

คำชี้แจงแบบเสนอโครงการวิจัย

ทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ วิทยานิพนธ์ และการศึกษาอิสระ ระดับบัณฑิตศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ บกศ.1 หมายถึง แบบเสนอโครงการวิจัยประกอบการขอทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ วิทยานิพนธ์ และ การศึกษาอิสระ ระดับบัณฑิตศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งได้รับการ สนับสนุนจากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประกอบด้วย 7 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 : คำรับรองของอาจารย์ที่ปรึกษา

ส่วนที่ 2 : สำหรับเจ้าหน้าที่

ส่วนที่ 3 : สารสำคัญของโครงการวิจัย โครงการที่เขียนขอทุนต้องเขียนตามหัวข้อที่กำหนดต่อไปนี้ โดยสรุป ประเด็นอย่างสั้น ๆ และชัดเจน พิมพ์ลงบนกระดาษขนาด เอ 4 ความยาวไม่เกิน 5 หน้ากระดาษ **เริ่มนับหน้าตั้งแต่หน้าแรกถึงหน้าที่มีลายเซ็นของนักศึกษา** (ไม่นับรวมเอกสารแนบ 1) ขนาด ตัวอักษรใช้ Font Angsana หรือ Eucrosia 14 **ห้ามส่งเค้าโครงวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ** **ทั้งเล่มมาแทนให้ส่งเฉพาะสำเนา บว.23 เท่านั้น**

รายละเอียดสาระสำคัญของโครงการวิจัย ประกอบด้วย

1. ระบุชื่อวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (ชื่อเดียวกับที่ได้รับอนุมัติเค้าโครงวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ)
2. ระบุว่าเป็นงานวิจัยประเภทใด เช่น Basic Research, Pure Research, Theoretical Research, Applied Research, Operational Research เป็นต้น
3. ระบุความเชื่อมโยงกับโครงการวิจัยอื่นของอาจารย์หรือกรอบวิจัยของมหาวิทยาลัยขอนแก่น
4. ระบุคำสำคัญ (Keywords) ซึ่งเป็นคำที่มีความสำคัญต่อชื่อเรื่องหรือเนื้อหาของโครงการวิจัยที่สามารถนำไปใช้ในการเลือกหรือค้นหาเอกสารที่มีชื่อเรื่องประเภทเดียวกันได้ จากเรื่องที่ทำการวิจัย ทั้งภาษาไทย และภาษาต่างประเทศให้ครบถ้วน
5. แสดงให้เห็นถึงความจำเป็นและความสำคัญที่ต้องมีการศึกษาวิจัยเรื่องนี้ โดยพยายาม กำหนดปัญหาให้ชัดเจนทั้งในด้านการเกิดความรู้ การกระจายตัวของปัญหา หรือด้านอื่น ๆ ให้เข้าถึง ข้อเท็จจริงของปัญหาอย่างแท้จริง ด้วยการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง (Reviewed Literature) ตรวจสอบสถิติ สอบถามความคิดเห็นจากบุคคลที่เกี่ยวข้อง และแสวงหาเหตุผลที่จำเป็นไปได้จากทฤษฎีและหรือสมมติฐานใน สาขาวิชาการที่เกี่ยวข้อง
6. แสดงวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยนี้อย่างชัดเจนและเรียงตามลำดับความสำคัญเป็นข้อ ๆ โดยเชื่อมโยงกับความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย
7. แสดงความคาดหวังว่าจะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์เพื่ออย่างไรอย่างหนึ่งต่อไปนี้
 - 7.1 แก้ปัญหาในการดำเนินงานของหน่วยงานที่ทำการวิจัย
 - 7.2 เป็นองค์ความรู้ในการวิจัยต่อไป
 - 7.3 บริการความรู้แก่ประชาชน
 - 7.4 บริการความรู้แก่ภาคธุรกิจ
 - 7.5 นำไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์
 - 7.6 เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต

7.7 เป็นประโยชน์ต่อประชากรกลุ่มเป้าหมาย

7.8 อื่น ๆ (ระบุ)

และระบุชื่อหน่วยงานหรือองค์กรทั้งภาครัฐและภาคเอกชนที่จะผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

8. แสดงถึงทฤษฎี สมมติฐานหรือกรอบแนวความคิด (Conceptual Framework) โดยกล่าวถึงความเกี่ยวเนื่องและความสัมพันธ์ของโครงการวิจัยนี้กับโครงการวิจัยเรื่องอื่น ๆ มีความก้าวหน้า มีข้อดีข้อเสียเพียงใด และบูรณาการ (Integration) ผลการวิจัย หรือต่อยอดอย่างไร

9. วิธีดำเนินการวิจัย

9.1 แบบการวิจัย (Research Design)

9.2 ขั้นตอนและวิธีในการวิจัย การเก็บข้อมูล การกำหนดพื้นที่ ประชากร ตัวอย่าง ฯลฯ

9.3 ขั้นตอนและวิธีการในการวิเคราะห์ข้อมูล

9.4 อื่น ๆ

10 ระบุขอบเขตการวิจัยในเชิงปริมาณและหรือเชิงคุณภาพ ซึ่งเชื่อมโยงกับปัญหาที่จะทำการวิจัย ที่ไม่สามารถกำหนดโดยตรงในชื่อโครงการวิจัยและวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยได้

11 ระบุเวลาที่ใช้ในการวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดโครงการวิจัย และระบุสถานที่ที่จะใช้เป็นที่ทำการศึกษาวิจัย และหรือเก็บข้อมูลให้ชัดเจนและครบถ้วน

12 ระบุชื่อวารสารวิชาการหรือชื่อการประชุมสัมมนาทางวิชาการที่คาดว่าจะส่งผลงานวิจัยไปลงพิมพ์หรือเผยแพร่ หรือระบุวิธีการอื่น ๆ ที่คาดว่าจะดำเนินการเพื่อเผยแพร่งานวิจัย

13. ระบุคำชี้แจงอื่น ๆ หรือรายละเอียดใด ๆ ก็ตามที่จะเป็นประโยชน์และจะช่วยให้ ผู้ตรวจสอบเข้าใจโครงการวิจัยดีขึ้น หรือรายละเอียดใด ๆ ก็ตามในอันที่จะเป็นประโยชน์และชี้ให้เห็นถึงคุณค่าของโครงการวิจัยมากยิ่งขึ้น

เอกสารแนบ งบประมาณของโครงการวิจัยแจ้งรายละเอียดงบประมาณที่ใช้ทั้งหมด ระบุ

รายละเอียดงบประมาณของโครงการวิจัยตามแผนการดำเนินงาน

- ระบุรายละเอียดงบประมาณของโครงการวิจัยทั้งหมด
- ระบุงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น พร้อมทั้งระบุชื่อแหล่งทุน
- ระบุรายละเอียดงบประมาณที่เสนอขอทุนสนับสนุน (ทั้งนี้ต้องเป็นงบประมาณที่จะใช้ในการดำเนินงานวิจัย)

ส่วนที่ 4 : สำเนาหนังสืออนุมัติเค้าโครงวิทยานิพนธ์/การศึกษานิพนธ์ บว. 23 (เอกสารแนบ)

ส่วนที่ 5 : ใบสำคัญรับเงิน (ยังไม่ต้องใส่วันที่)

ส่วนที่ 6 : สำเนาบัตรประจำตัว

ส่วนที่ 7 : สำเนาสมุดบัญชีธนาคาร

หมายเหตุ

1. โปรดดูคำชี้แจงรายละเอียดในแต่ละหัวข้อ
2. ในกรณีที่นักศึกษายื่นเอกสารไม่ครบทั้ง 7 ส่วน จะถูกตัดสิทธิ์ในการเสนอขอทุน
3. พิมพ์ส่วนที่ 3 ลงบนกระดาษขนาด เอ 4 ความยาวไม่เกิน 5 หน้ากระดาษ (ไม่นับรวมเอกสารแนบ1) ขนาดตัวอักษรใช้ Font Angsana หรือ Eucrosia 14

ลำดับที่.....

แบบส่งเอกสารเพื่อสมัครขอรับทุนสนับสนุนการทำดุขฎินิพนธ์
วิทยานิพนธ์ และการศึกษาอิสระ
ระดับบัณฑิตศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. สำหรับคณะเภสัชศาสตร์

ข้าพเจ้า.....

ขอส่งแบบเสนอโครงการวิจัย (แบบ บกศ.1) จำนวน 1 ชุด เพื่อสมัคร
ขอรับทุนสนับสนุนการทำดุขฎินิพนธ์ วิทยานิพนธ์ และการศึกษาอิสระ
ทั้งนี้ได้แนบเอกสารเพื่อประกอบการเสนอขอรับทุนดังนี้

() ตรวจสอบเอกสารแล้ว ดังนี้

- แบบเสนอโครงการวิจัย (แบบ บกศ.1)
- คำรับรองของอาจารย์ที่ปรึกษา
- ใบสำคัญรับเงิน
- สำเนาบัตรประจำตัว
- สำเนาสมุดบัญชีธนาคาร
- สำเนา บว.23

.....ผู้ส่งเอกสาร

(.....)

วันที่.....เดือน..... พ.ศ.

.....ผู้รับเอกสาร

(.....)

วันที่.....เดือน..... พ.ศ.

หมายเหตุ ผู้สมัครทุนต้องกรอกแบบส่งเอกสารทั้ง 2 ส่วน

ลำดับที่.....

แบบส่งเอกสารเพื่อสมัครขอรับทุนสนับสนุนการทำดุขฎินิพนธ์
วิทยานิพนธ์ และการศึกษาอิสระ
ระดับบัณฑิตศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2. สำหรับนักศึกษา

ข้าพเจ้า.....

ขอส่งแบบเสนอโครงการวิจัย (แบบ บกศ.1) จำนวน 1 ชุด เพื่อสมัคร
ขอรับทุนสนับสนุนการทำดุขฎินิพนธ์ วิทยานิพนธ์ และการศึกษาอิสระ
ทั้งนี้ได้แนบเอกสารเพื่อประกอบการเสนอขอรับทุนดังนี้

() ตรวจสอบเอกสารแล้ว ดังนี้

- แบบเสนอโครงการวิจัย (แบบ บกศ.1)
- คำรับรองของอาจารย์ที่ปรึกษา
- ใบสำคัญรับเงิน
- สำเนาบัตรประจำตัว
- สำเนาสมุดบัญชีธนาคาร
- สำเนา บว.23

.....ผู้ส่งเอกสาร

(.....)

วันที่.....เดือน..... พ.ศ.

.....ผู้รับเอกสาร

(.....)

วันที่.....เดือน..... พ.ศ.

หมายเหตุ ผู้สมัครทุนต้องกรอกแบบส่งเอกสารทั้ง 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 : คำรับรองอาจารย์ที่ปรึกษา

คำรับรองของอาจารย์ที่ปรึกษา

**สำหรับผู้ขออนุสนับสนุนการทำคุณิพนธ์ วิทยานิพนธ์ และการศึกษาอิสระ
ระดับบัณฑิตศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น**

ข้าพเจ้า.....เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ /
การศึกษาอิสระ ของ นาย, นาง, นางสาว.....

ขอรับรองว่า (กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ท่านพิจารณาเห็นว่า ผลงานวิทยานิพนธ์/การศึกษา
อิสระของนักศึกษาที่ขออนุสนับสนุนมีคุณภาพและศักยภาพเพียงพอที่จะดำเนินการในระดับหนึ่ง หรือหลาย
ระดับต่อไปนี้)

[] 1. สามารถทำงานวิจัยให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาที่กำหนดไว้ในแบบเสนอโครงการวิจัย
โดยข้าพเจ้าจะควบคุมกำกับ ติดตาม และให้คำปรึกษา ตลอดจนกระทั่งสิ้นสุดโครงการวิจัย

[] 2. วิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระนี้สามารถนำผลงานวิจัยลงพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร
วิชาการระดับนานาชาติที่มี ผู้ประเมิน

[] 3. วิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระนี้สามารถนำผลงานวิจัยลงพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร
วิชาการระดับชาติที่มีผู้ประเมิน

[] 4. วิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระนี้สามารถนำผลงานในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

[] 5. วิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระนี้สามารถนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติ

[] 6. วิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระนี้ก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่และเป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการ
ที่แท้จริง

[] 7. วิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระนี้สมควรได้รับการอุดหนุนบางส่วนเพื่อช่วยให้มีคุณภาพ
และมาตรฐานดีขึ้น

[] 8. อื่นๆ

(ลงชื่อ).....ผู้รับรอง

(.....)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ

วันเดือนปีที่รับรอง...../...../.....

() รับทราบ

() อื่น ๆ.....

.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

ส่วนที่ 2 : สำหรับเจ้าหน้าที่

งวดที่ 1	งวดที่ 2
<p>1.1 เรียน ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา ได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของ โดยมีหลักฐานเพื่อประกอบการยื่นขอรับสนับสนุนทุนวิจัย ดังนี้ () แบบยื่นเสนอโครงการวิจัย () คำรับรองของอาจารย์ที่ปรึกษา () บว. 23 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา เจ้าหน้าที่/...../.....</p>	<p>2.1 เรียน ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา ได้รับเอกสารโดยมีหลักฐานเพื่อยื่นขอรับเงินงวดที่ 2 ดังนี้ () ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ () เอกสารแสดงผลงานที่ผ่านการนำเสนอ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา เจ้าหน้าที่/...../.....</p>
<p>1.2 เรียน คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ประจำคณะ เภสัชศาสตร์ <input type="checkbox"/> ในคราวประชุม <input type="checkbox"/> เวียนรับรอง ครั้งที่ เมื่อวันที่ เห็นควร () อนุมัติในวงเงินรวม.....บาท () ไม่อนุมัติในวงเงินรวม.....บาท () อื่น ๆ (รองศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ ภูตะลุน) ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา กรรมการและเลขานุการ/...../.....</p>	<p>2.2 เรียน คณบดี ทั้งนี้ ได้ตรวจสอบหลักฐานตามเสนอ (2.1) แล้ว เห็น ควรพิจารณา ดังนี้ () อนุมัติ ให้จ่ายเงินงวดที่ 2 ได้ จำนวนเงิน.....บาท () ไม่อนุมัติ () อื่น ๆ (รองศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ ภูตะลุน) ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา/...../.....</p>
<p>1.3 กลุ่มภารกิจสนับสนุนการจัดการ ขออนุมัติใช้เงินและ เบิกจ่าย เงินแล้ว ตามหนังสือที่ ศธ 0514.15.1/ เมื่อวันที่..... เจ้าหน้าที่ (.....)/...../.....</p>	<p>2.3 () อนุมัติตามเสนอในข้อ 2.2 () ไม่อนุมัติ () อื่น ๆ..... ดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้กับนักศึกษาที่ขอรับทุนต่อไป (.....) คณบดี/...../.....</p>
<p>1.4 ดำเนินการแจ้งนักศึกษาเรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่ (.....)/...../.....</p>	<p>2.4 ขออนุมัติใช้เงินและเบิกจ่ายเงินแล้ว เมื่อวันที่..... เจ้าหน้าที่ (.....)/...../.....</p> <p>2.5 ดำเนินการแจ้งนักศึกษาเรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่ (.....)/...../.....</p>

ส่วนที่ 3 แบบ บกศ.1

แบบเสนอโครงการวิจัย

ประกอบการขออนุมนับสนุนการทำดุขฎีนิพนธ์ วิทยานิพนธ์ และการศึกษาอิสระ
ระดับบัณฑิตศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ครั้งที่..... พ.ศ.....

สาระสำคัญของโครงการวิจัย (ดูคำชี้แจงแบบเสนอโครงการวิจัย)

- ชื่อ-สกุล (นาย, นาง, นางสาว).....
รหัสประจำตัวนักศึกษา.....
- เป็นนักศึกษาระดับปริญญา
[] โท แผน.....แบบ.....
[] เอก แบบ.....
หลักสูตร
สาขาวิชา.....
- ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ (โปรดเขียนตัวบรรจง หรือพิมพ์)
.....
หมายเลขโทรศัพท์.....E-mail.....
- เค้าโครงการวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ เรื่อง.....
.....
ผ่านการอนุมัติเมื่อวันที่.....
- ได้ผ่านการขออนุมนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนอื่น

ชื่อแหล่งทุน	ทุนที่ได้รับ (บาท)	กำลังพิจารณาให้ทุน
1.		
2.		
3.		

ไม่ได้รับสนับสนุนทุน เนื่องจาก.....

6. อาจารย์ที่ปรึกษามีการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการวิจัยหรือไม่

ไม่มี

มี จำนวน.....บาท

7. นักศึกษามีความประสงค์จะขอรับทุนสนับสนุน ในวงเงิน.....บาท และ
ขอรับรองว่าข้อความและคำร้องที่ยื่นเป็นความจริง

8. ชื่อวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ

9. ประเภทของงานวิจัย

10. ความเชื่อมโยงกับโครงการวิจัยอื่นของอาจารย์หรือกรอบวิจัยของมหาวิทยาลัยขอนแก่น

11. คำสำคัญ (Keywords)

12. ความสำคัญ และที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย และทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง (Reviewed Literature)

13. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

14. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ และหน่วยงานที่สามารถนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

15. ทฤษฎี สมมติฐานหรือกรอบแนวคิด (Conceptual Framework) ของโครงการวิจัย

16. วิธีดำเนินการวิจัย

17. ขอบเขตของการวิจัย

18. ระยะเวลาที่ทำการวิจัย และสถานที่ทำการทดลองและ/หรือเก็บข้อมูล

19. วารสาร / การประชุมสัมมนา หรือวิธีการที่คาดว่าจะเผยแพร่ผลงานวิจัย

20. คำชี้แจงอื่นๆ (ถ้ามี)

(ลงชื่อ).....

(.....)

นักศึกษาผู้เสนอโครงการวิจัย

วันเดือนปีที่ยื่น.....เดือน.....พ.ศ.....

(ส่วนที่ 3 ความยาวจำนวนไม่เกิน 5 หน้า (ไม่นับรวมเอกสารแนบ 1)ขนาดตัวอักษรใช้ Font 14)

เอกสารแนบ 1. งบประมาณของโครงการวิจัยแจ้งรายละเอียดงบประมาณที่ใช้ทั้งหมด
งบประมาณที่ได้รับจากแหล่งทุนอื่นและงบประมาณที่เสนอขอให้สอดคล้องกับ
แผนงาน พร้อมคำรับรองของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ตั้งตัวอย่างที่แนบ)

ตัวอย่าง
รายละเอียดแผนงบประมาณการวิจัย

รายการ/กิจกรรม	งบประมาณทั้งหมด ของโครงการ	งบประมาณที่ได้รับ จากแหล่งทุนอื่น	งบประมาณที่ เสนอขอ	งบประมาณที่ควร ได้รับการจัดสรร (กรรมการ บัณฑิตศึกษา พิจารณา)
1. ค่าสารและวัสดุเคมี				
1.1.....	
1.2.....	
1.3.....	
2. ค่าวัสดุ				
2.1.....	
2.2.....	
2.3.....	
3. ค่า.....				
3.1.....	
3.2.....	
รวมเงิน	

หมายเหตุ ต้องรวมเงินในช่อง งบประมาณทั้งหมดของโครงการ งบประมาณที่ได้รับจากแหล่งทุนอื่น และงบประมาณที่เสนอขอ

คำรับรองของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การศึกษานิพนธ์

- งบประมาณเป็นไปตามเค้าโครงที่ได้รับอนุมัติ
- งบประมาณมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเค้าโครงที่ได้รับอนุมัติ (ชี้แจงเหตุผล) เนื่องจาก.....
-

ลงชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

(.....)

วันที่.....เดือน พ.ศ.....

ส่วนที่ 4 : สำเนาหนังสืออนุมัติเค้าโครงวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ (บว.23)

ส่วนที่ 5 : ใบสำคัญรับเงิน (ยังไม่ต้องลงวันที่)

ใบสำคัญรับเงิน

เลขที่.....

วันที่

ข้าพเจ้า

อยู่บ้านเลขที่

ตำบล

อำเภอ

จังหวัด

ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
ดังรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน	
สนับสนุนโครงการวิจัย		
จำนวนเงิน (.....ตัวหนังสือ.....)		
ลงชื่อ.....		

ส่วนที่ 6 : สำเนาบัตรประจำตัว

ส่วนที่ 7 : สำเนาสมุดบัญชีธนาคาร