



แผนและกลไกการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ).....

อยู่ภายใต้แผนงานวิจัย (ถ้ามี) (ระบุชื่อแผนงาน)

ชื่อหัวหน้าแผนงาน (ถ้ามี)

เลขที่สัญญา/คำสั่ง.....

ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย.....ตำแหน่งทางวิชาการ.....

สัดส่วน.....% สังกัด

โทรศัพท์.....อีเมล.....

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1) ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่งทางวิชาการ.....

สัดส่วน.....% สังกัด

โทรศัพท์.....อีเมล.....

2) ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่งทางวิชาการ.....

สัดส่วน.....% สังกัด

โทรศัพท์.....อีเมล.....

วัตถุประสงค์

1.

2.

งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนบาท (.....ตัวอักษร.....) ปีงบประมาณ พ.ศ.

แหล่งทุน/ประเภทงบประมาณ

☐ ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) : ได้รับจัดสรรผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยที่ขับเคลื่อนตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย (กองทุนส่งเสริม ววน.)

☐ ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund) : ได้รับจัดสรรผ่านหน่วยบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม (PMU: Program Management Unit) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยที่ตอบโจทย์ของแต่ละ PMU

โปรดระบุแหล่งทุน.....

- ☐ ทุนวิจัยงบประมาณภายนอก : ได้รับจัดสรรจากหน่วยงานหรือองค์กรต่างๆ ที่นอกเหนือจากหน่วยบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม (PMU: Program Management Unit)
โปรดระบุแหล่งทุน.....

ส่วนที่ 2 สถานะการดำเนินงาน

1. รูปแบบการใช้ประโยชน์

- ☐ การใช้หรืออนุญาตให้ใช้สิทธิ (licensing) ในผลงานวิจัยและนวัตกรรมในการผลิตผลิตภัณฑ์ การจัดทำบริการ การปรับปรุงกรรมวิธีการผลิตการจัดโครงสร้างองค์กร การบริหารจัดการ หรือการดำเนินการอื่นใดในเชิงพาณิชย์หรือสาธารณประโยชน์ (ตอบในส่วนเนื้อหา ข้อที่ 4)
- ☐ การใช้เพื่อการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง หรือวิจัยเพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือต่อยอดผลงาน (ตอบในส่วนเนื้อหา ข้อที่ 5)
- ☐ การจำหน่ายจ่ายโอนผลงานวิจัยและนวัตกรรม โดยมีประโยชน์ตอบแทนที่สามารถดำเนินการเป็นเงินได้ด้วย (ตอบในส่วนเนื้อหา ข้อที่ 6)

2. สถานะผลงานปัจจุบันของผลงานวิจัยและนวัตกรรม

- ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการ ซึ่งดำเนินการไปแล้ว %
วันที่คาดว่าจะดำเนินการเสร็จสิ้น วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
- ☐ ดำเนินการเสร็จสิ้น

3. ขั้นตอน และระยะเวลาดำเนินการเพื่อนำไปใช้ประโยชน์

ที่	กิจกรรม	ปี พ.ศ.				ผู้รับผิดชอบ
		(ม.ค. - มี.ค.)	(เม.ย - มิ.ย.)	(ก.ค. - ก.ย.)	(ต.ค. - ธ.ค.)	

ตัวอย่าง

ที่	กิจกรรม	ปี พ.ศ.				ผู้รับผิดชอบ
		(ม.ค. – มี.ค.)	(เม.ย – มิ.ย.)	(ก.ค. – ก.ย.)	(ต.ค. – ธ.ค.)	
1	สืบค้นฐานข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญา	↔				นายบุรพา ก้าวไกล
2	ยกร่างคำขอ	↔				นายวิจัย นิสัยดี
3	จัดส่งเอกสารยื่นคำขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา		↔			นายทรัพย์สิน พร้อมใช้
4	ยื่นคำขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา		↔			นายทรัพย์สิน ดีเด่น
5	ติดต่อกับหน่วยงานที่ทำการเจรจาซื้อขาย			↔		นายวิจัย นิสัยดี
6	เซ็นตัสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิ				↔	นายวิจัย นิสัยดี
6	ส่งมอบ/ ถ่ายทอดเทคโนโลยี				↔	นายวิจัย นิสัยดี

4. การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์หรืออนุญาตให้ใช้สิทธิ (licensing)

4.1 รายงานผลการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

- ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำเอกสารขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา
- ☐ อยู่ระหว่างการตรวจสอบจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา เลขที่คำขอ.....(ระบุ)
- ☐ อยู่ระหว่างประกาศโฆษณา เลขที่คำขอ.....(ระบุ)
- ☐ อยู่ระหว่างตรวจสอบการประดิษฐ์ เลขที่คำขอ.....(ระบุ)
- ☐ ได้รับหนังสือรับรองการจดทะเบียน เลขที่คำขอ.....(ระบุ)

4.2 จำนวนของสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิ จำนวน สัญญา

- ☐ สัญญาเชิงพาณิชย์ จำนวน สัญญา

มูลค่าของสัญญาบาท (.....ตัวอักษร.....)

ด้านพาณิชย์ หมายถึง การมีหลักฐานแสดงความสนใจ หรือความต้องการในการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมไปพัฒนา/ปรับปรุงกระบวนการผลิตและจำหน่ายในภาคการผลิตและอุตสาหกรรม

- ภาคการผลิตภาคอุตสาหกรรม/ ที่นํานงานวิจัยไปใช้ประโยชน์.....
- ช่วงเวลาที่นํานงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (วัน/เดือน/ปี)
- ลักษณะการนํานงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (โปรดให้คำอธิบาย พร้อมแนบเอกสาร/ภาพประกอบ)

.....

.....

- การเปลี่ยนแปลงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อภาคการผลิตและภาคอุตสาหกรรม (โปรดให้คำอธิบาย พร้อมแนบเอกสาร/ภาพประกอบ)

☐ สัญญาเชิงสังคม/ชุมชน จำนวน สัญญา

มูลค่าของสัญญาบาท (.....ตัวอักษร.....)

ด้านเชิงสังคม/ชุมชน หมายถึง การมีเอกสารแสดงความสนใจ หรือความต้องการเข้ารับการถ่ายทอดความรู้ของชุมชน ท้องถิ่น หรือองค์กร (ไม่ใช่หน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัย/หน่วยงานให้ทุน) ที่แสดงให้เห็นถึงการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และรูปแบบการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นต่อชุมชน ท้องถิ่น หรือองค์กร

- ชื่อชุมชน ท้องถิ่น หรือองค์กร ที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์.....

- ช่วงเวลาที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (วัน/เดือน/ปี).....

- ลักษณะการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (โปรดให้คำอธิบาย พร้อมแนบเอกสาร/ภาพประกอบ)

- การเปลี่ยนแปลงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อชุมชน ท้องถิ่น องค์กร (โปรดให้คำอธิบาย พร้อมแนบเอกสาร/ภาพประกอบ)

- ถ่ายทอดเทคโนโลยี.....

☐ สัญญาเชิงนโยบาย/สาธารณประโยชน์ จำนวน สัญญา

มูลค่าของสัญญาบาท (.....ตัวอักษร.....)

ด้านนโยบาย/สาธารณประโยชน์ หมายถึง การมีหลักฐานแสดงความสนใจ ความต้องการ หรือการนำข้อมูลและแนวทางแก้ไขซึ่งได้จากผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมมาใช้ประกอบการแก้ไขปัญหาสำคัญและปัญหาเร่งด่วนของประเทศในองค์กร หรือหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน

- ปัญหาสำคัญ/เร่งด่วนของประเทศ คือ.....

- ชื่อองค์กร หรือหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์.....

- ช่วงเวลาที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (วัน/เดือน/ปี).....

- ลักษณะการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (โปรดให้คำอธิบาย พร้อมแนบเอกสาร/ภาพประกอบ)

- การเปลี่ยนแปลงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อองค์กร หรือหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน (โปรดให้คำอธิบาย พร้อมแนบเอกสาร/ภาพประกอบ)

4.3 แผนธุรกิจ/ การตลาด/ การศึกษาความเป็นไปได้ทางการตลาด/ความพยายามในการใช้ประโยชน์อื่น ๆ

4.4 รายได้หรือการประมาณการรายได้ที่เกิดขึ้นในรอบปี

จำนวน.....บาท (.....ตัวอักษร.....)

5. การใช้เพื่อการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง หรือวิจัย

5.1 โครงการวิจัยเรื่อง

แหล่งทุน.....

งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน.....บาท (.....ตัวอักษร.....)

5.2 การทำวิจัยตลาด (market survey)

5.3 การออกแบบรูปลักษณะภายนอกและบรรจุภัณฑ์

5.4 การแสวงหาบุคคลที่มีความสามารถเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิ

5.5 การวางแผนการลงทุนเกี่ยวกับผลงานวิจัยและนวัตกรรม

5.6 การเข้าร่วมงานแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์ การประกวด หรือการจับคู่ธุรกิจ

5.7 การพัฒนาต้นแบบ/ต่อยอดผลิตภัณฑ์/ผลงานวิจัย/เทคโนโลยีให้อยู่ในระดับที่สูงขึ้น

ชื่อเรื่อง.....

ข้อมูลผู้ซื้อ (บุคคล/หน่วยงาน).....

ที่อยู่.....
เบอร์โทร.....อีเมล.....

6. การจำหน่ายออนไลน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

6.1 เรื่อง/ผลงาน.....

จำนวนบาท (.....ตัวอักษร.....)

6.2 เรื่อง/ผลงาน.....

จำนวนบาท (.....ตัวอักษร.....)

7. ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (Technology Readiness Level : TRL)

- ☐ TRL Level 1 : หลักการพื้นฐานได้รับการพิจารณาและมีการรายงาน
- ☐ TRL Level 2 : มีการสร้างแนวคิดด้านเทคโนโลยี และหรือการประยุกต์ใช้/
- ☐ TRL Level 3 : แนวคิดได้ถูกสาธิตด้วยการวิเคราะห์หรือด้วยการทดลอง
- ☐ TRL Level 4 : องค์ประกอบที่สำคัญได้ถูกสาธิตในระดับห้องปฏิบัติการแล้ว
- ☐ TRL Level 5 : องค์ประกอบที่สำคัญได้ถูกสาธิตในสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
- ☐ TRL Level 6 : ตัวแทนสิ่งที่จะส่งมอบได้ถูกสาธิตในสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
- ☐ TRL Level 7 : ผลของการพัฒนาขั้นสุดท้ายได้ถูกสาธิตในสภาวะทำงานจริง
- ☐ TRL Level 8 : สิ่งที่จะส่งมอบจริงได้ผ่านการทดสอบและสาธิต (ใช้งานได้ตามสภาวะทำงานจริง)
- ☐ TRL Level 9 : การใช้งานของสิ่งที่จะส่งมอบ (นำไปใช้ประโยชน์จริงแล้ว)

รายละเอียดของเทคโนโลยี

.....

.....

.....

.....

.....

8. ระดับความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคม (Societal Readiness Level – SRL)

- ☐ SRL Level 1 : วิเคราะห์ปัญหาและกำหนดความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคม
- ☐ SRL Level 2 : กำหนดปัญหา เสนอแนวคิดในการพัฒนาหรือการแก้ไขปัญหาและคาดการณ์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องในโครงการ
- ☐ SRL Level 3 : ศึกษา วิจัย ทดสอบแนวทางการพัฒนาหรือแก้ปัญหาที่กำหนดขึ้นร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง
- ☐ SRL Level 4 : ตรวจสอบแนวทางการแก้ปัญหาในพื้นที่นำร่องเพื่อยืนยันผลกระทบตามที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และดูความพร้อมขององค์ความรู้และเทคโนโลยี
- ☐ SRL Level 5 : แนวทางการแก้ปัญหาได้รับการตรวจสอบ ถูกนำเสนอแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง

- ☐ SRL Level 6 : ผลการศึกษานำไปประยุกต์ใช้ในสิ่งแวดล้อมอื่น และดำเนินการกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะเบื้องต้นเพื่อให้เกิดผลกระทบที่เป็นไปได้
- ☐ SRL Level 7 : ปรับปรุงโครงการและหรือการแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหา รวมถึงการทดสอบใน/สภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- ☐ SRL Level 8 : เสนอแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหาในรูปแบบแผนการดำเนินงานที่สมบูรณ์ และได้รับการยอมรับ
- ☐ SRL Level 9 : แนวทางการพัฒนาและการแก้ปัญหาของโครงการได้รับการยอมรับและสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ

รายละเอียดของเทคโนโลยี

.....

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)

(.....)

(.....ตำแหน่ง.....)