



ประกาศมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการให้ทุนสนับสนุนกลุ่มวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๗) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ท้องถิ่น และพัฒนาสู่ระดับสากล ในการเตรียมบุคลากรด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย เพื่อจัดตั้งหน่วยวิจัยที่เข้มแข็งและมีความสามารถทางการวิจัยระดับสากล

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๘ และมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พ.ศ. ๒๕๓๓ ข้อ ๑๖ และข้อ ๒๐ ของประกาศมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้เงินรายได้เพื่อส่งเสริมการสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการ ลงวันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกอบกับมติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการให้ทุนสนับสนุนกลุ่มวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ โครงการที่จะได้รับการสนับสนุนทุนกลุ่มวิจัย มีลักษณะดังต่อไปนี้

๓.๑ เป็นโครงการที่มีการรวมกลุ่มนักวิจัยที่มีความสนใจศึกษาและวิจัย หรือมีผลงานที่สอดคล้องกับกรอบการวิจัยตามนโยบายและยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย เน้นด้านใดด้านหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑) ด้านการพัฒนาและยกระดับเศรษฐกิจภายใต้แนวคิด BCG ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ(Bioeconomy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy)

(๒) ด้านการพัฒนาพื้นที่เพื่อเป็นต้นแบบเมืองชายแดนด้านต่าง ๆ

(๓) ด้านการพัฒนาพื้นที่เมืองนำอยู่และเมืองอัจฉริยะ

(๔) ด้านการพัฒนาต้นแบบเมืองท่องเที่ยวชายแดนบนฐานเศรษฐกิจสร้างสรรค์

(๕) ด้านการศึกษาวิจัยโรคท้องถิ่นเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตด้านสาธารณสุขของประชาชนในพื้นที่

(๖) ด้านการพัฒนาระบบอัจฉริยะเพื่อพัฒนาระบบสาธารณสุขของพื้นที่

(๗) ด้านการจัดการน้ำ

(๘) ด้านการพัฒนาวัสดุอัจฉริยะ วัสดุพลังงาน หรือวัสดุเพื่อแก้ปัญหาในท้องถิ่น

๓.๒ เป็นโครงการที่มีแผนการดำเนินงานอย่างน้อย ๓ ปี และมีแผนดำเนินงานรายปีที่ชัดเจน แสดงถึงการพัฒนากลุ่มวิจัยให้มีจุดเด่น และให้มีความพร้อมในการตั้งเป็นหน่วยวิจัยหรือศูนย์ความเชี่ยวชาญ โดยกิจกรรมที่ให้การสนับสนุน มีลักษณะดังนี้

- (๑) สนับสนุนการเผยแพร่ผลงานระดับนานาชาติ
- (๒) เชิญศาสตราจารย์อาคันตุกะที่มีความเชื่อมโยงกับกลุ่มวิจัยหรือศูนย์ความเชี่ยวชาญ
- (๓) ส่งเสริมความร่วมมือและสนับสนุนการวิจัยร่วมกับหน่วยวิจัยในประเทศและนานาชาติ
- (๔) พัฒนา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อให้ผ่านมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- (๕) จัดซื้อ ปรับปรุง หรือซ่อมแซมครุภัณฑ์วิจัยของกลุ่มวิจัย
- (๖) สนับสนุนค่าวัสดุวิจัยของกลุ่มวิจัย
- (๗) การจัดทำการศึกษาเบื้องต้น (Preliminary Research) เพื่อเตรียมข้อเสนอโครงการขอทุนวิจัยเป้าหมายของกลุ่มวิจัย
- (๘) กิจกรรมการพัฒนานักวิจัยในกลุ่มวิจัย

ข้อ ๔ งบประมาณและระยะเวลาดำเนินงาน

๔.๑ ระยะเวลาดำเนินงานไม่เกิน ๓ ปี โดยให้การสนับสนุนรายปี ดังนี้

- (๑) ปีที่ ๑ งบประมาณรวมทั้งหมดไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาท) โดยสนับสนุนกลุ่มวิจัยละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) จำนวน ๒ กลุ่ม
- (๒) ปีที่ ๒ กลุ่มละไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาท)
- (๓) ปีที่ ๓ กลุ่มละไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาท)

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะจัดสรรทุนเป็นรายปีงบประมาณ การสนับสนุนทุนในปีถัดไปจะพิจารณาจากผลงานในปีปัจจุบันที่ดำเนินการได้จริง และขึ้นกับงบประมาณที่จะได้รับการจัดสรรต่อไป

๔.๒ ระยะเวลาดำเนินงานไม่เกิน ๓ ปี โดยในปีที่ ๑ ให้เริ่มนับจากวันที่ลงนามในสัญญาและสิ้นสุดภายในวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ส่วนในปีที่ ๒ และ ๓ ให้ดำเนินการตามปีงบประมาณ

ข้อ ๕ คุณสมบัติของสมาชิกและหัวหน้ากลุ่มวิจัย

๕.๑ สมาชิกกลุ่มวิจัยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) เป็นข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาหรือพนักงานมหาวิทยาลัยหรือลูกจ้างชั่วคราว ซึ่งมีสัญญาจ้างไม่ต่ำกว่า ๙ เดือน สายวิชาการ หรือสายสนับสนุนในตำแหน่งนักวิจัยสังกัดมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาหรือพนักงานมหาวิทยาลัยในวรรคหนึ่งต้องผ่านการประเมินผลการทดลองปฏิบัติงานแล้ว

(๒) เป็นบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญ และความสนใจในการศึกษาและวิจัยเฉพาะทาง ทั้งเชิงปฏิบัติ และ/หรือเชิงทฤษฎี ที่มีศักยภาพ โดยจะต้องมีแผนงานวิจัยไปในทิศทางเดียวกันรวมจำนวน ไม่น้อยกว่า ๕ คน

(๓) ไม่อยู่ในระหว่างลาศึกษาต่อ หรือลาเพื่อเพิ่มพูนความรู้ และไม่อยู่ในระหว่างถูกลงโทษวินัย

(๔) ไม่เป็นผู้ที่ถูกตัดสินว่าประพฤติดีจรรยาบรรณวิจัยจากคณะกรรมการใด ๆ

๕.๒ หัวหน้ากลุ่มวิจัย มีคุณสมบัติตามข้อ ๕.๑ และมีคุณสมบัติเพิ่มเติม ดังนี้

(๑) เป็นผู้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์เป็นอย่างน้อย

(๒) เป็นผู้มีศักยภาพในการวิจัย การบริหารงานวิจัย และต้องเคยเป็นหัวหน้า

โครงการที่แล้วเสร็จ อย่างน้อย ๒ โครงการ

(๓) เป็นผู้มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ กลุ่ม Quartile ที่ ๑ หรือ Quartile ที่ ๒ โดยเป็นผู้รับผิดชอบบทความ (Corresponding Author) ภายใน ๕ ปี ย้อนหลัง

กรณี หัวหน้ากลุ่มวิจัยที่อยู่ในสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ อนุโลมเป็นผู้มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ หรือระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑ หรือกลุ่ม ๒

(๔) ไม่เป็นผู้ค้างส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี หรือแหล่งทุนอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยเป็นคู่สัญญา สิ้นสุดถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

(๕) ไม่เป็นผู้ค้างส่งรายงานเอกสารทางการเงินโครงการวิจัย โครงการบริการวิชาการ หรือโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สิ้นสุดถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อ ๖ การสมัครขอรับทุนและกำหนดการสมัคร

๖.๑ ผู้ขอรับทุนต้องยื่นข้อเสนอโครงการ ตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์ม และรายละเอียดที่เกี่ยวข้องได้ที่เว็บไซต์สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ <http://www.ubu.ac.th/web/research>

๖.๒ หัวหน้ากลุ่มวิจัยจัดส่งเอกสารให้สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ ผ่านต้นสังกัด

๖.๓ กำหนดการรับสมัครขอรับทุนรายละเอียดตามปฏิทินการดำเนินงาน ตามเอกสารแนบหมายเลข ๑

ข้อ ๗ หลักเกณฑ์การพิจารณา

๗.๑ ใช้ระบบผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมินความเป็นไปได้ในการจัดตั้งกลุ่มวิจัย ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยอาจเชิญกลุ่มวิจัยมาแนะนำเสนอโครงการด้วยวาจา

๗.๒ การประเมินศักยภาพกลุ่มวิจัย พิจารณาจากผลงานของสมาชิกกลุ่มวิจัยย้อนหลัง ๕ ปี โดยพิจารณาจาก

(๑) บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ

(๒) ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน

(๓) ผลงานที่ได้รับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(๔) ผลงานที่ได้รับอนุสิทธิบัตร

โดยมีค่าน้ำหนักของผลงาน ตามเอกสารแนบหมายเลข ๒

๗.๓ การประเมินผลผลิตและผลลัพธ์ พิจารณาจากผลงานที่กลุ่มวิจัยจะส่งมอบหลังสิ้นสุดโครงการ และผลงานที่ส่งมอบต้องมีความสอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและกิจกรรมที่เสนอขอรับการสนับสนุน ทั้งนี้เกณฑ์การประเมินตามเอกสารแนบหมายเลข ๒

๗.๔ สัดส่วนของค่าคะแนนจากการประเมินข้อ ๗.๑, ๗.๒ และ ๗.๓ คิดเป็นร้อยละ

๒๐ : ๕๐ : ๓๐ ตามลำดับ

๗.๕ การจัดสรรทุน แบ่งเป็น ๒ กลุ่มสาขา โดยพิจารณาจากจากวัตถุประสงค์และเป้าหมายของกลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ ๑ คือ กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ กลุ่มที่ ๒ คือ กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

๗.๖ การจัดสรรให้จัดสรรทุนให้ลำดับ ๑ ของกลุ่มโดยพิจารณาจากค่าคะแนนข้อ ๗ หากไม่สามารถจัดสรรทุนในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งได้ตามวรรคหนึ่ง ให้คณะกรรมการบริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเสนอความเห็นต่ออธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัย และผลการวินิจฉัยของอธิการบดีถือเป็นที่สุด

๗.๗ คณะกรรมการบริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นผู้พิจารณาจัดสรรทุน ก่อนนำเสนออธิการบดีเพื่อพิจารณาอนุมัติ และเมื่ออธิการบดีได้พิจารณาอนุมัติทุนให้แก่ผู้รับทุนรายใดแล้วให้ถือเป็นที่สุด

ข้อ ๘ เงื่อนไขการรับทุน

๘.๑ ผู้รับทุนจะต้องทำสัญญารับทุนตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๘.๒ ผู้รับทุนต้องส่งรายงานผลการดำเนินงาน และผลงานตามตัวชี้วัดที่ระบุในสัญญา และรายงานส่งใช้ใบสำคัญหลังสิ้นสุดระยะเวลาการดำเนินงาน

๘.๓ มหาวิทยาลัยอาจจัดให้มีการนำเสนอรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตามช่วงเวลาที่เหมาะสม และผู้รับทุนมีหน้าที่ต้องมานำเสนอรายงานตามกำหนด

๘.๔ มหาวิทยาลัยหรือคณะกรรมการบริหารงานวิจัยฯ อาจพิจารณายุติการให้ทุนกรณีผู้รับทุนไม่ส่งผลงานตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญารับทุน หรือผลงานนั้นยังไม่ปรากฏข้อมูลที่จะสามารถทำให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการได้ หรือผู้รับทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องมีความประพฤติไม่เหมาะสม ขาดความซื่อสัตย์สุจริต หรือมีความประพฤติที่ไม่เหมาะสม หรือด้วยความเอาใจใส่ในวิชาชีพเท่าที่พึงคาดหมายได้จากนักวิจัยในระดับเดียวกัน

เมื่อมีการยุติการให้ทุน มหาวิทยาลัยจะมีการพิจารณาให้ผู้รับทุนคืนเงินทุนที่ได้รับไปทั้งหมด หรือบางส่วนตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๙ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญา และผลประโยชน์อื่นใดที่เกิดจากผลการค้นคว้าวิจัยโดยใช้เงินทุนวิจัยตามประกาศฉบับนี้

ข้อ ๑๐ ผู้รับทุนต้องปฏิบัติตามระเบียบมหาวิทยาลัย และระเบียบราชการอื่นใดที่เกี่ยวข้อง และต้องดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของโครงการอย่างเคร่งครัดและให้เกิดประโยชน์สูงสุด

กรณีพบว่า ผู้รับทุนไม่ปฏิบัติตามความในวรรคหนึ่งและก่อให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ หรือมีการลอกเลียนหรือแอบอ้างผลงานผู้อื่นมาเป็นของตนโดยไม่ชอบ หรือมีการรายงานข้อมูลอันเป็นเท็จต่อมหาวิทยาลัย จะถูกดำเนินการตามกฎหมายตามควรแก่กรณี

ข้อ ๑๑ ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้ ในกรณีมีปัญหาในการปฏิบัติตามประกาศนี้ หรือประกาศนี้มีได้กำหนดไว้ ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัย คำวินิจฉัยของอธิการบดีให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูดินันท์ ประสิทธิ์ฐิริปริษา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปฏิทินการดำเนินงานเพื่อสนับสนุนกลุ่มวิจัย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

วันเดือนปี	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
ตุลาคม ๒๕๖๔	ประชาสัมพันธ์ประกาศทุน	สำนักงานส่งเสริม บริหารงานวิจัยฯ
ตุลาคม ๒๕๖๔	ผู้ขอรับทุนร่วมจัดทำโครงการ ตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัย กำหนด สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์ม และรายละเอียดที่ เกี่ยวข้องได้ที่เว็บไซต์สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ http://www.ubu.ac.th/web/research	นักวิจัย
๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	หัวหน้ากลุ่มวิจัยรวบรวมตรวจสอบและจัดส่งเอกสารให้ต้นสังกัด จัดส่งเอกสาร ดังนี้ (๑) บันทึกข้อความการเสนอขอทุนจากคณะ/สำนัก/หน่วยงาน (๒) ข้อเสนอโครงการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ชุด (๓) ไฟล์ข้อมูลลำดับที่ (๒) ส่งทางอีเมล research@ubu.ac.th	นักวิจัย ผู้ประสานงาน วิจัยคณะ/สำนัก/ หน่วยงาน
๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ รวบรวม ตรวจสอบเอกสาร	สำนักงานส่งเสริม บริหารงานวิจัยฯ
ภายใน ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	ผู้ทรงคุณวุฒิ/คณะกรรมการบริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัย อุบลราชธานีประเมินพิจารณาจัดสรรทุนวิจัยและประกาศรายชื่อ ผู้ผ่านการพิจารณา	ผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการบริหาร งานวิจัย
๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการฉบับแก้ไข จำนวน ๑ ชุด ให้สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ (หากมีแก้ไข)	นักวิจัย และสำนักงาน ส่งเสริมบริหาร งานวิจัยฯ
๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ เสนอขออนุมัติทุนวิจัย และ ประกาศผลทุนวิจัย พร้อมแจ้งการลงนามในสัญญารับทุนวิจัย	สำนักงานส่งเสริม บริหารงานวิจัยฯ

หมายเหตุ ปฏิทินกิจกรรมอาจมีเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

เกณฑ์การประเมินกลุ่มวิจัย

๑. เกณฑ์การประเมินศักยภาพกลุ่มวิจัย พิจารณาจากผลงานของสมาชิกกลุ่มวิจัย โดยคิดค่าคะแนน ดังนี้

- ๑.๑ คะแนนผลงานการตีพิมพ์บทความ = จำนวนบทความ X คำนวณน้ำหนักผลงาน X คำนวณน้ำหนักสถานะผู้เขียนในบทความ [ผู้รับผิดชอบบทความ (Corresponding Author) คำนวณน้ำหนัก ๑ ผู้เขียนร่วม (Co-author) คำนวณน้ำหนัก ๐.๘]
- ๑.๒ คะแนนผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน = จำนวนผลงาน X คำนวณน้ำหนักผลงาน
- ๑.๓ คะแนนผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร = จำนวนผลงาน X คำนวณน้ำหนักผลงาน
- ๑.๔ คะแนนผลงานวิจัยที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร = จำนวนผลงาน X คำนวณน้ำหนักผลงาน
- ๑.๕ คำนวณน้ำหนักผลงานแต่ละประเภท ดังตารางที่ ๑

ตารางที่ 1 คำนวณน้ำหนักประเภทผลงาน

ที่	ประเภทผลงาน	ค่าน้ำหนัก
๑	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ให้ค่าน้ำหนักดังนี้	
	Quartile ๑	๑
	Quartile ๒	๐.๗๕
	Quartile ๓ และ Quartile ๔	๐.๕
๒	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล TCI ให้ค่าน้ำหนักดังนี้	
	TCI กลุ่ม ๑	๐.๕
	TCI กลุ่ม ๒	๐.๒๕
๓	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ ให้ค่าน้ำหนักดังนี้	
	ระดับนานาชาติ	๐.๔
	ระดับชาติ	๐.๒
๔	ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน	๑
๕	ผลงานที่ได้รับสิทธิบัตรการประดิษฐ์	๑
๖	ผลงานที่ได้รับอนุสิทธิบัตร	๐.๔

๒. เกณฑ์การประเมินผลผลิตและผลลัพธ์ของกลุ่มวิจัย พิจารณาจากผลผลิตและผลลัพธ์ที่กลุ่มวิจัย จะส่งมอบ โดยคิดค่าคะแนน ดังนี้

- ๒.๑ คะแนนผลงานการตีพิมพ์บทความ = จำนวนบทความ X คำนวณน้ำหนักผลงาน
- ๒.๒ คะแนนผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน = จำนวนผลงาน X คำนวณน้ำหนักผลงาน
- ๒.๓ คะแนนผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร = จำนวนผลงาน X คำนวณน้ำหนักผลงาน
- ๒.๔ คะแนนผลงานวิจัยที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร = จำนวนผลงาน X คำนวณน้ำหนักผลงาน
- ๒.๕ คำนวณน้ำหนักผลงานแต่ละประเภท ดังตารางที่ ๑