

ภาคผนวก

นิยามเกี่ยวกับการวิจัย

1. การวิจัย¹ หมายถึง การศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ หรือทดลองอย่างมีระบบ โดยอาศัยอุปกรณ์หรือวิธีการ เพื่อให้พบข้อเท็จจริง หรือหลักการไปใช้ในการตั้งกฎ ทฤษฎี หรือแนวทางในการปฏิบัติ

2. ลักษณะของงานที่ถือว่าการวิจัย ควรจะประกอบด้วยขั้นตอนการดำเนินงานที่สำคัญๆ ดังต่อไปนี้

1. การคัดเลือกหัวข้อในการวิจัย (Selection of Problem Area)
2. วิธีการเก็บและรวบรวมข้อมูล (Method of Gathering Data)
3. การวิเคราะห์และการตีความข้อมูล (Analysis and Interpretation of the Data)
4. การเสนอผลการวิจัยและข้อสรุป (Conclusions and Final Report)

กิจกรรม หรือลักษณะงานที่เป็นเพียงขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งของการวิจัย เช่นการสำรวจเพื่อรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การทำรายงานหรือเผยแพร่ผลงานวิจัย หรือกิจกรรมสนับสนุนการวิจัย เช่น การฝึกอบรมนักวิจัย การให้เงินอุดหนุนการวิจัย ฯลฯ เหล่านี้ไม่นับเป็นการวิจัยตามนิยามข้างต้น และสามารถแบ่งการวิจัยได้เป็น 2 ด้าน คือ

การวิจัยทางวิทยาศาสตร์ หมายถึง การสำรวจ วิเคราะห์ ทดลองอย่างมีระบบและเป็นขั้นตอนด้วยอุปกรณ์หรือวิธีพิเศษ เกี่ยวกับธรรมชาติ สิ่งมีชีวิต ป्राกฏการณ์ธรรมชาติ ตลอดจนสิ่งที่มนุษย์ได้สร้างสรรค์ขึ้นมาด้วยความรู้ หรือประสบการณ์ เพื่อเสนอความรู้ใหม่ เพื่อสุขภาพอนามัย ความผาสุก และความเจริญก้าวหน้าของมนุษยชาติ

การวิจัยทางสังคมศาสตร์ หมายถึง การศึกษาค้นคว้าหาความจริงด้วยระบบและวิธีการทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับพฤติกรรม ป्राกฏการณ์ หรือปฏิกิริยา ตลอดจนความรู้สึนึกคิดของมนุษย์และสังคม เพื่อให้ทราบถึงความรู้และความจริงที่จะนำมาแก้ไขปัญหาของสังคม หรือก่อให้เกิดความรู้ใหม่

3. มิติหลักและองค์ประกอบการวิจัย² (core and functional dimension)

ทิศทางการวิจัย (Research Direction) หมายถึง ลักษณะหรือแนวทางการทำวิจัยที่มุ่งไปสู่สิ่งที่คาดหวังว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต หากดำเนินการไปตามแนวทางนี้ การคาดหวังยังไม่เป็นรูปธรรม แต่ก็

¹ จุมพล สวัสดิยากร หลักการและวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2520, หน้า 9

² นที เนียมจันทร์ ประโยชน์ที่คาดหวังจากการติดตามและประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัย : มุมมองของผู้กำหนดนโยบายการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2545, หน้า 2

ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้นโดยลำดับ ทั้งนี้ทิศทางการวิจัยเปรียบเสมือนนโยบายการวิจัย (research policy)

แผนวิจัย (Research Plan) หมายถึง ข้อกำหนดที่ระบุเรื่องหรือลักษณะการดำเนินการในการทำวิจัยให้ สอดคล้องกับทิศทางการวิจัยหรือนโยบายที่กำหนดไว้

โครงการวิจัย (Research Project) หมายถึง แผนและการแสดงหัวข้อรายละเอียดในการศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ หรือทดลองอย่างมีระบบที่แน่นอน ซึ่งหน่วยงานหนึ่งๆ หรือหลายหน่วยงานจะร่วมกันดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในช่วงระยะเวลาหนึ่ง

4. ประเภทของการวิจัย

1. การวิจัยพื้นฐาน (Basic Research หรือ Pure Research หรือ Theoretical Research) เป็นการศึกษาค้นคว้าในทางทฤษฎี หรือในห้องทดลองเพื่อหาความรู้ใหม่ๆ เกี่ยวกับสมมติฐานของปรากฏการณ์ และความจริงที่มาสามารถสังเกตได้ หรือเป็นการวิเคราะห์หาคุณสมบัติโครงสร้างหรือความสัมพันธ์ต่างๆ เพื่อตั้งและทดสอบสมมติฐาน (Hypothesis) ทฤษฎี (Theories) และกฎต่างๆ (Laws) โดยมีได้มุ่งหวังที่จะใช้ประโยชน์โดยเฉพาะ

การวิจัยในส่วนนี้จัดว่าเป็นการวิจัยที่สำคัญส่วนหนึ่งในการพัฒนาประเทศ ซึ่งเป็นการวิจัยที่สร้างองค์ความรู้เป็นทุนและต่อยอดการวิจัยไปจนถึงขั้นนำไปสู่การประยุกต์ใช้ได้ ทั้งนี้การส่งเสริมการวิจัยในแนวคิดของนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ ฉบับที่ 6 นี้ เน้นเกณฑ์การพิจารณาถึงความจำเป็นและศักยภาพของไทย

ลักษณะของการวิจัยพื้นฐานควรจะเป็นไปตามเกณฑ์ต่อไปนี้ให้ได้มากที่สุด

1. สร้างชื่อเสียงของประเทศให้เป็นเลิศในสาขาวิชาการในระดับสากล เป็นผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ และ/หรือนำเสนอเผยแพร่ในรูปแบบต่าง ๆ ให้วงการวิชาการตรวจสอบได้
2. พัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีความรู้ความสามารถเป็นนักวิจัยที่ดี มีความคิดสร้างสรรค์ และเป็นกำลังทุนปัญญาของชาติต่อไป
3. มีนวัตกรรมและความคิดริเริ่มบุกเบิกพรมแดนของวิชาการสมัยใหม่ที่จะช่วยสร้างสม “ทุนปัญญา” ของชาติและนำไปสู่โอกาสใหม่ ๆ ในการพัฒนาประเทศในระยะยาว
4. ผลงานวิจัยพื้นฐานที่สร้างองค์ความรู้ที่จะช่วยเสริมและขยายผลประโยชน์ที่เกิดจากชุดโครงการวิจัยแห่งชาติและการวิจัยประยุกต์

2. การวิจัยประยุกต์ (Applied Research) เป็นการศึกษาค้นคว้าเพื่อหาความรู้ใหม่ๆ และมีวัตถุประสงค์เพื่อนำความรู้นั้นไปใช้ประโยชน์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือเป็นการนำเอาความรู้และวิธีการต่างๆที่ได้จากการวิจัยขั้นพื้นฐานมาประยุกต์ใช้อีกต่อหนึ่ง หรือหาวิธีใหม่ๆเพื่อบรรลุเป้าหมายที่ได้ระบุไว้แน่ชัดล่วงหน้า

การวิจัยที่จะนำองค์ความรู้ที่มีอยู่มาพัฒนาให้เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ในประเทศ และการวิจัยที่จะคิดแปลงเทคโนโลยีจากต่างประเทศให้เหมาะสมกับสภาพสิ่งแวดล้อมภายในประเทศ ทั้งนี้

เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจและสังคมของชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ โครงการวิจัยประยุกต์ที่สมควรให้การสนับสนุนควรมีคุณลักษณะสอดคล้องกับเกณฑ์ต่อไปนี้ให้มากที่สุด

1. การวิจัยประยุกต์เพื่อแก้ปัญหาสำคัญของประเทศและการวิจัยประยุกต์ที่เกิดจากความต้องการของคณะรัฐมนตรี และมีมติมอบหมายให้มีส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจรับผิดชอบ โดยหน่วยงานรับผิดชอบอาจดำเนินการเองและหรือจัดให้ผู้อื่นดำเนินการวิจัยให้
2. การวิจัยประยุกต์ที่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจนำเสนอเพื่อแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานของหน่วยงานให้เป็นไปตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 9
3. การวิจัยประยุกต์ที่จะช่วยแก้ไขปัญหาใดปัญหาหนึ่งใน 6 ปัญหาสำคัญของประเทศ ได้แก่ ปัญหาคนว่างงาน ปัญหาคนยากจนเพิ่มขึ้น ปัญหาข้อขัดแย้งและการแย่งชิงทรัพยากรธรรมชาติ ปัญหายาเสพติด และปัญหาหนี้สาธารณะ และปัญหาการส่งออกลดลง
4. การวิจัยประยุกต์ต้องสามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จทันต่อความต้องการนำไปใช้ประโยชน์ภายในระยะเวลาของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 9
5. การวิจัยประยุกต์ที่ประเทศไทยมีความได้เปรียบ มีกำลังคนด้านการวิจัยที่มีความชำนาญที่เหมาะสม และมีจำนวนเพียงพอ
6. การวิจัยประยุกต์ที่มีหน่วยงานผู้ต้องการใช้ผลการวิจัยอย่างชัดเจน และผู้ต้องการใช้ผลงานวิจัยรวมทั้งผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (รัฐ-ธุรกิจเอกชน-ประชาชน) ได้มีส่วนร่วมในการกำหนดปัญหาการวิจัย
7. การวิจัยประยุกต์ที่มีดัชนีชี้วัดความสำเร็จที่สามารถติดตามประเมินผลได้อย่างเป็นรูปธรรม เช่น สิทธิบัตร สิ่งประดิษฐ์ คู่มือปฏิบัติการมูลค่าผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ และความพึงพอใจของสังคม เป็นต้น

3. การวิจัยและพัฒนา (Research and Development) / **การพัฒนาคทดลอง** (experimental development) เป็นงานที่ทำอย่างเป็นระบบ โดยการแสวงหาองค์ความรู้ใหม่ หรือการนำองค์ความรู้ที่มีอยู่เดิม (ได้จากการวิจัยหรือประสบการณ์ที่มีอยู่) ไปสู่การผลิต หรือสิ่งประดิษฐ์ หรือกระบวนการ หรือระบบบริการ หรือระบบบริหารจัดการที่ใหม่หรือดีกว่าเดิม หรือเพื่อการปรับปรุงสิ่งต่างๆ ให้ดีขึ้น หรือมีประโยชน์มากกว่าเดิมอย่างชัดเจน ผลการวิจัยและพัฒนา อาจมีมูลค่า และ/หรือมีการถือครองสิทธิ หรือจดทรัพย์สินทางปัญญาได้

5. สาขาวิชาการ หมายถึง สาขาวิชาการ และกลุ่มวิชาของการวิจัยของสภာวิจัยแห่งชาติ ประกอบด้วย

1. สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา คณิตศาสตร์ และสถิติ ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลกและอวกาศ ธรณีวิทยา อุทกวิทยา สมุทรศาสตร์ อุตุนิยมวิทยา ฟิสิกส์ของสิ่งแวดล้อม และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

2. สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์ แพทย์ศาสตร์ สาธารณสุข เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ การแพทย์ และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
3. สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ประกอบด้วยกลุ่มวิชา อนินทรีย์เคมี อินทรีย์เคมี ชีวเคมี เคมีอุตสาหกรรม อาหารเคมี เคมีโพลีเมอร์ เคมีวิเคราะห์ ปิโตรเลียม เคมีสิ่งแวดล้อม เคมีเทคนิค นิวเคลียร์เคมี เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีชีวภาพ เภสัชเคมี และเภสัชวิเคราะห์ เภสัชอุตสาหกรรม เภสัชกรรม เภสัชวิทยาและพิษวิทยา เครื่องสำอาง เภสัชเวท เภสัชชีวภาพ และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
4. สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ทรัพยากรพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
5. สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมอุตสาหกรรมวิจัยและอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
6. สาขาปรัชญา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ปรัชญา ประวัติศาสตร์ โบราณคดี วรรณคดี ศิลปกรรม ภาษา สถาปัตยกรรม ศาสนา และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
7. สาขานิติศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา กฎหมายมหาชน กฎหมายเอกชน กฎหมายอาญา กฎหมายเศรษฐกิจ กฎหมายธุรกิจ กฎหมายระหว่างประเทศ กฎหมายวิธีพิจารณาความ และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
8. สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ นโยบายศาสตร์ อุดมการณ์ทางการเมือง สถาบันทางการเมือง ชีวิตทางการเมือง สังคมวิทยาทางการเมือง ระบบการเมือง ทฤษฎีการเมือง รัฐประศาสนศาสตร์ มติสารธารณะ ยุทธศาสตร์เพื่อความมั่นคง และเศรษฐศาสตร์การเมือง และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
9. สาขาเศรษฐศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา เศรษฐศาสตร์ พาณิชยศาสตร์ บริหารธุรกิจ การบัญชี และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
10. สาขาสังคมวิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา สังคมวิทยา ประชากรศาสตร์ ปัญหาสังคม และสังคมศาสตร์ มานุษยวิทยา จิตวิทยาสังคม อาชญาวิทยา กระบวนการยุติธรรม มนุษย์นิเวศวิทยาและนิเวศวิทยาสังคม พัฒนาสังคม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิศาสตร์สังคม การศึกษา ความเสมอภาคระหว่างเพศ คติชนวิทยา และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

11. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ โทคมนามคม การสื่อสารด้วยดาวเทียม การสื่อสารเครือข่าย การสำรวจและรับรู้จากระยะไกล ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สารสนเทศศาสตร์ นิเทศศาสตร์ บรรณารักษศาสตร์ เทคนิคพิพิธภัณฑท์และภัณฑาคาร และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
12. สาขาการศึกษา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา พื้นฐานการศึกษา หลักสูตรและการสอน การวัดและประเมินผลการศึกษา เทคโนโลยีการศึกษา บริหารการศึกษา จิตวิทยาและการแนะแนวการศึกษา การศึกษานอกโรงเรียน การศึกษาพิเศษ พลศึกษา และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ตัวอย่าง

รายละเอียดงบประมาณการวิจัยของโครงการวิจัยตามหมวดเงินประเภทต่างๆ

รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน (รวม)
1. งบประมาณบุคลากร ค่าจ้างชั่วคราว (1) ค่าจ้าง เช่น ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย ค่าจ้างคนงาน ฯลฯ	จำนวนคน x จำนวนเวลา x อัตราค่าจ้าง จำนวนคน x จำนวนเวลา x อัตราค่าจ้าง
2. งบดำเนินการ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ (1) ค่าตอบแทน เช่น ค่าตอบแทน การปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ, ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ ฯลฯ (2) ค่าใช้สอย เช่น - ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะ - ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ - ค่าจ้างเหมาบริการ - ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและ ฝึกอบรม - ค่ารับรองและพิธีการ - ค่าเงินประกันสังคม - ค่าเข้าปกเขียนเล่มรายงาน จำนวน 35 เล่ม เล่มละ 100 บาท - ค่าใช้สอยอื่นๆ	จำนวนคน x จำนวนเวลา x อัตราค่าตอบแทน จำนวนคน x จำนวนเวลา x อัตราค่าเบี้ยเลี้ยง จำนวนห้องพัก x จำนวนเวลา x อัตราค่าที่พัก จำนวนเวลา x อัตราค่าเช่า จำนวนคน x จำนวนเวลา x อัตราค่าจ้าง
(3) ค่าวัสดุ เช่น - วัสดุสำนักงาน - วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น - วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ - วัสดุโฆษณาและเผยแพร่ - วัสดุหนังสือ วารสารและตำรา		

<ul style="list-style-type: none"> - วัสดุคอมพิวเตอร์ - วัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมีและอุปกรณ์ - ค่าถ่ายเอกสาร - วัสดุอื่นๆ ฯลฯ <p>ค่าสาธารณูปโภค เช่น</p> <p>ค่าโทรศัพท์/ค่าเสตมปี ค่าบริการ ค่าหนังสือสารและโทรคมนาคม ค่าน้ำประปา/ค่าไฟฟ้า</p>		
รวมงบประมาณที่เสนอขอตลอดโครงการ	

(ให้หมายเหตุว่าขอถัวจ่ายทุกรายการ)

ตัวอย่างงบประมาณการวิจัยที่ขอตั้งสำหรับโครงการวิจัย

1. การตั้งงบประมาณในหมวดต่าง ๆ ควรตั้งตามที่เป็นจริงและโดยเฉพาะหมวดวัสดุขอให้ตั้งตามมาตรฐานวัสดุของกระทรวงการคลัง (ขอคู่ได้จากสำนักงานเลขานุการ คณะวิชา หรือหน่วยงาน)
2. การจัดตั้งงบประมาณทุกรายการให้ระบุรายละเอียดเป็นจำนวน X ราคาต่อหน่วย

2.1 งบบุคลากร

ค่าจ้างชั่วคราว เช่น

ในกรณีที่ต้องมีการจ้างคนงานหรือผู้ช่วยวิจัย ได้แก่ ค่าจ้างคนงาน ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย ฯลฯ

1. ค่าจ้างคนงาน เดือนละ 4,100 บาท อัตราวันละ 170 บาท
2. ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย มีอัตราดังนี้ (ไม่ up date)

คุณวุฒิ	อัตราเงินเดือน	อัตรารายวัน
1. ปริญญาโท	7,780	330
2. ปริญญาตรี	6,360	270
3. อนุปริญญาหรือเทียบเท่า	5,740	240
4. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	4,700	200

2.2 งบดำเนินการ

ค่าตอบแทน เช่น

1. ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ

ระดับ	วันทำการปกติ	วันหยุดราชการ
ทุกระดับ	100 บาท	200 บาท

หมายเหตุ - วันละ 100 บาท สำหรับการปฏิบัติราชการนอกเวลาราชการปกติเป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมงครึ่ง

- วันละ 200 บาท สำหรับการปฏิบัติราชการในวันหยุดราชการเต็มวัน เหมือนวันทำการปกติ หรือเวลาอื่นที่ส่วนราชการเห็นสมควร แต่ทั้งนี้ ต้องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 7 ชั่วโมงครึ่ง ไม่รวมเวลาหยุดพัก
- เบิกจ่ายได้เฉพาะคณะผู้วิจัยและลูกจ้างรายเดือนที่มีคำสั่งจ้าง

ค่าใช้จ่าย เช่น

1. ค่าเบี้ยเลี้ยง (เหมาจ่าย) [เฉพาะผู้วิจัยและผู้ร่วมวิจัยกรณีต้องเดินทางไปเก็บรวบรวมข้อมูลต่างท้องถิ่น (ต่างจังหวัด)]

ระดับ

ประเภท ก.

ประเภท ข.

1 - 2	120 บาท	72 บาท
3 - 8	180 บาท	108 บาท
9 ขึ้นไป	240 บาท	144 บาท

หมายเหตุ **ประเภท ก. ได้แก่**

- (1) การเดินทางไปราชการนอกจังหวัดพื้นที่ที่ตั้งสำนักงานซึ่งปฏิบัติราชการปกติ
- (2) การเดินทางไปราชการจากอำเภอหนึ่งไปปฏิบัติราชการในอำเภอเมืองในจังหวัดเดียวกัน

ประเภท ข. ได้แก่

- (1) การเดินทางไปราชการในท้องที่อื่นนอกจากที่กำหนดในประเภท ก.
 - (2) การเดินทางไปราชการในเขตกรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานซึ่งปฏิบัติราชการปกติ
2. ค่าเช่าที่พักทุกระดับ ให้ดูระเบียบกระทรวงการคลัง
 3. ค่าเช่าเหมารถ
 4. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมเสนาอผลงานวิจัย
 5. ค่าจ้างเหมาบริการ เช่น ค่าจ้างเหมาทำแบบ ค่าจ้างเหมาพิมพ์รายงาน ฯลฯ
 6. ค่าเข้าปกเย็บเล่มรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์จำนวน 35 เล่ม เล่มละ 100 บาท
 7. ค่าวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ (ให้เป็นไปตามอัตราค่าบริการของศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร)

ค่าสาธารณูปโภค เช่น

ค่าไปรษณีย์/โทรเลข/ค่าโทรศัพท์/อื่นๆ

ค่าวัสดุ

- วัสดุสำนักงาน/วัสดุคอมพิวเตอร์/วัสดุอื่นๆ ต.ย.เช่น

1. ค่ากระดาษ
2. แลบบันทึกเสียง
3. ฟิล์ม 36 ภาพ พร้อมค่าล้าง/อัด ม้วนละ 350.00 บาท
4. ซองส่งแบบสอบถาม ซองละ

5. ค่าถ่ายเอกสาร

- วัสดุทางศิลปะ ต.ย. เช่น

1. แผ่นหินแม่พิมพ์สี่เหลี่ยมขนาด 45 x 30 ซม.
2. ลูกกลิ้งหนังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 ซม ยาว 36 ซม. 1 ลูก

- วัสดุทางวิทยาศาสตร์ ต.ย. เช่น

1. Ammonium sulfate (2 กก.x 355 บาท) 710.00 บาท
2. Sodium carbonate (500 ก.x 0.51 บาท) 255.00 บาท