



ประกาศ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
การรับข้อเสนอโครงการชุดโครงการวิจัยพื้นฐานเชิงยุทธศาสตร์
"การพัฒนาเกษตรยั่งยืน" ประจำปี 2553
(1 มิถุนายน 2552 – 31 กรกฎาคม 2552)

ที่มาและความสำคัญ

เกษตรยั่งยืน (sustainable agricultural) เป็นระบบการผลิตทางการเกษตรที่มีการกล่าวถึงกันมานานแล้ว ซึ่งกรอบของระบบดังกล่าวนี้ กว้างมากจนยากที่จะให้คำจำกัดความได้อย่างชัดเจน เกษตรยั่งยืน คือระบบการบริหารทรัพยากร เพื่อทำการผลิตทางการเกษตรที่ตอบสนองต่อความจำเป็นและความต้องการของมนุษย์ และในขณะเดียวกันก็ธำรงรักษาและฟื้นฟูคุณภาพของสิ่งแวดล้อม ตลอดจนช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ อันเป็นระบบการผลิตที่มีการยอมรับจนมีมาตรฐานสากลในปัจจุบันได้แก่ เกษตรดีที่เหมาะสม และเกษตรอินทรีย์

จากข้อมูลการนำเข้าสารเคมีทางการเกษตร พบว่า ประเทศไทยมีการนำเข้าสารเคมีทางการเกษตรเพิ่มขึ้นทุกปี โดยมีการนำเข้าปุ๋ยเคมีประมาณ 4 ล้านตัน คิดเป็นมูลค่ากว่า 25,000 ล้านบาท นำเข้าสารเคมีกำจัดวัชพืชและศัตรูพืชกว่า 50,000 ตัน คิดเป็นมูลค่ากว่า 12,000 ล้านบาท การใช้สารเคมีทางการเกษตรส่วนหนึ่งเกินความต้องการของพืช ส่งผลกระทบถึงสภาพแวดล้อมทางการเกษตร ได้แก่ ดิน น้ำ อากาศ และสิ่งมีชีวิต ทั้งยังทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อสุขภาพของเกษตรกรและผู้บริโภค เป็นเหตุให้ขาดการยอมรับและปฏิเสธการซื้อสินค้าเกษตรที่มีสารเคมีตกค้างสูงกว่าอัตราที่กำหนด รัฐบาลจึงได้มีการรณรงค์ผ่านหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง ให้ผลิตผลผลิตทางการเกษตรที่ปลอดภัยภายใต้มาตรฐานการผลิตที่เป็นที่ยอมรับ คือ การผลิตตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสม และระบบเกษตรอินทรีย์

เกษตรดีที่เหมาะสม (good agricultural practice หรือ GAP) เป็นระบบควบคุมการผลิตพืชให้ได้ผลผลิตที่มีความปลอดภัย มีการจัดการที่ดี ถูกต้องและเหมาะสม คำนึงถึงสุขภาพของผู้ปลูก ผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม เป็นระบบที่สามารถใช้สารเคมีได้ แต่ระดับของสารตกค้างในผลผลิตต้องอยู่ในเกณฑ์ของค่า MRL (maximum residual limit) ที่กำหนดไว้

เกษตรอินทรีย์ (organic agricultural system) เป็นระบบการจัดการการผลิตด้านการเกษตรแบบองค์รวมที่เกื้อหนุนต่อระบบนิเวศ รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพและวงจรชีวภาพโดยเน้นการใช้วัสดุจากธรรมชาติ หลีกเลี่ยงการใช้วัตถุจากการสังเคราะห์ สารเคมีสังเคราะห์ และไม่ใช้พืช สัตว์และจุลินทรีย์ที่ได้มาจากเทคนิคการดัดแปรพันธุกรรม (genetic engineering) มีการจัดการกับผลิตภัณฑ์ โดยเน้นการแปรรูปด้วยความระมัดระวัง เพื่อรักษาสภาพการเป็นเกษตรอินทรีย์ และคุณภาพที่สำคัญของผลิตภัณฑ์ทุกขั้นตอน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านพันธุ์และพันธุศาสตร์พืช รวมถึงเครื่องหมายโมเลกุลที่จะพัฒนาพันธุ์พืชที่ใช้สารเคมีน้อย มีผลผลิตและคุณภาพดี สามารถหลีกเลี่ยงหรือลดการใช้สารเคมีในทุกขั้นตอนของการผลิตพืช
2. เพื่อสร้างผลงานวิจัยที่นำไปสู่การใช้สารอินทรีย์และ/หรือจุลินทรีย์ทดแทนสารเคมีในการผลิตพืชอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยที่สุด
3. เพื่อสร้างพื้นฐานของการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ปลอดภัย เป็นที่ยอมรับของตลาดทั้งภายในและนอกประเทศ
4. เพื่อพัฒนาความรู้ที่ช่วยให้เกษตรกรผู้ผลิตได้ผลตอบแทนดีกว่าหรือใกล้เคียงกับการใช้ระบบการผลิตที่ปฏิบัติอยู่ ณ ปัจจุบัน
5. สนับสนุนการใช้ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยพื้นฐานเพื่อช่วยพัฒนาเกษตรยั่งยืน

หัวข้อโครงการวิจัยที่สนับสนุนและขอบเขตโดยสรุป

ฝ่ายวิชาการ สกว. ได้กำหนดกรอบเพื่อสนับสนุนการวิจัยพื้นฐานเพื่อพัฒนาการผลิตสัตว์น้ำ ดังมีรายละเอียดดังนี้

1. พันธุ์และพันธุศาสตร์พืช เป็นโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ การคัดเลือก ทดสอบและพัฒนาพันธุ์พืชรวมทั้ง การศึกษาด้านพันธุศาสตร์โมเลกุล ตัวอย่างของหัวข้อวิจัยได้แก่
 - การพัฒนาและศึกษากาลไกของพืชที่ให้ผลผลิตสูงและทนทานต่อศัตรูพืช
 - การพัฒนาและศึกษากาลไกของพันธุ์พืชที่ทนทานต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เอื้อ เช่น สภาพดินเค็ม ดินเปรี้ยว สภาพแล้ง ฯลฯ
 - การศึกษาเครื่องหมายโมเลกุลของลักษณะที่สำคัญของพืชเพื่อใช้ในการปรับปรุงพันธุ์
 - การศึกษากาลไกทางพันธุศาสตร์พืชที่เกี่ยวข้องกับการใช้ธาตุอาหารพืชอย่างมีประสิทธิภาพ
 - พันธุศาสตร์ของจุลินทรีย์ที่นำมาใช้ประโยชน์ได้
 - เมล็ดพันธุ์และคุณภาพเมล็ดพันธุ์ในระบบเกษตรดีที่เหมาะสม และเกษตรอินทรีย์

2 . เทคโนโลยีการผลิตและปัจจัยการผลิต มีหัวข้อวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ ดิน ชีวภัณฑ์ สารเร่งการเจริญเติบโตของพืช และการจัดการศัตรูพืช เช่น

- ผลกระทบของสารเคมีที่ใช้ในการเกษตรต่อประชากรจุลินทรีย์และความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- การวิเคราะห์สมดุลธาตุอาหาร และสมดุลจุลินทรีย์ในดินที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูก
- การหาจุลินทรีย์หรือตัวเร่งในการทำปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยน้ำจากมวลชีวภาพ (biomass) และวัสดุเหลือใช้ที่มีความปลอดภัย
- การจัดการเศษซากพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการหมุนเวียนธาตุอาหารกลับคืนสู่ดินและการปรับปรุงสภาพดิน
- การหาปุ๋ยพืชสดเพื่อการบำรุงดิน โดยเฉพาะที่สามารถตรึงธาตุไนโตรเจนจากอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- การศึกษาเพื่อกำหนดมาตรฐานและปริมาณการใช้ปุ๋ยอินทรีย์
- การค้นหาจุลินทรีย์หรือสารสกัดจากจุลินทรีย์ตามธรรมชาติที่สามารถควบคุมโรค แมลง และวัชพืช
- การหาต้นพืชและสารสกัดจากพืชเพื่อกำจัดหรือลดการทำลายจากศัตรูพืช
- การควบคุมแมลงที่เป็นศัตรูพืชด้วยการใช้ความสมดุลเชิงนิเวศวิทยาและการใช้ pheromones
- การศึกษาหรือพัฒนาสายพันธุ์จุลินทรีย์ที่อาศัยแบบ symbiosis หรือแบบ associative หรือแบบ free living กับพืช ซึ่งสามารถกระตุ้นการเจริญเติบโตของพืช
- การหาจุลินทรีย์ที่ช่วยให้พืชสามารถใช้ธาตุอาหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- การหาสารกระตุ้น (growth promoters) และการศึกษากลไกการกระตุ้นกระบวนการการเจริญเติบโตของพืช

3. ระบบนิเวศและสภาพแวดล้อม ตัวอย่างหัวข้องานวิจัย เช่น

- สภาพแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาและเจริญเติบโตของพืช
- การศึกษากลไกและผลกระทบของสารกำจัดหรือควบคุมศัตรูพืชชนิดต่าง ๆ ต่อสิ่งแวดล้่อม
- การค้นหาจุลินทรีย์ที่สามารถย่อยสลายสารกำจัดศัตรูพืชที่ตกค้างในดิน
- การปรับปรุงสภาพแวดล้อมของจุลินทรีย์เป้าหมาย
- การศึกษามาตรฐานความปลอดภัยของผลผลิตผลการเกษตร ต่อสภาพแวดล้อมและสุขภาพของผู้บริโภค

- การทดสอบต้นแบบเชิงบูรณาการ (integrated modules) ของการใช้เทคโนโลยีการเกษตรยั่งยืนที่เหมาะสมกับพืชเฉพาะอย่าง หรือกับสภาพแวดล้อมและภูมิอากาศที่แตกต่างกันในบริเวณต่าง ๆ ของประเทศ
- การศึกษาความคุ้มค่าและผลตอบแทนของระบบเกษตรยั่งยืน ทั้งในระดับเกษตรกรรายย่อย ระดับผู้ประกอบการและระดับชาติ
- การปลูกจิตสำนึกสาธารณะ การถ่ายทอดและยอมรับชุดเทคโนโลยีเกษตรยั่งยืนที่เหมาะสมโดยเกษตรกร
- การศึกษาเงื่อนไขและมาตรฐานของผลิตผลการเกษตรเพื่อการส่งออก
- การทดสอบความปลอดภัยของสารหรือจุลินทรีย์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตแบบเกษตรยั่งยืน

4. หัวข้ออื่นๆ ที่ผู้ขอทุนเห็นว่ามีความจำเป็นในการสร้างความรู้พื้นฐานเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศในอนาคต

ผลผลิตจากโครงการ

1. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติหรือมีการจดสิทธิบัตร และ/หรือ
2. ผลงานที่สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เชิงสาธารณะ หรือเชิงนโยบาย

เกณฑ์ในการพิจารณาให้ทุนสนับสนุน

เมื่อข้อเสนอโครงการผ่านการพิจารณาโดยคณะกรรมการคัดสรรทุนแล้ว สกว. จะพิจารณาสนับสนุนในวงเงินที่สอดคล้องระหว่างปริมาณงานวิจัยกับระดับทุนวิจัยของฝ่ายวิชาการที่ดำเนินการอยู่คือ

- ทุนองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานต่อการพัฒนา (วุฒิเมธีวิจัย สกว.)
(วงเงินไม่เกิน 2,000,000 บาท ระยะเวลาของทุนไม่เกิน 3 ปี)
- ทุนพัฒนานักวิจัย (เมธีวิจัย)
(วงเงินปีละไม่เกิน 400,000 บาท ระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี)
- ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่หรือทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่
(วงเงินปีละไม่เกิน 240,000 บาท ระยะเวลาของทุนไม่เกิน 2 ปี)

ทั้งนี้ สกว. ให้ความสำคัญกับโครงการวิจัยที่มีการทำงานร่วมกันเป็นทีมจากหลายสาขา และโครงการที่มีความสอดคล้องกับโครงการอื่นๆ ในชุดโครงการเดียวกัน

ผู้ขอรับทุนจะต้องไม่ดำรงตำแหน่งบริหารตั้งแต่ระดับหัวหน้าภาควิชาขึ้นไป

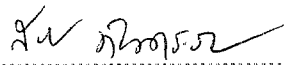
กำหนดการรับสมัครและแจ้งผลการพิจารณา

1. ประกาศรับสมัคร วันที่ 1 มิถุนายน 2552 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2552 โดยเปิดรับข้อเสนอโครงการทาง website : <http://academic.trf.or.th> เท่านั้น

อนึ่งเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการส่งข้อมูลของนักวิจัยจำนวนมากในช่วงกำหนดปิดรับสมัคร จึงขอแนะนำให้ดำเนินการสมัครก่อนระยะเวลาที่จะปิดรับสมัคร

2. ประกาศแจ้งผลการพิจารณาทาง website : <http://academic.trf.or.th> ภายในวันที่ 30 ตุลาคม 2552

ประกาศ ณ วันที่ 29 พฤษภาคม 2552



(ศ.ดร. สวัสดิ์ ตันตระรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ติดต่อสอบถาม

ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

อาคารเอส เอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 14 เลขที่ 979 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 0-2278-8251 โทรสาร 0-2278-8248 e-mail : poom@trf.or.th



**แบบสมัครชุดโครงการวิจัยพื้นฐานเชิงยุทธศาสตร์
"การพัฒนาเกษตรยั่งยืน" ประจำปี 2553**

แบบสมัครมี 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 บทคัดย่อเป็นภาษาอังกฤษความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4

ส่วนที่ 2 ข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับเต็ม ซึ่งประกอบด้วย

1. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) _____
(ภาษาอังกฤษ) _____
2. รายละเอียดของหัวหน้าโครงการและคณะผู้ดำเนินการวิจัย
 - 2.1 ชื่อ นามสกุล (ภาษาไทย) _____
(ภาษาอังกฤษ) _____
 - 2.2 คุณวุฒิ
 - 2.3 ตำแหน่งทางวิชาการ
 - 2.4 สถานที่ทำงาน
 - 2.5 โทรศัพท์
 - 2.6 หน้าที่หรือความรับผิดชอบในโครงการ
ระบุว่าจะแต่ละท่านทำอะไรหรือรับผิดชอบส่วนไหนของโครงการ
 - 2.7 เวลาที่ใช้ในโครงการวิจัย
ระบุเป็นจำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือเป็นจำนวนคน - เดือน ตลอดโครงการ
3. สาขาวิชาที่ทำการวิจัย
สาขาวิชาที่ทำการวิจัยจะเป็นสาขาวิชาอะไรก็ได้ แต่ให้ระบุสาขาวิชาแคบ ๆ ที่ทำวิจัยให้ชัดเจน เช่น "Agricultural biotechnology" หรือ "Cropping systems" เป็นต้น
4. คำหลัก (keyword) ของโครงการวิจัย (3 – 5 คำ)
5. ระยะเวลาดำเนินงานตลอดโครงการ
6. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย
โดยอธิบายถึงเหตุผลที่เลือกทำวิจัยในหัวข้อที่เสนอ รวมทั้งให้ระบอบองค์ความรู้ใหม่ที่คาดว่าจะได้และผลกระทบขององค์ความรู้นั้นต่อความก้าวหน้าในเชิงวิชาการของสาขาที่ทำการวิจัย

7. **ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (literature review) และเอกสารอ้างอิงโดยต้องระบุทั้งชื่อวารสารและชื่อเรื่องให้ชัดเจน**
 โดยแสดงการทบทวนเอกสารที่ตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วนครอบคลุม ทำให้เชื่อได้ว่าโครงการวิจัยที่เสนอเป็นการวิจัยเพื่อหาองค์ความรู้ใหม่อย่างแท้จริง ไม่เป็นการวิจัยซ้ำกับองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้ว
8. **วัตถุประสงค์ของโครงการ**
 โดยระบุให้ชัดเจน ถ้าเป็นไปได้ให้บอกมาเป็นข้อ ๆ ตามลำดับความสำคัญ
9. **ระเบียบวิธีวิจัย**
 โดยระบุขั้นตอนและวิธีการที่ท่านจะใช้ในการวิจัยอย่างชัดเจน
10. **ขอบเขตของการวิจัย**
 โดยระบุขอบเขตของการวิจัยที่จะทำให้ชัดเจนว่า จะทำแคไหนครอบคลุมถึงอะไรบ้าง
11. **อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย**
 ระบุอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการทำวิจัยมาด้วย โดยแยกเป็นอุปกรณ์ที่มีอยู่แล้วและอุปกรณ์ที่ต้องจัดหาเพิ่ม
12. **แผนการดำเนินงานตลอดโครงการและผลผลิต (output) ที่จะได้ในแต่ละปี พร้อมทั้งให้ระบุชื่อเรื่องของผลงานที่คาดว่าจะตีพิมพ์และชื่อวารสารวิชาการระดับนานาชาติมาด้วย**
 โดยระบุว่าในแต่ละปีจะทำอะไร มีกิจกรรมอะไรบ้างและที่สำคัญจะต้องระบุผลผลิต (output) ที่จะได้ รวมทั้งให้ระบุผลงานที่คาดว่าจะตีพิมพ์ได้หรือจดทะเบียนสิทธิบัตรได้มาด้วย
13. **รายละเอียดงบประมาณ**
 ให้แสดงรายละเอียด งบประมาณที่จะใช้ในแต่ละปีอย่างชัดเจน โดยแบ่งเป็นหมวดต่าง ๆ ดังนี้
 - 13.1 หมวดค่าตอบแทน ได้แก่ ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการและคณะผู้วิจัย โดยพิจารณาตามความเหมาะสมของเวลาที่ใช้ในการทำวิจัยและประสบการณ์
 - 13.2 หมวดค่าจ้าง ได้แก่ ค่าจ้างผู้ช่วยทำวิจัยและเจ้าหน้าที่อื่น ๆ
 - 13.3 หมวดค่าวัสดุ ได้แก่ ค่าวัสดุสารเคมีที่ใช้ในการวิจัย ค่าวัสดุสำนักงาน
 - 13.4 หมวดค่าใช้สอยและอื่นๆ เช่น ค่าตอบแทนผู้ช่วยพิมพ์รายงาน ค่าจ้างเจ้าหน้าที่การเงิน และบัญชี ค่าไปรษณีย์ ฯลฯ
 - 13.5 หมวดค่าเดินทางภายในประเทศ (เฉพาะโครงการที่มีความจำเป็นในการเดินทาง)
 - 13.6 หมวดค่าเดินทางต่างประเทศ (ถ้ามี) ไม่เกินร้อยละ 20 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโครงการ
 - 13.7 หมวดค่าครุภัณฑ์ (ถ้ามี) ไม่เกินร้อยละ 20 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโครงการ
14. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**
 คาดประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการวิจัย ในการนำไปพัฒนาต่อยอดเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์เชิงสาธารณะ หรือเชิงนโยบาย

15. การเชื่อมโยงกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ทำการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ (ถ้ามี) โดยระบุว่าปัจจุบันท่านมีความร่วมมือในการทำวิจัยกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ท่านทำวิจัยอยู่ อย่างไร ทั้งในและต่างประเทศ ถ้ายังไม่มี ท่านมีแผนที่จะติดต่อหรือสร้างความสัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาของท่านอย่างไร รวมทั้งการสร้างทีมงานวิจัยในอนาคตด้วย

16. ได้เสนอโครงการนี้ หรือโครงการที่มีส่วนเหมือนกับเรื่องนี้บางส่วน เพื่อขอทุนต่อแหล่งทุนอื่นที่ใดบ้าง

ไม่ได้เสนอต่อแหล่งทุนอื่น

เสนอต่อ _____

ชื่อโครงการที่เสนอ _____

กำหนดทราบผล (หรือสถานภาพเท่าที่ทราบ) _____

สกว. ไม่มีข้อห้ามในการส่งโครงการไปยังแหล่งทุนหลาย ๆ แห่งในเวลาเดียวกัน และที่จริงอาจเป็นการดีที่แหล่งทุนมากกว่า 1 แหล่งจะร่วมกันให้ทุนอุดหนุนการวิจัย สกว. สามารถทำหน้าที่เชื่อมโยง และเสริมการให้ทุนได้แต่ขอให้ระบุตามความจริง

17. จำนวนโครงการที่คณะผู้วิจัยกำลังดำเนินการอยู่ โดยขอให้ระบุระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของแต่ละโครงการแหล่งทุนและงบประมาณสนับสนุนที่ได้รับ เวลาที่ใช้ทำโครงการวิจัยในแต่ละโครงการเป็นกี่ชั่วโมงต่อสัปดาห์ทั้งในฐานะหัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการของแต่ละโครงการที่กำลังดำเนินการอยู่

17.1 สำหรับหัวหน้าโครงการโปรดระบุรายละเอียดแต่ละโครงการที่กำลังดำเนินการอยู่ดังต่อไปนี้

ชื่อโครงการ: _____

ระยะเวลาโครงการ _____ ปี ตั้งแต่ _____ ถึง _____

แหล่งทุนที่ให้การสนับสนุน _____

งบประมาณที่ได้รับ _____

สถานะของหัวหน้าโครงการ หัวหน้าโครงการ

ผู้ร่วมโครงการ

เวลาที่ใช้ทำวิจัยในโครงการนี้กี่ชั่วโมงต่อสัปดาห์ _____

17.2 สำหรับผู้ร่วมโครงการแต่ละท่านโปรดระบุรายละเอียดแต่ละโครงการที่กำลังดำเนินการอยู่ดังต่อไปนี้

ชื่อโครงการ: _____

ระยะเวลาโครงการ _____ ปี ตั้งแต่ _____ ถึง _____

แหล่งทุนที่ให้การสนับสนุน _____

งบประมาณที่ได้รับ _____

สถานะของหัวหน้าโครงการ หัวหน้าโครงการ

ผู้ร่วมโครงการ

เวลาที่ใช้ทำวิจัยในโครงการนี้กี่ชั่วโมงต่อสัปดาห์ _____

18. ประวัติ (curriculum vitae) ของคณะผู้วิจัย (ตามเอกสารแนบ)

แบบฟอร์มประวัติบุคคล

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) (นาย,นาง,นางสาว) _____
(ภาษาอังกฤษ) (Mr.,Mrs.,Miss) _____
2. เพศ _____ สถานะทางการสมรส _____
3. วัน เดือน ปีเกิด _____ อายุ _____ ปี
4. ตำแหน่งปัจจุบัน (อาจารย์,ผศ.,รศ.,ศ.) _____
5. ที่อยู่ (ที่ทำงาน) _____
จังหวัด _____ รหัสไปรษณีย์ _____
โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____
6. ที่อยู่ (ที่บ้าน) _____
จังหวัด _____ รหัสไปรษณีย์ _____
โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____
7. E-mail Address _____ โทรศัพท์มือถือ _____
8. ประวัติการศึกษา
 - 8.1 ปริญญาตรีสาขา _____ สถาบัน _____
ปีที่สำเร็จ _____ คะแนนเฉลี่ยสะสม _____
 - 8.2 ปริญญาโทสาขา _____ สถาบัน _____
ปีที่สำเร็จ _____ คะแนนเฉลี่ยสะสม _____
หัวข้อวิทยานิพนธ์ _____
 - 8.3 ปริญญาเอกสาขา _____ สถาบัน _____
ปีที่สำเร็จ _____ คะแนนเฉลี่ยสะสม _____
หัวข้อวิทยานิพนธ์ _____
 - 8.4 อื่น ๆ (ระบุ) _____

9. ผลงานวิจัยย้อนหลังตั้งแต่ปี ค.ศ. 2004 ถึงปัจจุบัน

9.1 ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (โปรดระบุทั้งชื่อผู้แต่ง ชื่อวารสาร ชื่อเรื่อง ฉบับที่ เล่มที่ ปีที่ตีพิมพ์ impact factor พร้อมทั้งระบุที่มาของ impact factor นั้นตามตัวอย่างและกรุณา **สำเนาหน้าแรกของบทความที่มีชื่อหัวหน้าโครงการส่งมาด้วย**)

ตัวอย่าง Ploypradith P, Mahidol C, Sahakitpichan P, Wongbundit S, Ruchirawat S. A Highly Efficient Synthesis of Lamellarins K and L bky the Michael Addition/Ring-Closure Reaction of Benzylidihydroisoquinoline Derivatives with Ethoxycarbonyl-beta-nitrosynstyrene. Angew Chem. Int. Ed. 2004;43: 866 - 868

impact factor = 10.031 (ที่มา : Journal Citation Reports, 2007)

9.2 ผลงานวิจัยอื่น ๆ (เช่น proceeding หนังสือ ฯลฯ)

10. สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (ตอบได้มากกว่า 1 สาขา)

11. รางวัลวิจัยที่เคยได้รับ (ด้านวิชาการโดยเฉพาะอย่างยิ่งที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย)

12. ท่านมีเวลาในการทำวิจัยประมาณสัปดาห์ละ _____ ชั่วโมง

13. การสนับสนุนจากสถาบันต้นสังกัด (ถ้ามี)

หัวหน้าโครงการขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการและยอมรับว่าผลการตัดสินใจของ สกว. ถือเป็นข้อยุติ

ชื่อผู้สมัคร _____ (พิมพ์ชื่อโดยไม่ต้องลงนาม)
วันที่ _____