แบบสรุปข้อมูลโดยย่อของผลงานสิ่งประดิษฐ์

**เข้าร่วมประกวดโครงการ “ประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับอุดมศึกษา มทร.ธัญบุรี”**

**ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐**

**ชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์**

ภาษาไทย...............................................................................................................................................................

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

**ข้อมูลรายละเอียดผลงานโดยสังเขป** (อธิบายรูปแบบผลผลิตงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์โดยไม่เปิดเผยสาระสำคัญสำหรับการนำสู่การจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร โดยย่อ)

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

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

**ความโดดเด่นของผลงาน/สิ่งประดิษฐ์** (แสดงความพร้อมของการนำไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิต/บริการ)

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

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

รูปภาพผลงาน

(Save file เป็น .JPG)

๓ - ๕ รูป

รูปภาพการใช้งานผลงาน หรือ

ภาพคณะผู้ประดิษฐ์กับผลงาน

(Save file เป็น .JPG)

๓ - ๕ รูป

ผู้จัดการประกวดขออนุญาตเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลในส่วนนี้ต่อสาธารณชนผ่านสื่อช่องทางต่างๆ

**หนังสือยืนยันความเป็นเจ้าของผลงานสิ่งประดิษฐ์**

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

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

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

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

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

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

โทรสาร.............................................................................E mail.....................................................................................

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

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

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

 ที่เสนอเพื่อขอรับรางวัล โครงการ “ประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับอุดมศึกษา มทร.ธัญบุรี” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นผลงานที่ข้าพเจ้า และคณะประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเอง ไม่ได้นำผลงานของผู้อื่นมาทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบแต่อย่างใด หากเป็นการต่อยอดจากสิ่งประดิษฐ์อื่น ข้าพเจ้าขอระบุสิ่งที่ได้ทำการปรับปรุงพัฒนา หรือดำเนินการ โดยขอชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

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

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

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

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

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

 ทั้งนี้ ข้าพเจ้าและคณะยินดียอมรับว่า ผลการตัดสินรางวัลของคณะกรรมการประเมินผลงานประดิษฐ์คิดค้นในโครงการ “ประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับอุดมศึกษา มทร.ธัญบุรี” ประจำปี ๒๕๖๐ ถือเป็นที่สุด และหากพบในภายหลังว่าข้าพเจ้าและคณะได้มีการลอกเลียน หรือดำเนินการใดที่ไม่สอดคล้องหรือต่างจากที่ได้รับรองไว้ข้างต้น ข้าพเจ้าและคณะยินยอมให้สถาบันวิจัยและพัฒนา เพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมด และยินดีรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวในความเสียหาย การร้องเรียน และการฟ้องร้อง ที่อาจเกิดขึ้นทั้งสิ้น

 ข้าพเจ้าและคณะขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

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

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

วันที่ ........../.........................../.............. วันที่ ........../.........................../..............

**รายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับอุดมศึกษา**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี2560**

 **(คะแนนเต็ม 100 คะแนน)**

1. **ความคิดริเริ่มและสร้างสรรค์ (20 คะแนน)**

หมายถึง มีความแปลกใหม่ ไม่เคยใช้ที่ไหนมาก่อนหรือในกลุ่มคนนั้นไม่เคยใช้โดยเกิดจากการคิดใหม่ สร้างสรรค์ใหม่ที่มาจากการนำของที่มีอยู่มาใช้ การนำเทคโนโลยีหรือแนวคิดมาผสมผสานร่วมกัน การนำหลักการพิจารณาที่ซับซ้อนจนได้ผลดี หรือพัฒนารูปแบบวิธีการทำงานใหม่ให้ดีกว่าเดิม ผลงานโดดเด่นน่าสนใจและแสดงให้เห็นถึงความแตกต่างจากสิ่งประดิษฐ์ชิ้นอื่นในประเภทเดียวกัน

1. **ความถูกต้องสมบูรณ์ตามหลักวิชาการ (10 คะแนน)**

 หมายถึง การอธิบายการทำงานให้สอดคล้องกับทฤษฎี โดยเป็นทฤษฎีทั้งในระดับพื้นฐาน การนำไปใช้ การวิเคราะห์ตัวแปรหลายตัวด้วยระดับความยากในการทำความเข้าใจ การต้องค้นหาข้อมูล และความยากที่ไม่สามารถแก้ปัญหาได้โดยง่าย

1. **คุณค่าทางเศรษฐกิจและการใช้สอย (20 คะแนน)**

 หมายถึง เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมที่สามารถเพิ่มมูลค่าได้มาก หรือสามารถลดค่าใช้จ่ายในการผลิตลงได้มาก ส่งผลกระทบต่อกลุ่มคน หมู่บ้าน อำเภอ จังหวัด และประเทศ ทำให้ชีวิตมีคุณภาพที่ดีมากขึ้น และส่งผลกระทบให้การใช้ชีวิตประจำวันและสังคมเปลี่ยนไป

1. **การนำไปพัฒนาต่อยอดและการนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในเชิงพาณิชย์ (20 คะแนน)**

หมายถึง ผลงานสิ่งประดิษฐ์ สามารถนำไปพัฒนาจนถึงขั้นตอนการทำสู่เชิงพาณิชย์ โดยมีการกำหนดกลุ่มเป้าหมาย ตลอดจนสร้างความเชื่อมั่นในการนำไปใช้งาน ความสามารถในการสร้างต้นแบบ และความสามารถในการผลิตเป็นจำนวนมาก

1. **รูปแบบการนำเสนอที่สมบูรณ์และน่าสนใจ (30 คะแนน)**

 หมายถึง วิธีการนำเสนอผลงานของตนเองให้มีความโดดเด่น สร้างความน่าสนใจ เข้าใจได้ง่าย และสามารถตอบคำถามได้ดี ตลอดรวมถึงความเรียบร้อยสมบูรณ์เนื้อหาในโปสเตอร์ และผลงานต้นแบบ