ลำดับที่.....................

(สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก)

**ใบสมัครโครงการอบรมพัฒนานักวิจัยเพื่อยกระดับสู่สากล และประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์**

**กิจกรรมที่ 2 การประกวดผลงานวิจัยนวัตกรรม**

**(The 9th Innovation Awards 2019)**

**และการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับอุดมศึกษา มทร.ธัญบุรี**

**(The 8th RMUTT Young Talent Inventor Awards 2019) ประจำปี พ.ศ. 2562”**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

1. **ชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์**

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ (ถ้ามี)

1. **ชื่อ – สกุลผู้ประดิษฐ์**

2.1 ชื่อ.....................................................................นามสกุล............................................................................

โทรศัพท์.....................................................................โทรสาร.................................................................... มือถือ.........................................................................E-mail.........................................................................

2.2 ชื่อ.....................................................................นามสกุล............................................................................

โทรศัพท์.....................................................................โทรสาร.................................................................... มือถือ.........................................................................E-mail.........................................................................

**อาจารย์ที่ปรึกษา**

2.3 ชื่อ.....................................................................นามสกุล............................................................................

ตำแหน่งทางวิชาการ...................................................................................................................................

คณะ............................................................................................................................................................

โทรศัพท์.....................................................................โทรสาร.................................................................... มือถือ.........................................................................E-mail.........................................................................

2.4 ชื่อ.....................................................................นามสกุล............................................................................

ตำแหน่งทางวิชาการ...................................................................................................................................

คณะ............................................................................................................................................................

โทรศัพท์.....................................................................โทรสาร.................................................................... มือถือ.........................................................................E-mail.........................................................................

1. **ประเภทการประกวด**

□ ระดับอาจารย์

□ ระดับนักศึกษา

1. **ลักษณะผลงานที่ส่งเข้าประกวด**

□ 1. Ready-made article (ชิ้นงานที่สำเร็จรูป) □ 5. Drawings (ภาพวาด)

□ 2. Prototype (ต้นแบบ) □ 6. Photos (ภาพถ่าย)

□ 3. Models (แบบจำลอง) □ 7. Text (งานเชิงบรรยาย)

□ 4. Plan (แผนผัง)

1. **ประเภทของผลงาน**

**□ ระดับอาจารย์**

○ กลุ่ม A นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม

○ กลุ่ม B นวัตกรรมด้านพลังงาน/สิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย

○ กลุ่ม C นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและผลิตภัณฑ์อาหาร

○ กลุ่ม D นวัตกรรมด้านการแพทย์และสมุนไพร

○ กลุ่ม E นวัตกรรมด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต

○ กลุ่ม F นวัตกรรมงานสร้างสรรค์และศิลปกรรม

○ กลุ่ม G นวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้

**□ ระดับนักศึกษา**

○ กลุ่มผลงานด้านวิศวกรรมศาสตร์ เป็นการออกแบบและสร้างสิ่งประดิษฐ์อุปกรณ์ที่นำมาใช้ประโยชน์ในด้านอุตสาหกรรมเครื่องกล ยานยนต์ ไฟฟ้า ขนส่ง อุตสาหกรรม การปรับปรุงสภาวะแวดล้อม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ วัสดุศาสตร์ อุตสาหกรรมวิจัย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

○ กลุ่มผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/การแพทย์แผนไทย เป็นการออกแบบพัฒนาและสร้างสิ่งประดิษฐ์ เพื่อการใช้ประโยชน์ด้านวิทยาศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา วิทยาศาสตร์การแพทย์ การแพทย์แผนไทยเทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

○ กลุ่มผลงานด้านเกษตรศาสตร์ และเทคโนโลยีการอาหาร เป็นการออกแบบและสร้างผลงานสิ่งประดิษฐ์ อุปกรณ์ที่นำมาใช้ประโยชน์ในด้านอุตสาหกรรมการเกษตร ทรัพยากรพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรป่าไม้ ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ เทคโนโลยีการอาหาร อุตสาหกรรมอาหาร และศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

○ กลุ่มผลงานด้านศิลปะและการออกแบบ เป็นผลงานทัศนศิลป์ นาฎศิลป์ ศิลปะ การแสดง ดนตรี การออกแบบสถาปัตยกรรม และออกแบบภายใน การออกแบบผลิตภัณฑ์ การออกแบบเครื่องแต่งกาย การออกแบบเครื่องประดับ การออกแบบสื่อมัลติมีเดีย การออกแบบหัตถศิลป์ งานประยุกต์ศิลป์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

1. **รูปภาพผลงานสิ่งประดิษฐ์**

รูปภาพการใช้งานผลงาน หรือ

ภาพคณะผู้ประดิษฐ์กับผลงาน

(Save file เป็น .JPG)

3 - 5 รูป

รูปภาพผลงาน

(Save file เป็น .JPG)

3 - 5 รูป

1. **ข้อมูลรายละเอียดผลงานโดยสังเขป ที่มาของแนวคิดในการประดิษฐ์ / วัตถุประสงค์ในการใช้ประโยชน์(อธิบายรูปแบบผลผลิตงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์โดยไม่เปิดเผยสาระสำคัญสำหรับการนำสู่การจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร โดยย่อ)**

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

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

1. **คุณสมบัติ / คุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการใช้งานของผลงานสิ่งประดิษฐ์**................................................

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

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

1. **หลักการ วิธีการ และขั้นตอนการทำงานของผลงานสิ่งประดิษฐ์**........................................................................

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

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

1. **จุดเด่นของผลงาน/สิ่งประดิษฐ์ หรือกลไกการทำงานที่เป็นจุดเด่นที่แตกต่างจากของผู้อื่นที่มีอยู่แล้ว (กรุณาระบุให้ชัดเจน แสดงความพร้อมของการนำไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิต/บริการ)**

10.1 ..............................................................................................................................................................

10.2 ..............................................................................................................................................................

10.3 ..............................................................................................................................................................

10.4 ..............................................................................................................................................................

10.5 ..............................................................................................................................................................

1. **การนำไปใช้ประโยชน์และคุณค่าของผลงานสิ่งประดิษฐ์ (กรณีมีการนำไปใช้ประโยชน์กรุณาแนบหลักฐาน เพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการ)**

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

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

1. **กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)**

⭘ ภาครัฐ (โปรดระบุ)........................................................................................................................................

⭘ ภาคเอกชน/การผลิต (โปรดระบุ)..................................................................................................................⭘ ภาคประชาชน/สังคม/ชุมชน (โปรดระบุ)......................................................................................................

1. **เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่**

⭘ ไม่เคยส่งเข้าประกวด

⭘ เคยส่งเข้าประกวด คือ..................................................................................................................................

จากหน่วยงาน........................................................................................................................พ.ศ...............

⭘ ไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน

⭘ เคยได้รับรางวัลมาแล้ว คือ............................................................................................................................

จากหน่วยงาน........................................................................................................................พ.ศ..................

กรณีเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เคยได้รับรางวัลมาแล้ว ระบุในส่วนที่ได้ปรับปรุงจากเดิม คือ

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

ขณะที่ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดครั้งนี้

⭘ ไม่ได้ส่งผลงานเข้าประกวดที่อื่น

⭘ ส่งเข้าประกวดที่อื่น ณ หน่วยงาน..................................................................................................................

เมื่อ................................................................................................................................................................

## ลงชื่อ........................................................................หัวหน้าผู้ประดิษฐ์

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

วันที่.......................เดือน..............................พ.ศ.............

**หนังสือยืนยันความเป็นเจ้าของผลงานสิ่งประดิษฐ์**

ข้าพเจ้าชื่อ-นามสกุล หัวหน้าผู้ประดิษฐ์ (ในนามคณะผู้ประดิษฐ์).................................................................................

และ ข้าพเจ้า ชื่อ-นามสกุล อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก.........................................................................................................

คณะ/วิทยาลัย ที่สังกัด..................................................................................................................................................

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

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

โทรศัพท์............................................................................\*มือถือ........................................................................................

โทรสาร.............................................................................อีเมล.....................................................................................

ขอรับรองว่าผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่อง (ภาษาไทย).................................................................................................

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

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

ที่เสนอเพื่อขอรับรางวัล โครงการอบรมพัฒนานักวิจัยเพื่อยกระดับสู่สากล และประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ กิจกรรมที่ 2 “การประกวดผลงานวิจัยนวัตกรรม (The 9th Innovation Awards 2019) และการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับอุดมศึกษา มทร.ธัญบุรี (The 8th RMUTT Young Talent Inventor Awards 2019) ประจำปี พ.ศ. 2562” เป็นผลงานที่ข้าพเจ้า และคณะประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเอง ไม่ได้นำผลงานของผู้อื่นมาทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบแต่อย่างใด หากเป็นการต่อยอดจากสิ่งประดิษฐ์อื่น ข้าพเจ้าขอระบุสิ่งที่ได้ทำการปรับปรุงพัฒนา หรือดำเนินการ โดยขอชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

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

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

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

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

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าและคณะยินดียอมรับว่า ผลการตัดสินรางวัลของคณะกรรมการประเมินผลงานประดิษฐ์คิดค้นในโครงการอบรมพัฒนานักวิจัยเพื่อยกระดับสู่สากล และประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ กิจกรรมที่ 2 “การประกวดผลงานวิจัยนวัตกรรม (The 9th Innovation Awards 2019) และการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับอุดมศึกษา มทร.ธัญบุรี (The 8th RMUTT Young Talent Inventor Awards 2019) ประจำปี พ.ศ. 2562” ถือเป็นที่สุด และหากพบในภายหลังว่าข้าพเจ้าและคณะได้มีการลอกเลียน หรือดำเนินการใดที่ไม่สอดคล้องหรือต่างจากที่ได้รับรองไว้ข้างต้น ข้าพเจ้าและคณะยินยอมให้สถาบันวิจัยและพัฒนา เพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมด และยินดีรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวในความเสียหาย การร้องเรียน และการฟ้องร้อง ที่อาจเกิดขึ้นทั้งสิ้น

ข้าพเจ้าและคณะขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.......................................................หัวหน้าผู้ประดิษฐ์ ลงชื่อ..............................................อาจารย์ที่ปรึกษา

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