****

**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