****

**แบบรายงานการเปิดเผยผลงานวิจัยและนวัตกรรม**

**มหาวิทยาลัยนเรศวร**

รหัสรายการเปิดเผย..................................

**ข้อมูลโครงการ**

**1. หัวหน้าโครงการ** ...........................................................................................................................................

**2.** **หน่วยงานต้นสังกัด** ........................................................................................................................................

**3.** **แหล่งทุน** .........................................................................................................................................................

**3.** **ผู้ให้ทุนร่วม (ถ้ามี)**

ประเภท

 หน่วยงานของรัฐ

 เอกชน

 รัฐวิสาหกิจ

 มูลนิธิ / หน่วยงานไม่แสวงหาผลกำไร

 อื่นๆ โปรดระบุ ..........................................................................................................................

ชื่อหน่วยงาน ..........................................................................................................................................

**4. ชื่อโครงการ** ....................................................................................................................................................

**5. ชื่อผลงานวิจัยและนวัตกรรม**

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

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

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

 ......................................................................................................................................................................**6. คำสำคัญ (Keyword)** (ไม่เกิน 5 คำ)

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

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

**7. รหัสโครงการ / เลขที่สัญญาการรับทุน**

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

**8. สถานะโครงการ**

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

**9. รายชื่อผู้ที่มีส่วนร่วมในการวิจัยและนวัตกรรม**

9.1 ชื่อ - นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว) .....................................................................................................

สังกัด …………………………………………………………………………………………………………………………………..........

ตำแหน่ง ………………………………………………………………………………………………………………………………………

ไลน์ ID .........................................................................................................................................................

สถานที่ติดต่อ ...............................................................................................................................................

โทรศัพท์/โทรสาร ........................................................................................................................................

อีเมล ............................................................................................................................................................

คิดสัดส่วน (%) เป็นร้อยละ ในผลงานวิจัยและนวัตกรรม ..........................................................................

9.2 ชื่อ - นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว) .....................................................................................................

สังกัด …………………………………………………………………………………………………………………………………..........

ตำแหน่ง ………………………………………………………………………………………………………………………………………

ไลน์ ID .........................................................................................................................................................

สถานที่ติดต่อ ...............................................................................................................................................

โทรศัพท์/โทรสาร ........................................................................................................................................

อีเมล ............................................................................................................................................................

คิดสัดส่วน (%) เป็นร้อยละ ในผลงานวิจัยและนวัตกรรม ..........................................................................

9.3 ชื่อ - นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว) .....................................................................................................

สังกัด …………………………………………………………………………………………………………………………………..........

ตำแหน่ง ………………………………………………………………………………………………………………………………………

ไลน์ ID .........................................................................................................................................................

สถานที่ติดต่อ ...............................................................................................................................................

โทรศัพท์/โทรสาร ........................................................................................................................................

อีเมล ............................................................................................................................................................

คิดสัดส่วน (%) เป็นร้อยละ ในผลงานวิจัยและนวัตกรรม ..........................................................................

**10. สาขาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง**

 **วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ**

โปรดระบุสาขาย่อย

 คณิตศาสตร์

 วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

 วิทยาศาสตร์กายภาพ

 วิทยาศาสตร์เคมี

 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติอื่นๆ

 **วิศวกรรมและเทคโนโลยี**

โปรดระบุสาขาย่อย

 วิศวกรรมโยธา

 วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรมสารสนเทศ

 วิศวกรรมเครื่องกล

 วิศวกรรมเคมี

 วิศวกรรมโลหะและวัสดุ

 วิศวกรรมการแพทย์

 วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

 เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม

 เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหการ

 นาโนเทคโนโลยี

 วิศวกรรมและเทคโนโลยีอื่นๆ

 **วิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ**

โปรดระบุสาขาย่อย

 การแพทย์พื้นฐาน

 การแพทย์คลินิก

 วิทยาศาสตร์สุขภาพ

 เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านการแพทย์

 วิทยาศาสตร์ทางการแพทย์อื่นๆ

 **เกษตรศาสตร์**

โปรดระบุสาขาย่อย

 เกษตรกรรม, ป่าไม้, ประมง

 สัตวศาสตร์

 สัตวแพทย์ศาสตร

 **สังคมศาสตร์**

โปรดระบุสาขาย่อย

 จิตวิทยา

 เศรษฐศาสตร์

 ศึกษาศาสตร์

 สังคมศาสตร์

 นิติศาสตร์

 รัฐศาสตร์

 ภูมิศาสตร์ทางสังคมและเศรษฐกิจ

 นิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน

 สังคมศาสตร์อื่นๆ

 **มนุษยศาสตร์**

โปรดระบุสาขาย่อย

 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี

 ภาษาและวรรณคดี

 ปรัชญา จริยธรรมและศาสนา

 ศิลปะ

 มนุษยศาสตร์อื่นๆ

**11. กลุ่มเทคโนโลยี** (โปรดระบุด้วยรหัส)............................................................................................................

**12. กลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง**

 อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (Next – Generation Automotive)

 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (Smart Electronics)

 อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Affluent, Medical and Wellness Tourism)

 การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Agriculture and Biotechnology)

 อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร (Food for the Future)

 หุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม (Robotics)

 อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (Aviation and Logistics)

 อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (Biofuels and Biochemicals)

 อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital)

 อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (Medical Hub)

**13. กลุ่มยุทธศาสตร์งานวิจัยของมหาวิทยาลัย** ................................................................................................

**14. กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะใช้ประโยชน์**

อันดับ 1 บริษัทเอกชน

 วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มสหกรณ์/เกษตรกร

 รัฐวิสาหกิจ

 หน่วยงานรัฐ

 สังคม/ชุมชน

 ประชาชน

 อื่นๆ โปรดระบุ .............................................................................................

อันดับ 2 บริษัทเอกชน

 วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มสหกรณ์/เกษตรกร

 รัฐวิสาหกิจ

 หน่วยงานรัฐ

 สังคม/ชุมชน

 ประชาชน

 อื่นๆ โปรดระบุ .............................................................................................

อันดับ 3 บริษัทเอกชน

 วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มสหกรณ์/เกษตรกร

 รัฐวิสาหกิจ

 หน่วยงานรัฐ

 สังคม/ชุมชน

 ประชาชน

 อื่นๆ โปรดระบุ .............................................................................................

**15. รายละเอียดข้อค้นพบใหม่** (พร้อมแนบเอกสารรายละเอียดข้อค้นพบใหม่)

**15.1 ความใหม่หรือการพัฒนาขึ้นจากสิ่งที่ปรากฏอยู่แต่เดิม**

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

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

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

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

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

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

**15.2 วันที่ได้มาซึ่งข้อค้นพบใหม่** ...............................................................................................................

**15.3 ศักยภาพของข้อค้นพบใหม่**

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

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

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

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

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

**15.4 ศักยภาพของข้อค้นพบใหม่ในการขอความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาและการใช้ประโยชน์**

15.4.1 การขอรับความคุ้มครอง

⭘ ยื่นขอรับความคุ้มครอง

ประเภททรัพย์สินทางปัญญา

⭘ ลิขสิทธิ์

⭘ อนุสิทธิบัตร

⭘ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

⭘ สิทธิบัตรการประดิษฐ์

⭘ ไม่ยื่นขอรับความคุ้มครองโปรดระบุ ………………………………….…………………………..…

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

15.4.2 การใช้ประโยชน์

⭘ ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

⭘ ใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ

**15.5 ข้อค้นพบใหม่เกี่ยวข้อง หรือที่เปิดเผยมาก่อนหน้า (ถ้ามี)**

**15.5.1 รหัสข้อค้นพบใหม่** ..............................................................................................................

**15.5.2 ชื่อเรื่อง ข้อค้นพบใหม่**

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

**16. การแสดงข้อค้นพบใหม่ต่อสาธารณะ**

⭘ ไม่เคยเปิดเผยสาระสำคัญของผลงานวิจัยและนวัตกรรมทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร

⭘ เคยเปิดเผยสาระสำคัญผลงานวิจัยและนวัตกรรมทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร (แนบเอกสารที่ได้นำไปเผยแพร่)

รูปแบบการเปิดเผยงานวิจัยของท่าน

⭘ ตีพิมพ์ในวารสาร

⭘ โปสเตอร์งานประชุม/งานแสดงสินค้า

⭘ วิทยานิพนธ์ ระดับปริญญา (ตรี/โท/เอก/อื่นๆ)

⭘ นำเสนอในงานประชุม/สัมมนา

⭘ แผ่นผับ หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ

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

ชื่อผลงานที่เผยแพร่ ………………………………………………………………………………………………………………

วันที่ทำการเผยแพร่ ………………………………………………………………………………………………………………

รายละเอียดเพิ่มเติมอื่น ………………………………………………………………………………………………………….

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

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

 ตำแหน่ง ............................................................

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

**คำอธิบายแบบข้อเสนอโครงการวิจัย**

**หัวข้อ 9 รายชื่อผู้ที่มีส่วนร่วมในการวิจัยและนวัตกรรม**

ให้แสดงรายชื่อ **ผู้ที่มีส่วนร่วมในการวิจัยและนวัตกรรม** และแสดงร้อยละของความรับผิดชอบโครงการที่ก่อให้เกิดข้อค้นพบใหม่ = 100%

**หัวข้อ 11 กลุ่มเทคโนโลยี** อ้างอิงจาก องค์การทรัพย์สินทางปัญญาโลก (World Intellectual Property Organization: WIPO) สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://bit.ly/49SzmBD>

**หัวข้อ 14 กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะประโยชน์**

ให้ชี้แจงว่าหากผลงานเป็นไปตามที่คาดหมาย หรือปัญหาที่ได้รับการแก้ไขหรือ
จะก่อประโยชน์ให้แก่ผู้ใด หน่วยงานใด องค์กรใด หรือบริษัทอุตสาหกรรม ในเชิงไหนและอย่างไร

**หัวข้อ 15 รายละเอียดข้อค้นพบใหม่**

15.1 ให้เขียนแสดงให้เห็นถึงความใหม่หรือการพัฒนาขึ้นจากสิ่งที่ปรากฎอยู่แต่เดิม

15.2 วันที่ได้มาซึ่งข้อค้นพบใหม่

15.3 ศักยภาพของข้อค้นพบใหม่ ว่าสามารถนำข้อค้นพบดังกล่าวมีความสำคัญและก่อให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้อย่างไร

**หัวข้อที่ 16** รายละเอียดการแสดงข้อค้นพบใหม่ต่อสาธารณชนหรือภายในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
ซึ่งได้เผยแพร่มาแล้ว ไม่ว่าจะได้กระทำภายในหรือนอกราชอาณาจักร และไม่ว่าการเผยแพร่นั้นจะกระทำโดยเอกสาร สิ่งพิมพ์ การนำออกแสดง การนำออกจำหน่าย หรือการเปิดเผยด้วยประการใด ๆ โดยการเผยแพร่นี้จะต้องไม่กระทบต่อการขอรับความคุ้มครองตามกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา