวนการตีพิมพ์ในวารสารระดับมาตรฐานที่สูงขึ้น และจะดำเนินการส่งเสริมให้มีการตีพิมพ์อย่างมีมาตรฐานสูงขึ้นระดับนานาชาติในปีถัดไป  มีจำนวนผลงานวิจัยที่ขอรับเงินรางวัลในการเผยแพร่งานวิจัย และได้รับทุนสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัยระดับชาติและนานาชาติ จำนวน 80 เรื่อง และผลงานวิจัยนำเสนอการประชุมวิชาการในระดับชาติและระดับนานาชาติ จำนวน 3 เรื่อง จำแนกเป็น   1. ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับชาติ ฐาน TCI กลุ่ม 2 จำนวน 50 บทความ 2. ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับชาติ ฐาน TCI กลุ่ม 1 จำนวน 16 บทความ 3. ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ **SCOPUS** จำนวน 2 บทความ 4. ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ **SJR/Q1** จำนวน 1 บทความ 5. ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ **SJR/Q2** จำนวน 2 บทความ 6. ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ **SJR/Q3**  จำนวน 1 บทความ 7. ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ **SJR/Q4** จำนวน 8 บทความ 8. ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 3 บทความ   ลิงค์หลักฐาน :  🞎 ไม่มีการดำเนินการ เนื่องจาก  .........................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. | |
|  | |

**ด้านที่ 3 คุณภาพงานวิจัย**

**องค์ประกอบที่ 3.2 คุณภาพงานวิจัยเชิงประยุกต์และการพัฒนานวัตกรรม**

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเด็นการพิจารณาที่ 1 (18)** สัดส่วนผลงานวิจัยเชิงประยุกต์และการพัฒนานวัตกรรมที่มีความสอดคล้องกับบริบทของสถาบันอุดมศึกษา ก่อให้เกิดการสร้างสรรค์สิ่งใหม่ มีสิ่งประดิษฐ์คิดค้นที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ | |
| **ผลการประเมิน (ระดับคุณภาพ ☑)** | **☑ ผลลัพธ์เป็นไปตามมาตรฐานการอุดมศึกษา**  **□ ผลลัพธ์ไม่เป็นไปตามมาตรฐานการอุดมศึกษา** |
| **ผลการดำเนินการ/หลักฐานของสถาบันอุดมศึกษา** (โปรดระบุ)  🗹 มีระบบและกลไกการนำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนาผู้เรียนหรือชุมชนโดยมีการเสนอให้ปรับแบบฟอร์มการรายงานนำผลงานวิจัยไปใช้ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนเพิ่มเติม ที่จำเป็นต้องระบุรายละเอียดของการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในแต่ละด้าน รวมถึงระยะเวลาในการประเมินผลการนำผลงานวิจัยใช้ประโยชน์ทั้งนี้ต้องสามารถแสดงให้เห็นว่าชุมชนมีการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเพิ่งพาตนเองได้อย่างไร นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย ฝ่ายวิจัย คณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย และคณะกรรมการวิชาการและจริยธรรม เพื่อจะได้นำไปประกาศให้นักวิจัยใช้แบบฟอร์มรายงานผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์สำหรับนักวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนกองทุนวิจัยในปีงบประมาณถัดไป  รวมถึงได้ดำเนินการตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ว่าด้วยกองทุนวิจัย พ.ศ. 2562 มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการวิจัยของบุคลากรในมหาวิทยาลัยให้มากยิ่งขึ้นอย่างมีระบบและมีคุณภาพ 2) เพื่อพัฒนาการวิจัยของบุคลากรให้ได้มาตรฐานและเกิดประโยชน์แก่ท้องถิ่นและประเทศชาติ 3) เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยให้แพร่หลาย 4) เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และให้ความช่วยเหลือในการขอรับสิทธิบัตรและทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ ที่เกิดจากงานวิจัยของบุคลากร และดำเนินการผ่านกระบวนการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่ขอสนับสนุนรับทุนวิจัยให้มีคุณภาพ สร้างผลงานทรัพย์สินทางปัญญาและการนำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่สังคม และได้กำหนดไว้ในสัญญาการรับทุนวิจัย  จำนวนงานวิจัยปี 2564-2565 ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร มีจำนวน 206 โครงการ จำแนกเป็น  ปี 2564 จำนวน 112 โครงการ  ปี 2565 จำนวน 94 โครงการ  ลิงค์หลักฐาน : <https://lookerstudio.google.com/s/o5-jwwZE9HY>  🞎 ไม่มีการดำเนินการ เนื่องจาก  .........................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเด็นการพิจารณาที่ 2 (19)** สัดส่วนผลงานวิจัยเชิงประยุกต์และการพัฒนานวัตกรรมจนมีการจดทะเบียนผลงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ จดสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ อนุสิทธิบัตร เป็นต้น | |
| **ผลการประเมิน (ระดับคุณภาพ ☑)** | **☑ ผลลัพธ์เป็นไปตามมาตรฐานการอุดมศึกษา**  **□ ผลลัพธ์ไม่เป็นไปตามมาตรฐานการอุดมศึกษา** |
| **ผลการดำเนินการ/หลักฐานของสถาบันอุดมศึกษา** (โปรดระบุ)  **☑** มีการดำเนินงานกระบวนการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่ขอสนับสนุนรับทุนวิจัย โดยมีคณะกรรมการวิจัยประจำคณะ และคณะกรรมการวิชาการและจริยธรรมทำหน้าที่กลั่นกรอง พิจารณาคุณค่าทางวิชาการ ให้ข้อเสนอแนะ ปรับปรุง แก้ไข โครงการวิจัยให้มีคุณภาพ สร้างผลงานทรัพย์สินทางปัญญาที่สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่สังคมได้ รวมถึงมีการประสานหน่วยงานด้านทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อเป็นเครือข่ายในการทำงานร่วมกัน  โดยนักวิจัยสามารถดำเนินการตามขั้นตอนขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์/เครื่องหมายการค้า) ได้ที่เว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา <http://irdp.pnru.ac.th> ตามขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้  1) ผู้ประดิษฐ์ติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อขอรับคำแนะนำในเบื้องต้น คำแนะนำในความรู้เบื้องต้น การเขียนคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์/เครื่องหมายการค้าและการสืบค้นข้อมูลของทรัพย์สินทางปัญญา  2) ผู้ประดิษฐ์นำเรื่องผ่านหน่วยงานต้นสังกัดและนำส่งที่ธุรการกลาง (สำนักงานอธิการบดี)  3) เจ้าหน้าที่ประสานงานผู้ประดิษฐ์ เพื่อปรับปรุงแก้ไขเนื้อหา  4) สถาบันวิจัยและพัฒนารับเรื่อง และ ดำเนินการตรวจสอบเนื้อหาเบื้องต้น  5) เจ้าหน้าที่จัดเตรียมเอกสารประกอบการยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา  6) เจ้าหน้าที่ไปยื่นเอกสารขอรับความคุ้มครอง ณ กรมทรัพย์สินทางปัญญา ประกอบด้วย แบบฟอร์มเปิดเผยการประดิษฐ์ (Invention Disclosure Form) คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร รายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ บทสรุปการประดิษฐ์ เมื่อได้รับเลขคำขอแล้ว ดำเนินการแจ้งให้นักวิจัยและมหาวิทยาลัยทราบต่อไป  7) มีการติดตามและประเมินผลกระบวนการดำเนินงาน และนำผลการประเมินที่ได้รับเพื่อเตรียมการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาต่อไป เช่น การจัดอบรมเสริมสร้างความรู้ในเรื่องที่เกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาในด้านต่าง ๆ การสืบค้นข้อมูลด้านสิทธิทางปัญญา รวมถึงวางแผนดำเนินการเพื่อนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อการสร้างความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครและภาคเอกชน การแสวงหาแนวทางในการนำผลงานไปใช้ในเชิงพาณิชย์และตอบสนองความต้องการของสังคม  โดยในปี 2564 มีผลงานที่ได้รับคุ้มครองด้านทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 7 เรื่อง จำแนกเป็น  1. สิทธิบัตรเลขที่ 81465 เรื่อง หมอน โดย ผศ.ปาริชาติ รัตนพล  2. สิทธิบัตรเลขที่ 84523 เรื่อง อุปกรณ์ออกกำลังกาย โดย ผศ.ปาริชาติ รัตนพล  3. อนุสิทธิบัตร เลขที่ 18771 เรื่อง กรรมวิธีการขึ้นรูปสาหร่ายไกให้เป็นสาหร่ายไกก้อนกลม  โดย ผศ.ราเมศ จุ้ยจุลเจิม  4. ลิขสิทธิ์ เลขที่ ด.205843 เรื่อง ชุดบทเพลงจอมบดินทร์ เถา โดย ผศ.สายสุนี หะหวัง  5. ลิขสิทธิ์ เลขที่ ด.280620 เรื่อง PHUTAI 5 โดย ผศ.วิเชษฐ์ สุดใด  6. ลิขสิทธิ์ เลขที่ ด.280621 เรื่อง Mr.TT โดย ผศ.วิเชษฐ์ สุดใด  7. ลิขสิทธิ์ เลขที่ ว1.007577 เรื่อง บทเรียนสำเร็จรูปอิเล็กทรอนิกส์ในรายวิชาภาษาไทยสำหรับนักเรียนที่บกพร่องทางการเห็น โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร    ลิงค์หลักฐาน : ………………………………………………………………………………..  🞎 ไม่มีการดำเนินการ เนื่องจาก  .................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเด็นการพิจารณาที่ 3 (20)** สัดส่วนผลงานวิจัยเชิงประยุกต์และการพัฒนานวัตกรรมที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ หรือได้ทุนวิจัยพัฒนาต่อยอดจากหน่วยงานภายนอก | |
| **ผลการประเมิน (ระดับคุณภาพ ☑)** | **☑ ผลลัพธ์เป็นไปตามมาตรฐานการอุดมศึกษา**  **□ ผลลัพธ์ไม่เป็นไปตามมาตรฐานการอุดมศึกษา** |
| **ผลการดำเนินการ/หลักฐานของสถาบันอุดมศึกษา** (โปรดระบุ)  🗹 มีระบบกลไกในการสนับสนุนและขับเคลื่อนพันธกิจด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์ โดยเน้นการดำเนินงานแบบเชิงรุกเพื่อพัฒนานักวิจัยให้ได้รับทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอก พร้อมทั้งทำหน้าที่เป็นหน่วยสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยและปฏิบัติการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ และดำเนินการจัดกิจกรรมการอบรม/ประชุมเชิงปฏิบัติการ ทั้งกิจกรรมต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ดังนี้  1. กำหนดแผนการพัฒนานักวิจัยอย่างเป็นระบบโดยกำหนดในแผนงาน/โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยในการขอทุนภายในและภายนอก ซึ่งมีการกำหนดเป็นประจำทุกปีงบประมาณ  2. ดำเนินการจัดประชุมโดยเชิญผู้ทรงคุณวุฒิ/เชี่ยวชาญเพื่อให้คำปรึกษาด้านการวิจัยในเรื่องต่าง ๆ ได้แก่ การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย การออกแบบงานวิจัย การสร้างเครื่องมือ และการเผยแพร่ผลงานวิจัย  โดย ปี 2564 มีนักวิจัยได้ทุนวิจัยพัฒนาต่อยอดจากหน่วยงานภายนอก จำนวน 19 โครงการ  ลิงค์หลักฐาน : <https://lookerstudio.google.com/s/qjdGyDIF38I>  🞎 ไม่มีการดำเนินการ เนื่องจาก  .........................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. | |