

## คำอธิบาย

### ★ งานวิจัย

นิยามตาม สกอ. หมายถึง กระบวนการที่มีระเบียบแบบแผนในการค้นหาคำตอบของปัญหา หรือการเสาะแสวงหาความรู้ใหม่ ตลอดจนถึงการประดิษฐ์คิดค้นที่ผ่านกระบวนการศึกษา ค้นคว้า หรือทดลอง วิเคราะห์และตีความข้อมูลตลอดจนสรุปผลอย่างเป็นระบบ

นิยามตาม สมศ. หมายถึง ผลงานทางวิชาการที่ได้มีการศึกษาค้นคว้าตามกระบวนการระเบียบวิธีวิจัยที่เหมาะสมกับสาขาวิชาเพื่อให้เกิดเป็นองค์ความรู้ใหม่ หรือเป็นการต่อยอดองค์ความรู้เดิม

### ★ เงินสนับสนุนโครงการวิจัย

★ การนับจำนวนเงินที่มีการลงนามในสัญญาฉบับหนึ่งในปีงบประมาณ นั้นๆ ไม่ใช่จำนวนเงินที่เบิกจ่ายจริง

★ กรณีที่มีหลักฐานการแบ่งสัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย ซึ่งอาจเป็นหลักฐานจากแหล่งทุนหรือหลักฐานจากการตกลงร่วมกันของสถาบันที่ร่วมโครงการ ให้แบ่งสัดส่วนเงินตามหลักฐานที่ปรากฏ กรณีที่ไม่มีหลักฐานให้แบ่งตามสัดส่วนผู้ร่วมวิจัยของแต่ละสถาบัน

★ การนับจำนวนเงินสนับสนุนโครงการวิจัย สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่ได้ลงนามในสัญญาฉบับหนึ่ง โดยอาจารย์หรือนักวิจัย แต่ไม่สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่บุคลากรสายสนับสนุนที่ไม่ใช่ักวิจัยเป็นผู้ดำเนินการ (ข้อมูลจากคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2553 หน้า 76)

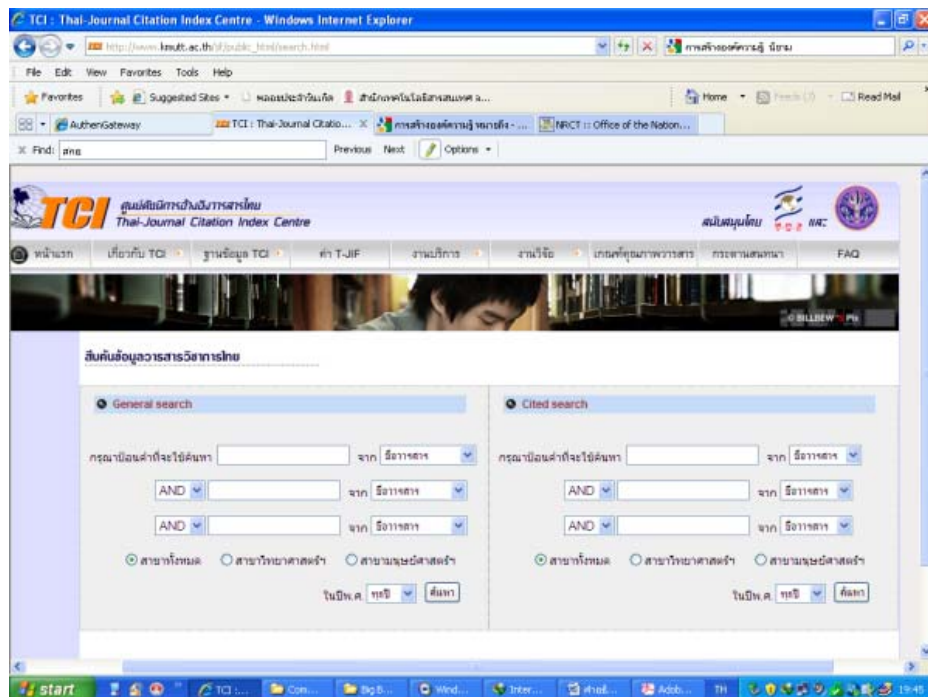
### ★ งานวิจัยที่เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการ

★ **ระดับชาติ** หมายถึง การนำเสนอบทความวิจัยในที่ประชุมวิชาการและบทความฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ระดับชาติ ที่มีกองบรรณาธิการจัดทำรายงานฯ หรือคณะกรรมการจัดประชุม ประกอบด้วย ศาสตราจารย์ หรือผู้ทรงคุณวุฒิระดับปริญญาเอก หรือผู้ทรงคุณวุฒิที่มีผลงานเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ นอกจากสถาบันเจ้าภาพอย่างน้อยร้อยละ 25

★ **ระดับนานาชาติ** หมายถึง การนำเสนอบทความวิจัยในที่ประชุมวิชาการและบทความฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ระดับนานาชาติ ที่มีกองบรรณาธิการจัดทำรายงานฯ หรือคณะกรรมการจัดประชุม ประกอบด้วย ศาสตราจารย์ หรือผู้ทรงคุณวุฒิระดับปริญญาเอก หรือผู้ทรงคุณวุฒิที่มีผลงานเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ จากต่างประเทศอย่างน้อยร้อยละ 25

★ งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ หมายถึง บทความจากผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (Journal) ที่มีชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) หรือวารสารวิชาการระดับชาติตามประกาศของ สมศ./สกอ.

★ ฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) สามารถสืบค้นบทความวิจัยได้ที่เว็บไซต์ [http://www.kmutt.ac.th/jif/public\\_html/search.html](http://www.kmutt.ac.th/jif/public_html/search.html)



★ วารสารวิชาการระดับชาติตามประกาศของ สมศ./สกอ.

บัญชีรายชื่อวารสารวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชาติ ที่ สกอ ยอมรับ (List of Approved International Journals)

- 1) Journal of Nursing Science Chulalongkorn University (คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
- 2) Chulalongkorn University Dental Journal (คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
- 3) Thai Journal of Veterinary Medicine (คณะสัตวแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
- 4) Thai Journal of Nursing Research (สำนักงานสภาการพยาบาล)
- 5) Ramathibodi Nursing Journal (ภาควิชาพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)
- 6) Vajira Medical Journal (วิทยาลัยแพทยศาสตร์กรุงเทพมหานครและวชิรพยาบาล)
- 7) The Thai Journal of Nursing Council (สภาการพยาบาล)
- 8) KKU Research Journal
- 9) Thai Journal of Hematology and Transfusion Medicine (ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย และสมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย)

- 10) The Journal of the Royal Institute of Thailand (ราชบัณฑิตยสถาน)
- 11) Agricultural Science Journal (สมาคมวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์)
- 12) Ladkrabang Engineering Journal (คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)
- 13) Journal of the Nephrology Society of Thailand (สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย)
- 14) ASEAN Journal on Science and Technology for Development (ASEAN Committee on Science and Technology)
- 15) Journal of the National Research Council of Thailand (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.))
- 16) KMUTT Research and Development Journal (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)
- 17) International Journal of the Engineering Institute of Thailand (วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์)
- 18) Suranaree Journal of Science & Technology (สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)
- 19) Thammasat International Journal of Science & Technology (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)
- 20) R & D Journal of the Engineering Institute of Thailand (วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์)
- 21) International Medicine Journal of Thailand
- 22) วารสารพยาบาลศาสตร์ (คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)
- 23) วารสารธรรมชาติวิทยาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
- 24) วารสารโลหะ วัสดุ และแร่ (สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
- 25) วารสารสุขภาพจิตแห่งประเทศไทย (กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข)
- 26) วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. (คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
- 27) ศรีนครินทร์วิโรฒเภสัชสาร/ไทยเภสัชสารและวิทยาการสุขภาพ (คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรี นครินทร์วิโรฒ)
- 28) KMITL Science Journal (คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)
- 29) วารสารพยาบาล(สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ของสมเด็จพระศรีนครินทร์บรมราชชนนี)
- 30) Chiang Mai Journal of Science(คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
- 31) วารสารเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล(คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)

- 32) วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย(คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
- 33) วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์(สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
- 34) วารสารพยาบาลทหารบก(วิทยาลัยการพยาบาลกองทัพบก)
- 35) วารสารวิชาการเกษตร(กรมวิชาการเกษตร)
- 36) ศรีนครินทร์เวชสาร(คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
- 37) วารสารวิทยาศาสตร์ มช.(คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
- 38) วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร(มหาวิทยาลัยนเรศวร)
- 39) วารสารแพทยสารทหารอากาศ(Royal Thai Air Medical Gazette)(กรมแพทย์ทหารอากาศ)
- 40) วารสารสงขลานครินทร์เวชสาร(คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)
- 41) วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา(มหาวิทยาลัยบูรพา)
- 42) วารสารคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา(มหาวิทยาลัยบูรพา)
- 43) วารสารสาธารณสุขมหาวิทยาลัยบูรพา(มหาวิทยาลัยบูรพา)
- 44) วารสารพยาบาลสาร(Nursing Journal)(คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
- 45) วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ(มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)
- 46) วารสารสาธารณสุขศาสตร์(Journal of Public Health)(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)
- 47) วารสารธรรมศาสตร์เวชสาร(คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)

ปรับปรุงครั้งล่าสุด : มติคณะอนุกรรมการกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการประชุมครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่จันทร์ที่ 2 กุมภาพันธ์ 2552

★ **งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ** หมายถึง บทความจากผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (Journal) ที่มีชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลสากล ได้แก่ ฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (ACImago Journal Rank: [www.scimagojr.com](http://www.scimagojr.com)) และฐานข้อมูล ISI Web of Science (Science Citation Index Expand, Social Sciences Citation Index, Art and Humanities Citation Index) หรือฐานข้อมูล Scopus หรือวารสารวิชาการระดับนานาชาติตามประกาศของ สมศ./สกอ.

บัญชีรายชื่อวารสารวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับนานาชาติ ที่ สกอ ยอมรับ (List of Approved International Journals)

- 1) ScienceAsia : Journal of the Science Society of Thailand (Former Title : Journal of the Science Society)
- 2) Songklanakarin Journal of Science and Technology (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)

- 3) ECTI Transactions on Electrical Eng., Electronics, and Communication (ECTI-EEC) (สมาคมวิชาการไฟฟ้า อิเลคทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและสารสนเทศ)
- 4) Thai Journal of Agricultural Science(สมาคมวิทยาศาสตร์ การเกษตรแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ )
- 5) Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology (สมาคมโรคภูมิแพ้และวิทยาภูมิคุ้มกันแห่งประเทศไทย)
- 6) The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health (สมาคมเครือข่ายศูนย์ภูมิภาคว่าด้วยเวชศาสตร์เขตร้อนและสาธารณสุขซีมี โอ)
- 7) Journal of the Medical Association of Thailand (แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย)
- 8) Thai Forest Bulletin (กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช)
- 9) Siriraj Medical Journal (ชื่อเดิม Siriraj Hospital Gazette) (คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล)
- 10) Asian Biomedicine (Research, Reviews and News) (คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
- 11) Journal of Environmental Environment Research (สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
- 12) Kasetsart Journal : Natural Science (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
- 13) Thai Journal of Nursing Research (สภาการพยาบาล)

ปรับปรุงครั้งล่าสุด : มติคณะอนุกรรมการกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการประชุมครั้งที่ 10/2551 วันจันทร์ที่ 10 พฤศจิกายน 2551

บทความจากผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ที่สามารถนำมานับได้มีเฉพาะ Article หรือ Conference Paper หรือ Review เท่านั้น ส่วนบทความจากผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการนั้นสามารถนำมานับได้เฉพาะที่เป็นบทความฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) เท่านั้น (ข้อมูลจากคู่มือการประเมินคุณภาพภายนอก รอบสาม (พ.ศ. 2554 – 2558) ระดับอุดมศึกษา ฉบับสถานศึกษา พ.ศ. 2554 หน้า ที่ 16)

### ★ งานสร้างสรรค์

นิยามตาม สกอ. หมายถึง ผลงานทางวิชาการ (ไม่จำเป็นต้องเป็นงานวิจัย) ที่ได้มีการศึกษา ค้นคว้าที่แสดงออกทางศิลปะหรือดนตรีอันเป็นที่ยอมรับ

นิยามตาม สมศ. หมายถึง ผลงานศิลปะที่มีการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบที่เหมาะสมกับกลุ่มวิชาการทางศิลปะ ตามการจัดกลุ่มศิลปะของอาเซียน ได้แก่ ทัศนศิลป์ (Visual Arts) ศิลปะการแสดง (Performing Arts) และวรรณศิลป์ (Literature) และตามการแบ่งกลุ่ม ISCED (International Standard Classification of Education) ได้แก่ คณะวิจิตรศิลป์ คณะจิตรกรรม ประติมากรรมและภาพพิมพ์ คณะมัณฑนศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะโบราณคดี คณะมนุษยศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์โดยมีผลงานที่แสดงออกถึงแนวทางการทดลอง หรือการพัฒนาจากแนวคิดการ

สร้างสรรค์ใหม่ เพื่อเป็นต้นแบบหรือความสามารถในการบุกเบิกศาสตร์ทางศิลปะ งานสร้างสรรค์ครอบคลุมถึงสิ่งประดิษฐ์และงานออกแบบตามสาขาศิลปะเฉพาะทางที่มีคุณค่าและคุณประโยชน์เป็นที่ยอมรับในวงการศึกษา

★ **การเผยแพร่ผลงานสร้างสรรค์** หมายถึง การจัดนิทรรศการ (Exhibition) หรือการจัดการแสดง (Performance) ซึ่งการนำเสนอผลงาน ศิลปะแขนงต่างๆ อาทิ ผลงานศิลปะ ดนตรี และการแสดงที่เป็นผลงานวิชาการ(นอกเหนือจากงานวิจัย) ผู้สาธารณะหรือกลุ่มเป้าหมาย โดยมีการจัดการนำเสนอในระดับชาติหรือนานาชาติอย่างเป็นระบบและเป็นวิธีการที่ยอมรับในวงวิชาชีพ หรือได้รับการสนับสนุนจากองค์กร สมาคมที่เกี่ยวข้องและมีชื่อเสียงในระดับชาติหรือนานาชาติ และมีกระบวนการประเมินคุณค่าของผลงานในการเผยแพร่ เช่น มีคณะกรรมการกลั่นกรอง (peer review) คุณภาพของผลงานก่อนเผยแพร่ซึ่งอาจประกอบด้วย ศิลปินระดับชาติ ผู้ทรงคุณวุฒิ และนักวิชาการที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาการ

★ **แหล่งเผยแพร่ที่มีคุณภาพ** หมายถึง สถานที่สำหรับการเผยแพร่โดยการจัดนิทรรศการหรือจัดการแสดงซึ่งเป็นการนำเสนอผลงานจากงานสร้างสรรค์ ผู้สาธารณะหรือกลุ่มเป้าหมาย โดยประกอบด้วยหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคุณภาพดังต่อไปนี้

- 1) ต้องเป็นหอศิลป์ระดับสถาบันการศึกษา เช่น หอศิลป์จามจุรีแห่งจุฬาฯ
- 2) หอศิลป์ขององค์กรหรือสมาคมจะต้องเป็นสถานที่จัดการแสดงผลงานศิลปะโดยเฉพาะ และมีคณะกรรมการบริหารจัดการหอศิลป์เพื่อดูแลการจัดนิทรรศการทางวิชาการ
- 3) แหล่งเผยแพร่ระดับนานาชาติต้องได้รับการยอมรับในวงการศึกษาศิลปะในระดับนานาชาติ หรือเป็นโครงการความร่วมมือทางศิลปะระหว่างประเทศ
- 4) มีคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองคัดเลือกงานศิลปะหรือการจัดการแสดงผลงาน โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการที่สอดคล้องกับเกณฑ์การประเมิน ประกอบด้วย ศิลปินระดับชาติ ผู้ทรงคุณวุฒิ และนักวิชาการที่ได้รับการยอมรับในวงวิชาการ
- 5) ศิลปะที่ได้ต้องการแสดงที่หอศิลป์ จะต้องมีโอกาสหรือโครงการ แผนงาน และการประเมินผลโดยผลงานที่จัดแสดงต้องได้รับการยอมรับจากผู้ทรงคุณวุฒิในวงวิชาการ หรือหลักฐานที่แสดงกิจกรรมการดำเนินการอย่างเป็นระบบและมีคุณภาพ ของการแสดงที่มีลักษณะเฉพาะ เช่น การแสดงพื้นบ้าน ดนตรี ดุริยางคศิลป์ และนาฏศิลป์นอกสถานที่ (Street Performance) เป็นต้น

★ **งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์** หมายถึง งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในโครงการ โครงการวิจัย และรายงานการวิจัยอย่างถูกต้องสามารถนำไปสู่การแก้ไขปัญหาได้อย่างเป็นรูปธรรม มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการประยุกต์ใช้กับกลุ่มเป้าหมาย โดยมีหลักฐานปรากฏอย่างชัดเจนถึงการนำไปใช้จนก่อให้เกิดประโยชน์ได้จริงอย่างชัดเจนตามวัตถุประสงค์ และ/หรือ ได้รับการรับรองการใช้ประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ประเภทของการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ที่สามารถนำไปสู่การแก้ไขปัญหาได้อย่างเป็นรูปธรรมมีดังนี้

- 1) การใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ เช่น ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่สาธารณชนในเรื่องต่างๆ ที่ทำให้คุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประชาชนดีขึ้น ได้แก่ การใช้ประโยชน์ด้านสาธารณสุข ด้านการบริหารจัดการสำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ด้านการส่งเสริมประชาธิปไตย ภาคประชาชน ด้านศิลปะและวัฒนธรรม ด้านวิถีชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เป็นต้น

2) การใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบาย เช่น ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยเชิงนโยบายในการนำไปใช้ประกอบเป็นข้อมูลการประกาศใช้กฎหมาย หรือกำหนดมาตรการ กฎเกณฑ์ต่างๆ โดยองค์กร หรือหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เป็นต้น

3) การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เช่น งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปสู่การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ หรือผลิตภัณฑ์ซึ่งก่อให้เกิดรายได้ หรือนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เป็นต้น

4) การใช้ประโยชน์ทางอ้อมของงานสร้างสรรค์ ซึ่งเป็นการสร้างคุณค่าทางจิตใจ ยกกระดับจิตใจก่อให้เกิดสุนทรียภาพ สร้างความสุข เช่น งานศิลปะที่นำไปใช้ในโรงพยาบาล ซึ่งได้มีการศึกษาและการประเมินไว้

การนับจำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ให้นับจากวันที่นำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์มาใช้และเกิดผลอย่างชัดเจนที่ผลงานวิจัยจะดำเนินการในช่วงเวลาใดก็ได้ ช่วงเวลาที่ใช้จะเป็นตามปฏิทิน หรือปีงบประมาณ หรือปีการศึกษา อย่างไรก็ตามระบบที่มหาวิทยาลัยจัดเก็บข้อมูล ในกรณีที่ยานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์มีการนำไปใช้ประโยชน์มากกว่า 1 ครั้ง ให้นับการใช้ประโยชน์ได้เพียงครั้งเดียว ยกเว้นในกรณีที่มีการใช้ประโยชน์ที่ต่างกันอย่างชัดเจนตามมิติของการใช้ประโยชน์ที่ไม่ซ้ำกัน

(ข้อมูลจากคู่มือการประเมินคุณภาพภายนอกรอบสาม (พ.ศ. 2554 – 2558) ระดับอุดมศึกษา ฉบับสถานศึกษา พ.ศ. 2554 หน้า 14 16 และ 29)

★ ผลงานวิจัยที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ เครื่องหมายทางการค้า/ลิขสิทธิ์ อาจจะมีชื่อที่เหมือนกันได้ แต่เลขคำขอต่างกันเนื่องจากรายละเอียดภายในมีความแตกต่างกัน

## เอกสารอ้างอิง

1. ข้อมูลจากคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2553
2. ข้อมูลจากคู่มือการประเมินคุณภาพภายนอกรอบสาม (พ.ศ. 2554 – 2558) ระดับอุดมศึกษา ฉบับสถานศึกษา พ.ศ. 2554

สำนักบริหารงานวิจัย

สำนักงานวิชาการ

18 พฤษภาคม 2554