|  |
| --- |
| **แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย (ส่วนที่ 1)**  **SRI 14 – โครงการประสานงานการวิจัยเพื่อสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG)** |

**ชื่อโครงการ** (ภาษาไทย) **:**

(ภาษาอังกฤษ) **:**

**คำสำคัญ :**

**Keywords :**

**หัวหน้าโครงการ**

**คำนำหน้านาม.....(นาย / นาง / นางสาว)........ชื่อ-สกุล** (ภาษาไทย) **:**

**ชื่อ-สกุล** (ภาษาอังกฤษ) **:**

ตำแหน่งปัจจุบัน (ทางวิชาการ/ราชการ) **:**

สังกัด/หน่วยงาน/ที่อยู่ :

โทรศัพท์ โทรสาร

โทรศัพท์มือถือ E-mail :

**หมายเลขบัตรประชาชน (จำเป็นต้องระบุ เพื่อใช้ในการออกสัญญา)..........................................................................................**

**ที่มาของข้อเสนอโครงการวิจัย (ไม่มีผลต่อการประเมินข้อเสนอโครงการ)**

1. มาจากผู้ใช้ประโยชน์/Stakeholders โดยตรง (โปรดระบุ)

2. มาจากฝ่ายให้ทุน/สำนักประสานงาน

3. มาจากความสนใจของนักวิจัยเอง

4. อื่น ๆ (โปรดระบุ)

**เป้าหมายสุดท้ายของโครงการในระยะยาวที่นักวิจัยคาดหวังคืออะไร และคาดว่าจะก่อให้เกิด impact ต่อเศรษฐกิจ/สังคม/ชุมชนและพื้นที่/วงวิชาการ ที่เกี่ยวข้องอย่างไร *(Begin with the end in mind)*** **(ต้องระบุ)**\*

**ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders)** *(ที่เกี่ยวข้องกับโจทย์วิจัย, ประเด็นวิจัย, input, และ outputs ในระยะต่าง ๆ)*

**ต้นน้ำ :** **กลางน้ำ :**

**ปลายน้ำ :**

**การ Review Literature (ขอให้มีการสืบค้นข้อมูลงานวิจัยใน E-library ของ สกว.)….หากพบลักษณะงานวิจัยแบบเดียวกันให้อธิบายถึงความแตกต่างระหว่างงานวิจัยที่จะทำใหม่กับงานวิจัยที่ค้นพบใน E-library หรือต้องการต่อยอดงานวิจัย**

**ผลงานวิจัย/ตัวชี้วัด/สิ่งที่คาดว่าจะส่งมอบต่อ สกว.** *(นอกเหนือจากรายงานผลการวิจัย)...(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

1. ความรู้/สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/สิ่งตีพิมพ์/Website

2. เอกสารวิชาการ/บทความ/แผ่นพับ/หนังสือ

3. ผลิตภัณฑ์ (Products)/ เทคโนโลยี และ/หรือกระบวนการ (Processes)

4. อื่น ๆ (เช่น จัดอบรม สัมมนา ประชุมวิชาการ นิทรรศการ ฯลฯ)

5. การพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย (นักวิจัย บัณฑิตศึกษา เกษตรกร อื่นๆ)

6. แปลงสาธิต

**ผู้ที่ท่านคาดว่าใช้ประโยชน์จากงานวิจัยนี้/ที่ไหน/ใช้อย่างไร/ เกิดผลเช่นใด (Outcomes)***...(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

1. ภาครัฐ (โปรดระบุชื่อคร่าว ๆ)

2. ภาคเอกชน (โปรดระบุชื่อ หรือกลุ่ม sector คร่าว ๆ)

3. กลุ่มคน/กลุ่มอาชีพ (โปรดระบุ)

4. อื่น ๆ

**การเปลี่ยนแปลงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายหลังงานวิจัยเสร็จสิ้น หรือเมื่อผลงานวิจัยถูกนำไปใช้ (ข้อนี้จำเป็นต้องระบุ)\***

|  |  |
| --- | --- |
| **ก่อนวิจัย**  **(ข้อมูลที่ปรากฏจริง)** | **หลังวิจัย**  **(ใน proposal ใช้ข้อมูลคาดการณ์)** |
|  |  |

***(\*สกว. จะเก็บข้อมูลนี้อีกครั้งเมื่อสิ้นสุดโครงการวิจัย ทั้งนี้ เพื่อต้องการทราบถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นเมื่อมีงานวิจัยเข้าไป\*)***

**\*\*ตัวอย่างการกรอกข้อมูล\*\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **นักวิจัยกรอกในข้อเสนอโครงการ** | | **นักวิจัยกรอกตอนปิดโครงการ** |
| **ก่อนวิจัย**  **(ข้อมูลที่ปรากฏจริง)** | **หลังวิจัย**  **(ใน proposal ใช้ข้อมูลคาดการณ์)** | หลังวิจัย (เมื่อปิดโครงการ ให้ใช้ข้อมูลที่ปรากฏจริง) |
| การผลิตไบโอดีเซลส่วนใหญ่ใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาที่เป็นของเหลว (โซเดียมไฮดรอกไซด์) ดังนั้น การผลิตไบโอดีเซลจึงมีน้ำเสียเกิดขึ้นเนื่องจากต้องมีกระบวนการชะล้างตัวเร่งปฏิกิริยาในแต่ละรอบของการผลิต (การผลิตไบโอดีเซล 1 ลิตร เกิดน้ำเสีย 3 ลิตร) | ได้กระบวนการผลิต หรือได้ตัวเร่งปฏิกิริยา ที่ไม่ทำให้เกิดน้ำเสีย | 1. โครงการค้นพบว่า เปลือกไข่ (ของแข็ง) นำมาแปรรูปเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาได้ ผลที่เกิดขึ้น คือ ไม่มีน้ำเสียจากกระบวนการผลิต  2. ลดระยะเวลาในกระบวนการผลิตไบโอดีเซลทั้งระบบ (เดิมใช้ 2 ชั่วโมง ลดเหลือ 1.30 ชั่วโมง)  3. ลด Waste ของเปลือกไข่ และลดค่าใช้จ่ายในการซื้อตัวเร่งปฏิกิริยา |

**ผลจากโครงการนี้สอดคล้องกับการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ด้านใด**

1. **ด้านนโยบาย 2. ด้านสาธารณะ 3. ด้านพาณิชย์ 4. ด้านชุมชนและพื้นที่ 5. ด้านวิชาการ**

**แผนการผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ *(ต้องระบุสำหรับงาน R&D ….เป็น optional สำหรับงานวิจัยพื้นฐาน)*\***

**ผู้ร่วมโครงการ** (ถ้ามี)

**ชื่อ-สกุล** (ภาษาไทย) **:**

**ชื่อ-สกุล** (ภาษาอังกฤษ) **:**

ตำแหน่ง (ทางวิชาการ/ราชการ) :

สังกัด/หน่วยงาน

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ โทรสาร

โทรศัพท์มือถือ E-mail :

**ที่ปรึกษาโครงการ** (ถ้ามี)

**ชื่อ-สกุล** (ภาษาไทย) **:**

**ชื่อ-สกุล** (ภาษาอังกฤษ) **:**

ตำแหน่ง (ทางวิชาการ/ราชการ) :

สังกัด/หน่วยงาน

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ โทรสาร

โทรศัพท์มือถือ E-mail :

**ผู้มีอำนาจลงนามในสัญญา** (เช่น อธิการบดี หรือ รองอธิการบดี)

**ชื่อ-สกุล** (ภาษาไทย) **:**

ตำแหน่ง (ทางวิชาการ/ราชการ) :

สังกัด/หน่วยงาน

ที่อยู่ :

**งบประมาณที่เสนอขอ** **บาท**

**ระยะเวลาดำเนินงาน** **เดือน**

**ลงนาม** **ผู้เสนอโครงการ**

**ผู้รับข้อเสนอโครงการ** **วันที่**

|  |
| --- |
| **แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ (ส่วนที่ 2)** |

**ชื่อโครงการ** (ภาษาไทย) **:**

(ภาษาอังกฤษ) **:**

**บทคัดย่อ (abstract)** *ความยาวประมาณ 10- 15 บรรทัด*

**ที่มาและความสำคัญ/หลักการและเหตุผล** *(แสดงให้เห็นถึงความจำเป็น/ปัญหา/โจทย์คิดของการทำวิจัยนี้ และหากเป็นโครงการต่อเนื่องกรุณาให้ข้อมูลโครงการเดิมโดยสรุป)*

**ทบทวนเอกสารเชิงสังเคราะห์** *(ต้องเป็นเนื้อหาเกี่ยวข้องกับงานวิจัย และ/หรือมีบริบทที่เกี่ยวข้อง)*

**คำถามในการวิจัย**

**วัตถุประสงค์** *(มีความชัดเจน, มีความสอดคล้องกับที่มาและความสำคัญ, ตรงตามเป้าหมายของ สกว. และสามารถทำให้เกิดผลสำเร็จได้ตามระยะเวลาที่กำหนด)*

**นิยามศัพท์ปฏิบัติการ**

**กรอบแนวคิดในการวิจัย (conceptual framework)**  *(นำเสนอหลักคิด หรือแนวคิดในการวิเคราะห์ เชื่อมโยงตัวแปรหรือปัจจัยต่าง ๆ อันจะนำไปสู่การได้คำตอบตามวัตถุประสงค์)*

**ระเบียบวิธีวิจัย** *(อธิบายถึงขั้นตอนในการวิจัย วิธีการเก็บข้อมูล/สุ่มตัวอย่าง)*

**แผนการดำเนินงาน** *(กิจกรรมต่างๆ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการวิจัยแต่ละข้อ)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **วัตถุประสงค์** | **กิจกรรม** | **จำนวนวันที่ใช้** | **ผู้รับผิดชอบ** |
|  |  |  |  |

**ผลที่คาดว่าจะได้รับ** *(แบ่งเป็นราย 6 เดือน)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **เดือนที่ 1** | **กิจกรรม (activities)** | **ผลที่คาดว่าจะได้รับ (outputs)** |
| 6 เดือนที่ 1 |  |  |
| 6 เดือนที่ 2 |  |  |

**ผลที่คาดว่าจะได้รับเมื่อสิ้นสุดการวิจัย**

1. **Output**

1. **Outcome**

**3. Impact**

**กระบวนการผลักดันผลงานออกสู่การใช้ประโยชน์** *(แนวทางที่จะนำไปสู่การใช้ประโยชน์)*

* การตีพิมพ์ (นอกเหนือจากรายงานการวิจัย ท่านคาดว่าจะเผยแพร่ผลงานในรูปแบบใด เช่น เป็นบทความในวารสารวิชาการระดับชาติ ในฐานข้อมูล TCI หรือบทความวิชาการในระดับนานาชาติ หรือในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ บทความหนังสือพิมพ์ หนังสือ)

* การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ โดยเผยแพร่ความรู้ สร้างการตระหนักรู้/การเรียนรู้ให้สังคม (จะใช้ช่องทางสื่อสารสู่สาธารณะด้วยช่องทางใด)

* การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (นโยบายด้านใด หน่วยงานใดจะเป็นผู้ใช้ประโยชน์ )

* ช่องทางการส่งข้อเสนอเชิงนโยบายสู่ผู้กำหนดนโยบาย (เช่น การสื่อสารตรงต่อผู้กำหนดนโยบาย การจัด policy dialogue การจัดทำ policy brief)

**งบประมาณ** *(แบ่งเป็นหมวดต่าง ๆ และแบ่งเป็นราย 6 เดือน...ดังตาราง) \*สกว. ไม่มีระบบเหมาจ่าย\**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ก. ส่วนที่โครงการบริหาร** |  |  |  |
|  | **เดือนละ** | **งวดที่ 1** | **งวดที่ 2** |
| **1. หมวดค่าตอบแทน**   * 1. หัวหน้าโครงการ   2. ผู้ร่วมโครงการ (ถ้ามี)   3. ที่ปรึกษาโครงการ (ถ้ามี) |  |  |  |
| **2. หมวดค่าจ้าง**  เช่น ผู้ช่วยวิจัย |  |  |  |
| **3. หมวดค่าใช้สอย**  *(เช่น ค่าจ้างเหมาจ่าย, ค่าเดินทาง,ค่าถ่ายเอกสาร และจัดทำรายงาน, ค่าติดต่อสื่อสาร, ค่าตรวจตัวอย่าง เป็นต้น)* |  |  |  |
| **4. หมวดค่าวัสดุ**  *(เช่น ค่าวัตถุดิบ, ค่าอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในงานวิจัย, ค่าวัสดุสำนักงาน ฯลฯ)* |  |  |  |
| **รวมงบประมาณที่โครงการบริหาร** |  |  |  |
| **ข. ส่วนที่บริหารโดย สกว.** |  |  |  |
| **5. ค่าครุภัณฑ์ (งวดพิเศษ ค.)** |  |  |  |
| **7. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (งวดพิเศษ จ.)**  *(เช่น ค่าจัดประชุม, ค่านำเสนอผลงาน, ค่าจัดพิมพ์หนังสือ เป็นต้น)* |  |  |  |
| **8. ค่าใช้จ่ายทางอ้อม (ค่าบำรุงสถาบัน)** |  |  |  |
| **รวมค่าใช้จ่ายส่วนที่บริหารโดย สกว.** |  |  |  |
| **รวมงบประมาณทั้งโครงการ** |  |  |  |

**เอกสารอ้างอิง**

**ประวัตินักวิจัย**

**หัวหน้าโครงการ และนักวิจัยร่วมโครงการ**

**ชื่อ-สกุล** (ภาษาไทย) **:**

(ภาษาอังกฤษ) **:**

**ตำแหน่งปัจจุบัน** (ทางวิชาการ/ราชการ) **:**

**สถานที่ติดต่อ** (ที่ทำงาน)

**ที่อยู่** (หน่วยงาน) **:**

**โทรศัพท์** **โทรสาร**

**โทรศัพท์มือถือ** **E-mail** **:**

**สถานที่ติดต่อ (ที่บ้าน)**

**ที่อยู่ (ที่บ้าน) :**

**โทรศัพท์** **โทรสาร**

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

**ภาระงานในปัจจุบัน (งานประจำที่รับผิดชอบ)**

**งานวิจัยที่รับผิดชอบ** *(กำลังดำเนินงาน) (ชื่อโครงการ แหล่งทุน และระยะเวลาดำเนินการ)*

**ผลงานที่ผ่านมา**

ก. ผลงานวิจัยตีพิมพ์ (ระดับชาติ และระดับนานาชาติ) (ชื่อผลงาน ชื่อวารสาร แหล่งทุน ปีที่พิมพ์)

ข. ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ (ต่อสาธารณะ, ชุมชน, กลุ่มเกษตรกร ฯลฯ)

ค. ผลงานอื่น ๆ เช่น บทความ หนังสือ สิทธิบัตร ฯลฯ

ง. รางวัลผลงานวิจัยที่ได้รับ