**แบบเสนอโครงการวิจัย (Research proposal)**

**เพื่อขอรับทุนสนับสนุนจากทุนพัฒนาการวิจัย สมาคมโรคตับแห่งประเทศไทย**

1. **ชื่อโครงการ (ภาษาไทย – ภาษาอังกฤษ) ต้องเป็นชื่อที่สั้น กระชับ แต่สื่อความหมายได้ดี**

**2. ชื่อ สังกัด และที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวกของหัวหน้าโครงการ และผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด (Names, Institutions and Addresses of Principal Investigator and all Co-Investigators)**

1. **บทสรุปย่อ** (Executive Summary**) (เอกสารแนบหมายเลข 1)**

**4. ภูมิหลังและที่มาของโครงการ (Background and Rationale) มีองค์ประกอบ ดังนี้**

**4.1 ขนาด ลำดับความสำคัญ ความเร่งด่วนของเรื่องที่นำเสนอเป็นโครงการ (Magnitude, Significance and Priority of the Problems Leading to the Research Proposal)**

**4.2 การทบทวนองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้วเฉพาะสาระที่สำคัญและเกี่ยวข้องกับโครงการ (Literature Review)**  ผู้เสนอโครงการต้องระบุให้ชัดเจนว่าความรู้ส่วนใดที่มีอยู่แล้ว ความรู้ส่วนใดที่ยังขาดอยู่และต้องการแสวงหาจากโครงการนี้ หากโครงการที่เสนอเป็นการศึกษาที่เหมือนหรือคล้ายคลึงกับงานที่เคยมีผู้ศึกษาไว้แล้ว จะต้องระบุให้ชัดเจนถึงเหตุผลและความจำเป็นที่ต้องศึกษาในเรื่องนั้นอีก ในการระบุองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้วนั้นจะต้องระบุโดยใช้เอกสารอ้างอิง (References) ที่เหมาะสมกำกับแต่ละเรื่องทุกครั้งที่อ้างอิงถึงเสมอ ต้องไม่ระบุรวมเป็นเอกสารประกอบ (สาระส่วนนี้ควรมีความยาวไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4)

**5. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย**

(การเขียนวัตถุประสงค์ ควรเขียนให้สอดคล้องกับชื่อเรื่อง และเหมาะสมกับกิจกรรมที่จะดำเนิน

การเพื่อให้สามารถใช้วัตถุประสงค์เป็นตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการได้)

5.1 **วัตถุประสงค์หลัก (Primary Objective)**  หมายถึงวัตถุประสงค์ที่เป็นเป้าหมายสำคัญ ของโครงการ ซึ่งควรจะมีวัตถุประสงค์นี้เพียงประการเดียว

5.2 **วัตถุประสงค์รอง (Secondary Objectives)** หมายถึงวัตถุประสงค์อื่นที่เป็น เป้าหมายของโครงการเช่นกันและอาจจะได้จากโครงการแต่มีความสำคัญน้อยกว่าวัตถุประสงค์หลัก วัตถุ-ประสงค์รองนี้อาจจะมีหลายประการได้

**6. วิธีการดำเนินโครงการ (Materials and Methods)**

ในกรณีที่เป็น experimental study ควรมี experimental design และมี procedure หากมีการใช้เทคโนโลยีที่มีลักษณะเฉพาะควรให้รายละเอียดของวิธีการที่สำคัญ

ในกรณีที่เป็น clinical study ควรมีองค์ประกอบดังนี้

**6.1 รูปแบบของโครงการ (Study Design)** ระบุว่าโครงการนี้ใช้รูปแบบการศึกษา ประเภท Descriptive Study Design หรือ Cross-Sectional Study Design หรือ Case-Control Study Design หรือ Cohort Analytical Study Design หรือ Controlled Trial Design หรือ รูปแบบการศึกษาประเภทอื่น ๆ นอกเหนือจากที่กล่าวไว้ โดยให้ระบุเป็นชื่อของรูปแบบการศึกษา

**6.2 ประชากรที่ศึกษา (Study Population)**

**6.2.1** **แหล่งที่มาของประชากร (Source of Study Population)**

**6.2.2 การได้มาซึ่งประชากรที่ศึกษา (Method of Recruitment of Study Population)**

**6.2.3 เกณฑ์การคัดเลือกประชากรที่ศึกษา (Selection Criteria) ทั้งเกณฑ์รับเข้าศึกษา (Inclusion Criteria) และเกณฑ์ไม่รับเข้าในการศึกษา (Exclusion Criteria)**

**6.2.4 จำนวนประชากรที่ต้องการจะศึกษา (Sample Size) ระบุจำนวนที่เหมาะสมพร้อมสมมติฐานต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในการคาดประมาณจำนวนประชากรที่ศึกษา**

**6.2.5 ความเป็นไปได้ของโครงการ (Feasibility) แสดงจำนวนผู้ป่วยที่คาดว่าสามารถเข้าร่วมโครงการได้ต่อระยะเวลา เช่น จำนวนผู้ป่วยต่อสัปดาห์หรือต่อเดือน เป็นต้น**

**6.2.6 วิธีการแบ่งกลุ่มประชากรที่ศึกษา (Allocation of Study Population) กรณีมีการแบ่งกลุ่มประชากร หากมีการแบ่งกลุ่มตามลักษณะการพยากรณ์โรค (Stratification) ให้ระบุลักษณะนั้นๆด้วย**

**6.3 สถานที่ที่ทำการวิจัย**

**6.4 สิ่งที่ผู้วิจัยจะให้กับประชากรที่ศึกษา (Intervention) ระบุรายละเอียดของวิธีการ**

- การปรับปรุงกระบวนการดูแลผู้ป่วย (care process) ที่ผู้ป่วยได้รับ

- แบบสอบถาม (questionnaire) จะต้องระบุว่าจะสอบถามผู้เข้าร่วมการวิจัยเมื่อใด กี่ครั้ง ใช้เวลาในการสอบถามนานเท่าไร เป็นต้น และขอให้แนบแบบสอบถามมาด้วย

- ถ้าเป็นการตรวจ หรือการกระทำต่อประชากรที่ศึกษา เช่น การเจาะเลือด การวัดสมรรถภาพการทำงานของปอด การทำกายภาพบำบัด หรืออื่นๆ จะต้องระบุให้ชัดเจน เช่นทำเมื่อใด กี่ครั้ง ความถี่ของการตรวจ เป็นต้น

- ถ้าเป็นยา ต้องระบุชนิด, ขนาด, วิธีการบริหารยา, ความถี่และระยะเวลาของการบริหาร และขอให้ระบุชื่อสามัญชื่อทางเคมี และชื่อการค้าของยาที่จะนำมาใช้ในการศึกษาวิจัย และต้องระบุสถานภาพของการขึ้นทะเบียนยาดังต่อไปนี้

* เป็นยาที่ยังไม่ได้รับการขึ้นทะเบียนที่ประเทศใดๆ จะถือว่าเป็น investigational new drug จะต้องดำเนินเรื่องขอนำยาเข้าประเทศเพื่อการวิจัยจาก สนง.คณะกรรมการอาหารและยาและให้แนบ investigator brochure ของยานั้นมาด้วย
* เป็นยาที่ได้รับการขึ้นทะเบียนแล้วที่ประเทศใดประเทศหนึ่ง
* เป็นยาที่ได้รับการขึ้นทะเบียนแล้วโดยคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขขอให้ส่งทะเบียนยาหรือเอกสารกำกับยา (package insert) มาด้วย (ผู้วิจัยสามารถติดต่อสอบถามเลขทะเบียนยาได้ที่ กองควบคุมยา สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โทร.0-259-07196 และ 0-259-07204) หากไม่ระบุสถานภาพของการขึ้นทะเบียนยาตามที่ระบุไว้ข้างต้น คณะกรรมการฯจะยังไม่พิจารณาเอกสารที่ส่งมา

**6.5 ขั้นตอนการศึกษา (Study Procedures) ระบุรายละเอียดของการศึกษาตามลำดับที่จะปฏิบัติจริง (หากเป็นการศึกษาวิจัยในคนให้แนบรูปแผนดำเนินการวิจัย (study scheme) ดังตัวอย่างในเอกสารแนบหมายเลข 2)**

**6.6 การปฏิบัติตามขั้นตอนการศึกษา (Measure of Compliance) ระบุวิธีการประเมินว่าประชากรที่ศึกษาได้รับการปฏิบัติตามขึ้นตอนการศึกษาที่ระบุไว้ ในกรณีการศึกษาที่มีสิ่งที่ผู้วิจัยจะให้กับประชากรที่ศึกษา (intervention) ให้ระบุว่าผู้วิจัยมีวิธีการติดตามอย่างไรเพื่อให้ทราบว่าประชากรที่ศึกษาได้รับสิ่งที่ให้จริง**

**6.7 การวัดผลลัพธ์ (Outcome Measure & Data Collection) ระบุผลลัพธ์หลัก (Primary Outcome)และผลลัพธ์รอง (Secondary Outcomes)** **ในการศึกษานี้** พร้อมกับแนบแผ่นบันทึกข้อมูลที่จะใช้ (Case Record Form) หากมีการเก็บข้อมูลที่โดยใช้แบบวัด (Measurement Tool) ให้ระบุแบบวัดที่ใช้ และเกณฑ์ของมาตรวัด (Psychometric Properties) เช่น ความเที่ยง (Reliability) ความตรง (Validity) และอื่นๆตามความเหมาะสมของรูปแบบของโครงการด้วย

**6.8 แผนวิเคราะห์ข้อมูล (Analysis Plan) ระบุวิธีการทางสถิติ (Statistical Analysis) ที่ใช้วิเคราะห์ผลลัพธ์หลัก (Primary Outcome) ของการวิจัย และระบุการวิเคราะห์ข้อมูลอื่นๆที่อาจทำภายหลังได้ข้อมูลการวิจัยแล้ว เช่น การวิเคราะห์กลุ่มย่อยบางกลุ่ม (Subgroup Analysis) โดยไม่จำเป็นต้องระบุวิธีการทางสถิติก็ได้**

1. **แผนการดำเนินการ (Outline of the Study) และผลที่คาดว่าจะได้รับในแต่ละช่วงระยะเวลา (แบ่งเป็นรายงวด งวดละ 6 เดือน)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **งวดที่ \_ (ระยะเวลาที่ใช้)** | **กิจกรรม (activities)** | **ผลงานที่คาดว่าจะได้รับอย่างเป็นรูปธรรม (Output) เพื่อประเมินความก้าวหน้าได้** |
| **ตัวอย่าง**  เดือนที่ 1 – เดือนที่6 | **ตัวอย่าง**  1. คัดเลือกประชากรที่ศึกษา (recruit) ได้ตามจำนวนที่คำนวนไว้ 100 ราย  2. ให้การรักษา (intervention) กับประชากรที่ศึกษา  3. วัดผลลัพธ์การรักษา (outcome measurement) | **ตัวอย่าง**  1. ได้ประชากรที่ศึกษาครบตามจำนวนที่กำหนด 100 ราย  2. Case Record Form ที่บันทึกข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วยและผลการรักษาที่ครบถ้วนของผู้ป่วย 100 ราย |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวอย่าง**  เดือนที่ 7 – เดือนที่ 12 | **ตัวอย่าง**  1. สร้างฐานข้อมูลและลงข้อมูลในโปรแกรมคอมพิวเตอร์คำนวนทางสถิติ  2. วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ | **ตัวอย่าง**  1. ฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์บันทึกข้อมูลผู้ป่วยทุกราย  2. ผลวิเคราะห์ทางสถิติ |
| **ตัวอย่าง**  ระบุเดือนของงวดสุดท้าย  (10% ของทุนทั้งหมด รับเมื่อส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์) | **ตัวอย่าง**  1. เขียนรายงานผลการวิจัย (manuscript) | **ตัวอย่าง**  1. ผลงานวิจัยพร้อมส่งตีพิมพ์ |

1. **ผลที่คาดว่าจะได้รับเมื่อการดำเนินงานเสร็จสิ้นที่เป็นรูปธรรม และตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ**
2. **แผนการนำผลงานดังกล่าวออกสู่การใช้ประโยชน์ (Implementation)**
3. **งบประมาณของโครงการ, แบ่งงบประมาณออกเป็นหมวดใหญ่ๆ ดังนี้**

**10.1** **ค่าจ้าง หรือค่าตอบแทนผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ**

**10.2 ค่าวัสดุภัณฑ์ (Supplies) ต้องระบุชนิดขนาด จำนวน และงบประมาณของวัสดุภัณฑ์แต่ละรายการ**

**10.3 ค่าใช้สอย และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าติดต่อสื่อสาร ค่าเดินทาง ฯลฯ)**

**(งบประมาณของโครงการไม่รวม ค่าครุภัณฑ์ และค่าตอบแทนผู้บริหารโครงการ)**

**11. ระยะเวลาดำเนินการ**

**12. ข้อพิจารณาด้านจริยธรรม (Ethical Consideration) ในกรณีที่มี human subjects หรือใช้ clinical specimens ผู้วิจัยต้องระบุถึงเหตุผลความจำเป็นและระบุสถานภาพของโครงการในการขออนุมัติจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคนของคณะฯ อนึ่ง โครงการจะไม่ได้รับการสนับสนุนจนกว่าโครงการจะได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการจริยธรรมฯ**

**13. ในกรณีที่มีการใช้สัตว์ทดลอง ผู้วิจัยต้องจัดเตรีมเอกสารสำหรับขอคำรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมในสัตว์ทดลอง อนึ่ง โครงการจะไม่ได้รับการสนับสนุนจนกว่าโครงการจะได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการจริยธรรมในสัตว์ทดลอง**

**14. ประวัติทางวิชาการของหัวหน้าโครงการและผู้เกี่ยวข้องทั้งหมดในโครงการ (ดูเอกสารแนบหมายเลข 3)**

**15. ระบุผู้ประพันธ์ลำดับที่ 1 ถึง 5 หากการวิจัยนี้ได้รับการตีพิมพ์**

**16. ให้เติมข้อความต่อไปนี้ ตามด้วยลงลายมือชื่อหัวหน้าโครงการวิจัยและผู้ร่วมวิจัยทุกคน**

ผู้เสนอโครงการวิจัยสัญญาว่า คณะผู้วิจัยจะดำเนินการวิจัยตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในข้อเสนอแผนการวิจัยอย่างเคร่งครัด หากมีการแก้ไขข้อเสนอโครงการวิจัย ผู้เสนอโครงการจะแจ้งให้คณะกรรมการทุนพัฒนาการวิจัยทราบโดยเร็ว เพื่อการปรึกษาหารือและการพิจารณาอนุมัติ ในการเผยแพร่ผลงานของโครงการทุกครั้งจะต้องระบุว่า “การศึกษานี้ได้รับทุนสนับสนุนจากทุนพัฒนาการวิจัย สมาคมโรคตับแห่งประเทศไทย” หรือ “This study is supported by Thai Association for the Study of the Liver Research Development Fund” เสมอ ในกรณีที่มีต้นฉบับซึ่งเตรียมเพื่อการตีพิมพ์ หรือตีพิมพ์แล้ว ให้แนบ Manuscript หรือ reprint มาด้วย

หากงานวิจัยนี้ได้รับการตีพิมพ์หรือนำไปเผยแพร่ที่ใดก็ตาม คณะผู้วิจัยจะระบุด้วยว่าโครงการนี้ได้รับการสนับสนุนจากทุนพัฒนาการวิจัย สมาคมโรคตับแห่งประเทศไทย นอกจากนี้หากประชากรที่รับไว้ในโครงการวิจัยนี้เกิดผลข้างเคียงหรืออันตรายจากการวิจัย หรือหากมีข้อมูลองค์ความรู้ใหม่เกี่ยวกับประโยชน์หรือโทษจากแหล่งอื่นในระหว่างทำการศึกษา หัวหน้าโครงการวิจัยจะรายงานให้คณะกรรมการทุนพัฒนาการวิจัย สมาคมโรคตับแห่งประเทศไทย ทราบโดยเร็วและจะส่งรายงานความก้าวหน้าของการวิจัยทุก 6 เดือน รวมทั้งแจ้งปิดโครงการวิจัยเมื่อดำเนินการวิจัยแล้วเสร็จมายังคณะกรรมการทุนพัฒนาการวิจัย ตามกำหนดที่คณะกรรมการทุนพัฒนาการวิจัยได้จัดส่งแบบฟอร์มให้

หากงานวิจัยนี้ต้องได้รับการพิจารณารับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคนของสถาบันที่ทำการวิจัย ผู้เสนอโครงการวิจัยสัญญาว่า คณะผู้วิจัยจะดำเนินการวิจัยตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการวิจัยอย่างเคร่งครัด หากมีการแก้ไขข้อเสนอโครงการวิจัย ผู้เสนอโครงการจะแจ้งให้คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคนทราบโดยเร็ว

1. **ลงลายมือชื่อของผู้วิจัยหลักและผู้ร่วมโครงการวิจัย**

**…………………………………**

**(ระบุชื่อ-สกุล)**

**(หัวหน้าโครงการวิจัย)**

**…………………………………**

**(ระบุชื่อ-สกุล)**

**(ผู้ร่วมโครงการวิจัย)**

**…………………………………**

**(ระบุชื่อ-สกุล)**

**(ผู้ร่วมโครงการวิจัย)**

1. **จดหมายรับรองจากหน่วยของผู้วิจัย โดยระบุข้อความดังต่อไปนี้**

ตามที่ (ระบุชื่อหัวหน้าโครงการ) ได้ขอโครงการวิจัย เรื่อง......................................เพื่อเสนอรับทุนพัฒนาการวิจัยประเภทที่..............นั้น ทาง......................................เห็นสมควรสนับสนุนโครงการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียมาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป จะเป็นพระคุณ

**…………………………………**

**(ระบุชื่อ-สกุล)**

**(...........................)**

### ภาคผนวก

# เอกสารประกอบการเสนอขอรับทุน

ในการขอรับทุน ให้ส่งเอกสารข้อเสนอโครงการ (Research proposal) จำนวน 1 ชุดไปยังสมาคมโรคตับแห่งประเทศไทย ชั้น 4 อาคารชัยสงวน 1575/1 ถ. เพชรบุรีตัดใหม่ มักกะสัน ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 02-255-3051

แนวทางการพิจารณาให้ทุน

1. คณะกรรมการทุนพัฒนาการวิจัย จะจัดส่งข้อเสนอโครงการให้ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาตามแบบประเมินข้อเสนอโครงการ

2. คณะกรรมการฯ จะพิจารณาเอกสารโครงการร่วมกับความเห็นจากผู้เชี่ยวชาญ ในกรณีของการเสนอขอรับทุนประเภทที่ 3 หัวหน้าโครงการรวมทั้งผู้เกี่ยวข้องจะต้องนำเสนอรายละเอียดของโครงการวิจัยต่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของสมาคมโรคตับแห่งประเทศไทย ในการสัมมนาที่สมาคมโรคตับแห่งประเทศไทยจัดขึ้น

3. การพิจารณาอนุมัติให้ทุนกระทำโดยคณะกรรมการทุนพัฒนาการวิจัยตัดสินทุน ซึ่งจะมีมติอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

3.1 อนุมัติทุนสนับสนุนโครงการตามที่เสนอ

3.2 อนุมัติทุนสนับสนุนโครงการตามที่เสนอภายหลังการปรับเปลี่ยนโครงการ ซึ่งหัวหน้าโครงการจะต้องส่งเอกสารโครงการฉบับสมบูรณ์ที่แก้ไขแล้วต่อคณะกรรมการฯภายใน 14 วัน

3.3 ไม่อนุมัติทุน ถ้าหัวหน้าโครงการไม่ยินยอมปรับเปลี่ยนหรือแก้ไขโครงการ

4. การพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการตัดสินทุน โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการทุนพัฒนาการวิจัย สมาคมโรคตับแห่งประเทศไทยถือเป็นอันสิ้นสุด

THASL Grant for Research Development

Thai Association for the Study of the Liver

#### Executive Summary of the Research Proposal

Name (Principal Investigator):

Institute: Telephone Number:

Title of the Project:

Objectives of the study

1.

2.

3 etc.

Activity and output

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Period | Activity (what you plan to do) | Output (what you expect to get) |
| Month 1-6 |  |  |
| Month 7-12 |  |  |
| etc |  |  |

Summary of the budget

|  |  |
| --- | --- |
| Period | Budget |
| Month 1-6 |  |  |
| Month 7-12 |  |
| etc |  |

**ตัวอย่างรูปแผนการดำเนินการวิจัย (Study Scheme)**

เอกสารแนบหมายเลข 2

**1. ตัวอย่างกรณีการศึกษาแบบ Randomized controlled study**

**ตรวจสอบว่าผู้ป่วยได้รับการรักษาแบบ B จริง (Measure of compliance)**

**ตรวจสอบว่าผู้ป่วยได้รับการรักษาแบบ A จริง (Measure of compliance)**

**วัดผลลัพธ์การรักษา (Outcome measurement)**

**วัดผลลัพธ์การรักษา (Outcome measurement)**

**ผู้ป่วยที่คาดว่าสามารถร่วมโครงการได้ (Potential subjects)**

**ผู้ป่วยที่เข้าร่วมโครงการจำนวน \_\_\_ ราย**

**คัดเลือกผู้ป่วยที่อยู่ในเกณฑ์คัดเลือก (Eligible criteria screening)**

**ขอให้ผู้ป่วยที่อยู่ในเกณฑ์คัดเลือกลงนามในใบยินยอมเข้าร่วมโครงการ (Obtain inform consent)**

**สุ่มแบ่งผู้ป่วยเป็น 2 กลุ่ม (Randomization)**

**ผู้ป่วยกลุ่มทดลอง (Experimental group) 50 ราย**

**ผู้ป่วยกลุ่มควบคุม (Controlled group) 50 ราย**

**ผู้ป่วยได้รับการรักษา (intervention) แบบ B**

**ผู้ป่วยได้รับการรักษา(intervention) แบบ A**

**2. ตัวอย่างกรณีการศึกษาแบบ ก่อน-หลัง (Before-after study)**

**ผู้ป่วยที่คาดว่าสามารถร่วมโครงการได้ (Potential subjects)**

**ผู้ป่วยที่เข้าร่วมโครงการจำนวน\_ ราย**

**คัดเลือกผู้ป่วยที่อยู่ในเกณฑ์คัดเลือก (Eligible criteria screening)**

**ขอให้ผู้ป่วยที่อยู่ในเกณฑ์คัดเลือกลงนามในใบยินยอมเข้าร่วมโครงการ (Obtain inform consent)**

**ผู้ป่วยได้รับการรักษาที่ต้องการศึกษา (intervention)**

**วัดผลลัพธ์การรักษา (Outcome measurement) “ก่อน” ได้รับการรักษา (Before)**

**ตรวจสอบว่าผู้ป่วยได้รับการรักษาที่ต้องการศึกษา จริง (Measure of compliance)**

**วัดผลลัพธ์การรักษา (Outcome measurement) “หลัง” ได้รับการรักษา (After)**

เอกสารแนบหมายเลข 3

เอกสารแนบหมายเลข 3

**ประวัติผู้วิจัย**

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ..................................................................................................อายุ ..........................ปี

(ภาษาอังกฤษ) ................................................................................................................................

ตำแหน่งปัจจุบัน (อาจารย์,ผศ.,รศ.,ศ.,ตำแหน่งทางราชการ) ...........................................................................................................................................................................

สถานที่ติดต่อ (ที่ทำงาน) ...........................................................................................................................................................................

โทรศัพท์/โทรสาร ..................................................................................................................................................

E-mail-address.....................................................................................................................................................

ที่อยู่ (ที่บ้าน) ..........................................................................................................................................................

โทรศัพท์/โทรสาร .....................................................

**ประวัติการศึกษา** (ปริญญาตรี-เอก ; สาขา และสถาบัน)

............................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................

**ผลงานวิจัย**

ก. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ (ในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง)

............................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................

ข. รางวัลผลงานวิจัยที่เคยได้รับ

............................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................

ค. ภาระงานในปัจจุบัน

1. งานประจำ ............................................................................................................................................................................

2. งานวิจัยที่รับผิดชอบในขณะขอรับทุน

............................................................................................................................................................................