****

**แบบขอขยายระยะเวลาการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม**

**มหาวิทยาลัยนเรศวร**

**รหัสการขอขยายระยะเวลาการใช้ประโยชน์** . .

**รหัสผลงานวิจัยและนวัตกรรม** . .

**รายละเอียดของผลงานวิจัยและนวัตกรรม**

**1. ชื่อผลงานวิจัยและนวัตกรรม**

 (ภาษาไทย) . .

. .

 (ภาษาอังกฤษ) . .

. .

**2. เจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรม** . .

**3. ระยะเวลาในการใช้ประโยชน์**

3.1 ระยะเวลาในการใช้ประโยชน์ตามคำรับรอง

เริ่มวันที่ . . ถึงวันที่ . .

3.2 การขอขยายเวลาการใช้ประโยชน์ (ครั้งปัจจุบัน)

เริ่มวันที่ . . ถึงวันที่ . .

**4. ข้อเท็จจริงหรือเหตุผลและความจำเป็นในการขอขยายระยะเวลา (โปรดอธิบาย)**

. .

**5. ความก้าวหน้าจากการขยายเวลาครั้งก่อน (โปรดอธิบาย)**

. .

**6. การแสดงถึงความพยายามในการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม** (โปรดแนบหลักฐานที่แสดงถึงความพยายามในการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม)

🞎 การดำเนินการตามแผนและกลไกการใช้ประโยชน์และมีผลการดำเนินการได้ตามแผนหรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของแผนดังกล่าว

🞎 การระดมความคิดเห็นเพื่อวางยุทธศาสตร์ ไม่ว่าจะเป็นการใช้ประโยชน์ทางธุรกิจ หรือทางสาธารณประโยชน์

🞎 กำหนดยุทธศาสตร์การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

🞎 การสอบทานสถานะทางธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (Due diligence)

🞎 การทำวิจัยตลาด (market survey)

🞎 การพัฒนาต่อยอดระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (Technology Readiness Level) ให้อยู่ในระดับที่สูงขึ้นตามสมควร

🞎 การออกแบบรูปลักษณะภายนอกและบรรจุภัณฑ์

🞎 การแสวงหาบุคคลที่มีความสามารถเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิ

🞎 การวางแผนการลงทุนเกี่ยวกับผลงานวิจัยและนวัตกรรม

🞎 การเข้าร่วมงานแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์ การประกวด หรือการจับคู่ธุรกิจ

🞎 การใช้ผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรม อื่นที่มีความเชื่อมโยงหรือเกี่ยวข้องกัน

🞎 อื่นๆ โปรดระบุ . .

**7. แผนและกลไกการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือยื่นใหม่อันเนื่องมาจากการขยายเวลา**

 เหตุผลที่ไม่สามารถดำเนินการตามแผนได้

. .

**8. ผู้รับผิดชอบการดำเนินการตามแผน**

ชื่อ - นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)

เลขประจำตัวประชาชน

สังกัด

ตำแหน่ง

ไลน์ ID

สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์/โทรสาร

 อีเมล

**9. สถานะในปัจจุบันของผลงานวิจัยและนวัตกรรม**

⭘ ต้องการการวิจัยเพื่อต่อยอดในระดับห้องปฏิบัติการ หรือการวิจัยเบื้องต้นเพื่อพิสูจน์และตรวจสอบแนวคิดใหม่ (TRL/SRL 1-4)

⭘ ต้องการการวิจัยเพื่อต่อยอดในระดับ pilot scale หรือการวิจัยภายใต้สิ่งแวดล้อมอื่นเพื่อตรวจสอบความเป็นไปได้ของผลงาน (TRL/SRL 5-6)

⭘ ต้องการการวิจัยเพื่อต่อยอดในภาคสนามเพื่อเตรียมความพร้อมในการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือการถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อถ่ายทอดในวงกว้าง (TRL/SRL 7-9)

⭘ พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี

⭘ อื่นๆ โปรดระบุ

**10. การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์**

10.1 วัตถุประสงค์การใช้ประโยชน์

⭘ ใช้ประโยชน์ด้านนโยบาย

⭘ ใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ

⭘ ใช้ประโยชน์ด้านสังคม

⭘ นำผลงานไปพัฒนาต่อยอด

10.2 รูปแบบการใช้ประโยชน์

🞎 การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง หรือวิจัยเพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือต่อยอดผลงานนั้น

🞎 การใช้หรืออนุญาตให้ใช้สิทธิในผลงานวิจัยและนวัตกรรม

🞎 การจำหน่ายจ่ายโอนผลงานวิจัยและนวัตกรรมโดยมีประโยชน์ตอบแทนที่คำนวณเป็นเงินได้

10.3 ลักษณะและกลไกการใช้ประโยชน์

🞎 การผลิตผลิตภัณฑ์

🞎 การจัดทำบริการ

🞎 การปรับปรุงกรรมวิธีการผลิต

🞎 ลดต้นทุนการผลิต

🞎 การจัดโครงสร้างองค์กร

🞎 กำหนดนโยบายหรือใช้ประโยชน์การตัดสินใจเชิงนโยบาย

🞎 แก้ปัญหาหรือพัฒนาเชิงพื้นที่

🞎 การบริหารจัดการ หรือการดำเนินการอื่นใดในเชิงพาณิชย์
(โปรดระบุ)

🞎 การบริหารจัดการ หรือการดำเนินการอื่นใดในเชิงสังคมหรือสาธารณประโยชน์
(โปรดระบุ)

🞎 การบริหารจัดการ หรือการดำเนินการอื่นใดในเชิงนโยบาย
(โปรดระบุ)

🞎 อื่นๆ (โปรดระบุ)

**11. กำหนดเวลาการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม**

11.1 ระยะเวลา เดือน

11.2 วันที่ยื่นขอประสงค์เป็นเจ้าของผลงาน

**12. ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ (ระบุได้ไม่เกิน 24 เดือน)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ระยะเวลา** | **กิจกรรม** | **ผลผลิตที่จะส่งมอบ** |
| เดือนที่ 1 - 6 | 1.2. ... |  |
| เดือนที่ 7 – 12 |  |  |
| เดือนที่ 13 – 18 |  |  |
| เดือนที่ 19 - 24 |  |  |

**13. ประมาณการมูลค่าจากการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม บาท** (โปรดแนบไฟล์การประมาณการมูลค่าจากการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม)

**14. กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์**

**ประเภท**

⭘ บริษัทเอกชน

⭘ วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มสหกรณ์/เกษตรกร

⭘ รัฐวิสาหกิจ

⭘ หน่วยงานของรัฐ

⭘ สังคม/ชุมชน

⭘ ประชาชนทั่วไป

⭘ อื่นๆ (โปรดระบุ)

**ผู้ใช้ประโยชน์ (ชื่อหน่วยงาน)**

**15. กลุ่มที่ได้รับผลประโยชน์**

**ประเภท**

⭘ บริษัทเอกชน

⭘ วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มสหกรณ์/เกษตรกร

⭘ รัฐวิสาหกิจ

⭘ หน่วยงานของรัฐ

⭘ สังคม/ชุมชน

⭘ ประชาชนทั่วไป

⭘ อื่นๆ (โปรดระบุ)

**ผู้ที่ได้รับผลประโยชน์ (ชื่อหน่วยงาน)**

ลงชื่อ......................................

 (.......................................................................)

ตำแหน่ง .........................

 วันที่ ..................................