**แผนและกลไกการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รหัสรายงานข้อค้นพบใหม่** | | | | | | | | | | | | | TRIUP01-เลขที่สัญญา | |
| **รหัสแผนและกลไกการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์** | | | | | | | | | | | | | TRIUP02-เลขที่สัญญา | |
| **วันที่ยื่นแผนและกลไกการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์** | | | | | | | | | | | | | ว/ด/ป | |
| **หัวหน้าโครงการ** | | | | | | |  | | | | | | | |
| **หน่วยงานต้นสังกัด** | | | | | | |  | | | | | | | |
| **เบอร์โทรศัพท์** | | | | | | |  | | | | | | | |
| **อีเมล** | | | | | | |  | | | | | | | |
| **ผู้ให้ทุน** | | | | | | |  | | | | | | | |
| **ผู้ร่วมให้ทุน (ถ้ามี)** | | | | | | |  | | | | | | | |
| **วันเริ่มโครงการ** | | | | | | |  | | | | | | | |
| **วันสิ้นสุดโครงการ** | | | | | | |  | | | | | | | |
| **1. ชื่อผลงานวิจัยและนวัตกรรม** | | | | | | |  | | | | | | | |
| **(ภาษาไทย) :** | | | | | | |  | | | | | | | |
| **(ภาษาอังกฤษ) :** | | | | | | |  | | | | | | | |
| **2. คำสำคัญ (Keyword)** | | | | | | |  | | | | | | | |
| **(ภาษาไทย) :** | | | | | | |  | | | | | | | |
| **(ภาษาอังกฤษ) :** | | | | | | |  | | | | | | | |
| **3. เป็นโครงการในระบบNRIISหรือไม่ :** | | | | | | | ใช่ | | | | | ไม่ใช่ | | |
| **4. รหัสโครงการ / เลขที่สัญญา :** | | | | | | |  | | | | | | | |
| **5. ชื่อโครงการ :** | | | | | | |  | | | | | | | |
| **6. สถานะในปัจจุบันของผลงานวิจัยและนวัตกรรม** **(กรุณาเลือก 🗸)** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | 6.1 | | การวิจัยในระดับห้องปฏิบัติการ หรือการวิจัยเบื้องต้นเพื่อพิสูจน์และตรวจสอบแนวคิดใหม่ (TRL/SRL 1-4) | | | | | | | | | | |
|  | | 6.2 | | การวิจัยในระดับ pilot scale หรือการวิจัยภายใต้สิ่งแวดล้อมอื่นเพื่อตรวจสอบความเป็นไปได้ ของผลงาน (TRL/SRL 5-6) | | | | | | | | | | |
|  | | 6.3 | | การวิจัยในภาคสนามเพื่อเตรียมความพร้อมในการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือการถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อถ่ายทอดในวงกว้าง (TRL/SRL 7-9) | | | | | | | | | | |
|  | | 6.4 | | พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี | | | | | | | | | | |
|  | | 6.5 | | อื่น ๆ โปรดระบุ………………………………………………………………………………………. | | | | | | | | | | |
| **7. การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์** | | | | | | | | | | | | | | |
| **7.1 วัตถุประสงค์ของการใช้ ประโยชน์ (กรุณาเลือก 🗸)** | | | | | **7.2 รูปแบบของการใช้**  **ประโยชน์ (กรุณาเลือก 🗸)** | | | | | | | | **7.3 ลักษณะและกลไกการใช้ประโยชน์ (กรุณาเลือก 🗸)** | |
|  | การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย | | | |  | | | การนำข้อมูล ข้อเท็จจริง หรือผลการวิเคราะห์จากงานวิจัย หรือข้อมูลอื่น ๆ ไปใช้ในการกำหนดนโยบาย หรือปรับปรุงนโยบายที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น | | | | |  | กำหนดนโยบายหรือใช้ประโยชน์การตัดสินใจเชิงนโยบาย |
|  | การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ | | | |  | | | การนำผลงานวิจัยหรือข้อมูลต่าง ๆ ไปใช้เพื่อประโยชน์ของสังคมส่วนรวม | | | | |  | การบริหารจัดการ หรือการดำเนินการอื่นใดในเชิงสาธารณประโยชน์  เช่น การเผยแพร่ความรู้ การสร้างความตระหนัก หรือการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน |
|  | การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ | | | |  | | | การนำผลงานวิจัย หรือทรัพย์สินทางปัญญา ไปใช้ในการสร้างผลิตภัณฑ์ หรือบริการเพื่อสร้างรายได้ | | | | |  | การผลิต ผลิตภัณฑ์ /  การจัดทำบริการ  การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ |
|  |  | | | |  | | | การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการศึกษา ค้นคว้า ทดลองหรือวิจัยเพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือต่อยอดผลงานนั้น | | | | |  | การปรับปรุงวิธีการผลิต |
|  |  | | | |  | | | การใช้หรืออนุญาตให้ใช้สิทธิในผลงานวิจัยและนวัตกรรม | | | | |  | การบริหารจัดการ หรือการดำเนินการอื่นใดในเชิงพาณิชย์  โปรดระบุ…........................... |
|  | การใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ | | | |  | | | การนำผลงานวิจัยไปตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ หรือใช้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าวิจัยต่อไป | | | | |  | การตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ การนำเสนอในที่ประชุมวิชาการการต่อยอดของการศึกษาค้นคว้าวิจัยต่อไป |
|  | การใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ | | | |  | | | การนำผลงานวิจัยไปใช้เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ | | | | |  | การเพิ่มผลผลิต การลดต้นทุน หรือการสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ |
|  |  | | | |  | | | การจำหน่ายจ่ายโอนผลงานวิจัยและนวัตกรรมโดยมีประโยชน์ตอบแทนที่คำนวณเป็นเงินได้ | | | | |  | ผลตอบแทนที่คำนวณเป็นเงินได้ |
|  | การใช้ประโยชน์เชิงสังคม | | | |  | | | การนำผลงานวิจัยไปใช้เพื่อแก้ไขปัญหาสังคม หรือพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในสังคม | | | | |  | การแก้ไขปัญหาสังคม หรือพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในสังคม |
|  | การใช้ประโยชน์เชิงชุมชนพื้นที่ | | | |  | | | การนำผลงานวิจัยไปใช้เพื่อพัฒนาชุมชนหรือพื้นที่ เช่น การอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ การส่งเสริมการท่องเที่ยว หรือการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก | | | | |  | แก้ปัญหาในชุมชน พื้นที่ หรือพัฒนาเชิงพื้นที่ |
|  | การใช้ประโยชน์ทางอ้อม | | | |  | | | การได้รับประโยชน์จากผลงานวิจัยในทางอ้อม เช่น การสร้างแรงบันดาลใจให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ หรือการเพิ่มพูนองค์ความรู้ของสังคม | | | | |  |  |
| **8. กำหนดเวลาการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม (ระบุไม่เกิน 24 เดือน)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **เริ่มวันที่** | | | ว/ด/ป | | | | | | | | | | | |
| **สิ้นสุดวันที่** | | | ว/ด/ป | | | | | | | | | | | |
| **9. ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการ (ระบุไม่เกิน 24 เดือน)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **เริ่ม** | | | **สิ้นสุด** | | | **กิจกรรม** | | | | | **ผลที่คาดว่าจะได้รับ** | | | |
| ว/ด/ป | | | ว/ด/ป | | |  | | | | |  | | | |
| ว/ด/ป | | | ว/ด/ป | | |  | | | | |  | | | |
| ว/ด/ป | | | ว/ด/ป | | |  | | | | |  | | | |
| ว/ด/ป | | | ว/ด/ป | | |  | | | | |  | | | |
| **10. กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ (กรุณาเลือก🗸)** | | | | | | | | | **11.กลุ่มที่ได้รับผลประโยชน์ (กรุณาเลือก🗸)** | | | | | |
|  | หน่วยงานของรัฐ | | | | | | | |  | หน่วยงานของรัฐ | | | | |
|  | บริษัทเอกชน | | | | | | | |  | บริษัทเอกชน | | | | |
|  | วิสาหกิจชุมชน/ กลุ่มสหกรณ์/ เกษตรกร | | | | | | | |  | วิสาหกิจชุมชน/ กลุ่มสหกรณ์/ เกษตรกร | | | | |
|  | รัฐวิสาหกิจ | | | | | | | |  | รัฐวิสาหกิจ | | | | |
|  | สังคม / ชุมชน | | | | | | | |  | สังคม / ชุมชน | | | | |
|  | ประชาชนทั่วไป | | | | | | | |  | ประชาชนทั่วไป | | | | |
|  | อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ | | | | | | | |  | อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ | | | | |
|  | นักเรียน นักศึกษา | | | | | | | |  | นักเรียน นักศึกษา | | | | |
|  | อื่น ๆ โปรดระบุ ................................... | | | | | | | |  | อื่น ๆ โปรดระบุ ................................... | | | | |
| **ลงนาม** | | | | | | | | |  | | | | | |
| **ชื่อนักวิจัย** | | | | | | | | | ( ) | | | | | |
|  | | | | | | | | | **หัวหน้าโครงการวิจัย** | | | | | |
| **วันที่รับรองรายงาน** | | | | | | | | |  | | | | | |