**รายงานข้อค้นพบใหม่**

รหัสรายงานข้อค้นพบใหม่.........................................

**ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564**

 เนื่องด้วย พรบ.ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 กำหนดไว้ว่า โครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากผู้ให้ทุนภาครัฐ ตั้งแต่วันที่ 7 พฤษภาคม 2565 เป็นต้นไป ผู้รับทุน (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ) สามารถยื่นความประสงค์ขอเป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรมได้ โดยจะต้องดำเนินการเปิดเผยข้อค้นพบใหม่ที่เกี่ยวกับผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปยังผู้ให้ทุน ภายใน 90 วันหลังจากสิ้นสุดโครงการ (หากมีการขอขยายระยะเวลาให้นับเวลาสิ้นสุดโครงการตามระยะเวลาที่ผู้ให้ทุนอนุมัติ) และขอสิทธิความเป็นเจ้าของใน ข้อค้นพบดังกล่าวต่อผู้ให้ทุน ภายใน 1 ปีหลังการเปิดเผยผลงานวิจัยและนวัตกรรม หัวหน้าโครงการวิจัยในฐานะผู้ดำเนินโครงการภายใต้สังกัดของผู้รับทุน จึงขอรายงานข้อค้นพบใหม่ตาม พรบ. ดังนี้

**\*\*\* โปรดส่งเอกสารนี้ถึงสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ\*\*\***

**หัวหน้าโครงการ :** ........................................................................................................

**หน่วยงานต้นสังกัด :** .................................................................................................…….

**แหล่งทุน :** ........................................................................................................

1. **ชื่อผลงานวิจัยและนวัตกรรม**

(ภาษาไทย) ...................................................................................................................................................

(ภาษาอังกฤษ) ........................................................................................................................................

1. **Keyword** (ไม่เกิน 5 คำ)

(ภาษาไทย) ............................................................................................................................................

(ภาษาอังกฤษ) .......................................................................................................................................

1. **รายละเอียดการรับทุน**
	1. เป็นโครงการในระบบ NRIIS หรือไม่: ใช่ ไม่ใช่
	2. รหัสโครงการ / เลขที่สัญญา: .........................................................................................................
	3. ชื่อโครงการ: ...................................................................................................................................
	4. วันที่เริ่มโครงการ: ...........................................................................................................................
	5. วันสิ้นสุดสัญญา: .............................................................................................................................
	6. สถานะโครงการ: ดำเนินการ สิ้นสุดโครงการ
2. **รายชื่อผู้มีส่วนร่วมในการวิจัยและนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดข้อค้นพบใหม่**

ผู้มีส่วนร่วมในการวิจัยและนวัตกรรมคนที่ 1

คำนำหน้า: ……………………………………………………………………………………………………………………….

ชื่อ-นามสกุล: ..................................................................................................................................

เลขประจำตัวประชาชน: ................................................................................................................

สังกัด: .............................................................................................................................................

ตำแหน่ง: ........................................................................................................................................

โทรศัพท์: ........................................................................................................................................

อีเมล: .............................................................................................................................................

สัดส่วน (%) ในผลงานวิจัยและนวัตกรรม: .....................................................................................

ผู้มีส่วนร่วมในการวิจัยและนวัตกรรมคนที่ 2

คำนำหน้า: ……………………………………………………………………………………………………………………….

ชื่อ-นามสกุล: ..................................................................................................................................

เลขประจำตัวประชาชน: ................................................................................................................

สังกัด: ............................................................................................................................................

ตำแหน่ง: ........................................................................................................................................

โทรศัพท์: .......................................................................................................................................

อีเมล: .............................................................................................................................................

สัดส่วน (%) ในผลงานวิจัยและนวัตกรรม: ....................................................................................

**\*\*สามารถเพิ่มเติมจนครบทุกคน และมีสัดส่วนรวม 100%\*\***

1. **สาขาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง** (เช่น เทคโนโลยีชีวภาพ การแพทย์ วิศวกรรม เทคโนโลยีการอาหาร)

................................................................................................................................................................

**สาขาย่อย**……………………………………………………………………………………………………………………….………

1. **กลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง (ตาม S-curve)**
* อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (Next-Generation Automotive)
* อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (Smart Electronics)
* อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Affluent, Medical and Wellness Tourism)
* อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Agriculture and Biotechnology)
* อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร (Food for the Future)
* อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (Robotics)
* อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (Aviation and Logistics)
* อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (Biofuels and Biochemicals)
* อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital)
* อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (Medical Hub)
* อื่นๆ โปรดระบุ..........................................................
1. **รายละเอียดข้อค้นพบใหม่** (กรอกข้อมูลโดยสังเขป แสดงให้เห็นความใหม่หรือการพัฒนาขึ้นจากสิ่งที่ปรากฏอยู่แต่เดิม วันเวลาที่ได้มาซึ่งข้อค้นพบใหม่ และศักยภาพของข้อค้นพบใหม่)

**7.1 รายละเอียดข้อค้นพบใหม่:** ............................................................................................................

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**7.2 วันเวลาที่ได้มาซึ่งข้อค้นพบใหม่:** ..................................................................................................

**7.3 ศักยภาพของข้อค้นพบใหม่ (ตั้งต้นด้วยรูปแบบแผนการใช้ประโยชน์):**

| **เลือกรูปแบบ** | **ลักษณะการใช้ประโยชน์ในการประเมินมูลค่า** |
| --- | --- |
|  **เชิงวิชาการ**การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง หรือวิจัยเพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือต่อยอดผลงานนั้น รวมทั้งการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปตีพิมพ์ | *(ตัวอย่าง: เพื่อขอทุนพัฒนาต่อยอดทำต้นแบบผลิตภัณฑ์)*โปรดระบุ: ...…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
|  **เชิงสาธารณะ**การใช้หรืออนุญาตให้ใช้สิทธิในผลงานวิจัยและนวัตกรรมในการผลิตผลิตภัณฑ์ การจัดทำบริการ การปรับปรุงกรรมวิธีการผลิต การจัดโครงสร้างองค์กร การบริหารจัดการหรือการดำเนินการอื่นใดใน**เชิงสาธารณะ** | *(ตัวอย่าง: เพื่อนำวิธีการที่ได้ไปถ่ายทอดให้แก่ชุมชน)*โปรดระบุ: ...…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
|  **เชิงพาณิชย์**การใช้หรืออนุญาตให้ใช้สิทธิในผลงานวิจัยและนวัตกรรมในการผลิตผลิตภัณฑ์ การจัดทำบริการ การปรับปรุงกรรมวิธีการผลิต การจัดโครงสร้างองค์กร การบริหารจัดการหรือการดำเนินการอื่นใดใน**เชิงพาณิชย์** | *(ตัวอย่าง: เพื่ออนุญาตใช้สิทธิหรือผลิตและขายในคณะ)*โปรดระบุ: ...…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
|  **การจำหน่ายจ่ายโอน**การจำหน่ายจ่ายโอนผลงานวิจัยและนวัตกรรมโดยมีประโยชน์ตอบแทนที่คำนวณเป็นเงินได้ด้วย | *(ตัวอย่าง: ขายสิทธิให้แก่เอกชน)*โปรดระบุ: ...…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

**7.4 ข้อค้นพบใหม่ที่เกี่ยวข้อง หรือที่เปิดเผยมาก่อนหน้า (ถ้ามี) (สามารถเพิ่มได้มากกว่า 1 รายการ):**

 รหัสข้อค้นพบใหม่ (แสดงเฉพาะที่ตนเองมีส่วนร่วมเท่านั้น): …………………………………………………

 ชื่อเรื่อง ข้อค้นพบใหม่: ………………………………………………………………………..……………………………

1. **กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม**

(โปรดเรียงลำดับความสำคัญจาก กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะใช้ประโยชน์สูงสุด 1-3)

…………. บริษัทเอกชน

…………. วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มสหกรณ์/เกษตรกร

…………. รัฐวิสาหกิจ

…………. หน่วยงานของรัฐ

…………. สังคม/ชุมชน

…………. ประชาชนทั่วไป

…………. อื่นๆ โปรดระบุ .......................................................................................................................

1. **รายละเอียดการแสดงข้อค้นพบใหม่ต่อสาธารณชนหรือภายในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง**

ซึ่งได้กระทำมาแล้ว ไม่ว่าจะได้กระทำภายในหรือนอกราชอาณาจักร และไม่ว่าการเปิดเผยนั้นจะกระทำโดยเอกสาร สิ่งพิมพ์ การนำออกแสดง การนำออกจำหน่าย หรือการเปิดเผยด้วยประการใดๆ

 **9.1 ท่านได้เคยเปิดเผยผลงานวิจัยและนวัตกรรมทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักรหรือไม่**

 ไม่เคยเปิดเผยสาระสำคัญของผลงานวิจัยและนวัตกรรมทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร

 เคยเปิดเผยสาระสำคัญผลงานวิจัยและนวัตกรรมทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **รูปแบบของการเปิดเผยงานวิจัยของท่าน** | **โปรดใส่** | **วัน เวลา ที่ทำการเปิดเผย** | **ชื่อผลงานที่เผยแพร่** | **รายละเอียดเพิ่มเติม (สถานที่จัดงาน, ฐานข้อมูลตีพิมพ์)** |
| **เคย** | **ไม่เคย** |
| ตีพิมพ์ในวารสาร (Journal) | 🞎 | 🞎 |  |  |  |
| โปสเตอร์ในงานประชุม/งานแสดงสินค้านานาชาติ | 🞎 | 🞎 |  |  |  |
| วิทยานิพนธ์ ระดับปริญญา………………………. | 🞎 | 🞎 |  |  |  |
| นำเสนอในงานประชุม/สัมมนา | 🞎 | 🞎 |  |  |  |
| แผ่นพับ หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ | 🞎 | 🞎 |  |  |  |
| การยื่นคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร | 🞎 | 🞎 |  |  |  |
| อื่นๆ โปรดระบุ.................................................. | 🞎 | 🞎 |  |  |  |

**9.2 แผนที่คาดว่าจะตีพิมพ์/เผยแพร่ผลงาน/ประกวดแข่งขัน หรือการจัดแสดงสิ่งประดิษฐ์**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 **9.3 แผนที่คาดว่าจะดำเนินการจดความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**แบบรายงานฉบับนี้ให้กระทำเป็นความลับ ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องต้องรักษารายงานไว้เป็นความลับ จนกว่าข้อค้นพบใหม่จะได้รับการคุ้มครองตามกฎหมาย หรือได้รับอนุญาตจากหน่วยงานให้ทุน**

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลและเอกสารทั้งหมดที่ใช้ในการรายงานนี้ เป็นความจริง มีความถูกต้องสมบูรณ์
และครบถ้วนทุกประการ รวมถึงไม่ได้เป็นการละเมิดสิทธิ์ หรือทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น

 ลงชื่อ……...................……......………………………………………

 (…………….........…………………………….……................)

หัวหน้าโครงการ

**หมายเหตุ**

1. สัญญารับทุนกำหนดให้ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นเป็นของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ในฐานะผู้รับทุน)

2. หากหัวหน้าโครงการประสงค์ตีพิมพ์ผลงาน/ทรัพย์สินทางปัญญา นักวิจัยต้องจัดส่งแบบรายงานข้อค้นพบใหม่ตาม พรบ. ไปยังมหาวิทยาลัย

3. กรณีที่โครงการมีความประสงค์จดทรัพย์สินทางปัญญา จะต้องดำเนินการยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญาให้เรียบร้อยก่อนตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย

4. ผู้ประสานงาน : นายสุทธิพจน์ สินวัตร์ โทร. 02-555-2000 ต่อ 1516 สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 นางสาวแพรวพรรณ ลือดารา โทร. 02-555-2000 ต่อ 1764 อุทยานเทคโนโลยี มจพ.