(เอกสารสำหรับการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์)

**แบบเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม**

**มหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาคครั้งที่ 3 ประจำปี 2558 (Regional Research Expo 2015)**

ระหว่างวันที่ 26 - 27 มีนาคม 2558 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

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

**1. ชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์**

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ (ถ้ามี)

**2.** **ประเภทและกลุ่มเรื่องที่เสนอขอรับรางวัล**

🞆 **มัธยมศึกษาตอนปลาย**

🞏 1. สิ่งประดิษฐ์เพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

🞏 2 สิ่งประดิษฐ์เพื่อการพัฒนาการเรียนการสอนและการเรียนรู้

🞏 3. สิ่งประดิษฐ์เพื่อการพัฒนาที่เกิดจากภูมิปัญญาไทย

🞆 **อาชีวศึกษา**

🞏 1. สิ่งประดิษฐ์เพื่อประโยชน์ทางการเกษตร

🞏 2. สิ่งประดิษฐ์เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์และสาธารณสุข

🞏 3. สิ่งประดิษฐ์เพื่อประโยชน์ด้านวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

🞏 4. สิ่งประดิษฐ์เพื่อประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

**3. หัวหน้าคณะผู้ประดิษฐ์/คณะผู้ประดิษฐ์**

1. ชื่อ นามสกุล

โทรศัพท์ โทรสาร

มือถือ E-mail:

2. ชื่อ นามสกุล

โทรศัพท์ โทรสาร

มือถือ E-mail:

3. ชื่อ นามสกุล

โทรศัพท์ โทรสาร

มือถือ E-mail:

**4. อาจารย์ที่ปรึกษา** (ถ้ามี)

1. ชื่อ นามสกุล

ตำแหน่งทางวิชาการ

โทรศัพท์ โทรสาร

มือถือ E-mail:

**5. ผู้ประสานงาน** (โปรดกรอกในกรณีที่เจ้าของผลงานและผู้ประสานงานไม่ใช่บุคคลคนเดียวกัน)

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว หรือตำแหน่งทางวิชาการ) …………………………………………………………..……

สถานที่ติดต่อ …………………………………………………………………………………………………………………….

โทรศัพท์……………………………………………………… โทรสาร ……………………………………………….

โทรศัพท์มือถือ ……………………………………………. E-mail ……………………………………………….

**6. สถาบันการศึกษาที่สังกัด**

**สถานที่ติดต่อ** (กรุณาระบุให้ชัดเจน)

**โทรศัพท์** \***มือถือ**

**โทรสาร** **E mail**

**7. รูปภาพผลงานสิ่งประดิษฐ์**

* ขนาดผลงาน (กว้าง × ความยาว × ความสูง) ............. × ............. × ............. เมตร/เซนติเมตร
* น้ำหนักผลงาน (โดยประมาณ) …………………………………………. กิโลกรัม

(ภาพผลงาน จำนวน ๑ – ๖ ภาพ ในรูปแบบ JPG file)

* การใช้ไฟฟ้า  ปกติ 5 Amp  เกิน 5 Amp (ระบุ ..........................)

การจัดแสดงสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรมภายในงาน จัดขนาดพื้นที่เปล่า ขนาด 2 × 3 เมตร

**8. ที่มาของแนวคิดในการประดิษฐ์ / วัตถุประสงค์ในการใช้ประโยชน์**

**9. คุณสมบัติ / คุณลักษณะเฉพาะของผลงานสิ่งประดิษฐ์**

**10. หลักการ วิธีการ และขั้นตอนการทำงานของผลงานสิ่งประดิษฐ์**

**11. ประโยชน์และคุณค่าของผลงานสิ่งประดิษฐ์**

(กรณีมีการนำไปใช้ประโยชน์กรุณาแนบหลักฐาน เพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการ)

**12. กลุ่มเป้าหมายในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)**

⭘ ภาครัฐ (โปรดระบุ)

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

**13. ความโดดเด่นของผลงาน (กรุณาระบุเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ)**

13.1 เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ประดิษฐ์ขึ้นใหม่ และเสร็จสมบูรณ์แล้ว สามารถใช้ประโยชน์ได้

ตั้งแต่ปี พ.ศ. โดย (แนบหลักฐานประกอบ) ถ้ามี

⭘ นำไปใช้ประโยชน์มาแล้ว เป็นเวลา ปี

⭘ ผลิตและจำหน่ายแล้ว จำนวน เครื่อง

13.2 เป็นสิ่งประดิษฐ์ ที่ได้รับการแก้ไข ปรับปรุงพัฒนาเพิ่มเติมให้ดีกว่าและใช้ประโยชน์ได้ มากกว่าเดิม ตั้งแต่ปี พ.ศ. โดย (แนบหลักฐานประกอบ) ถ้ามี

⭘ ยังไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์

⭘ นำไปใช้ประโยชน์แล้ว เป็นเวลา ปี

⭘ ผลิตและจำหน่ายแล้ว จำนวน เครื่อง

13.3 สถานภาพทางสิทธิบัตรของสิ่งประดิษฐ์

⭘ ยังไม่ได้ยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร

⭘ ยื่นจดทะเบียน 🞏 สิทธิบัตรการประดิษฐ์ 🞏 อนุสิทธิบัตร

🞏 สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

คำขอรับเลขที่ วัน/เดือน/ปีที่ยื่นคำขอ

⭘ ได้รับสิทธิบัตรแล้ว 🞏 สิทธิบัตรการประดิษฐ์ 🞏 อนุสิทธิบัตร

🞏 สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

คำขอรับเลขที่ วัน/เดือน/ปีที่ยื่นคำขอ

13.4 งบประมาณในการประดิษฐ์ จำนวนเงิน บาท โดยใช้ทุนจาก

⭘ ทุนส่วนตัว

⭘ ทุนจากหน่วยงาน (ระบุ)

13.5 เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ ที่

⭘ เคยส่งเข้าประกวด ⭘ ไม่เคยส่งเข้าประกวด

⭘ ไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน

⭘ เคยได้รับรางวัลมาแล้ว คือ

จากหน่วยงาน พ.ศ

กรณีเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เคยได้รับรางวัลมาแล้ว ระบุในส่วนที่ได้ปรับปรุงจากเดิม คือ

ขณะที่ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดครั้งนี้

⭘ ไม่ได้ส่งผลงานเข้าประกวดที่อื่น

⭘ ส่งเข้าประกวดที่อื่น ณ หน่วยงาน

เมื่อ

ลงชื่อ หัวหน้าคณะผู้ประดิษฐ์

( )

วันที่ เดือน พ.ศ. .

**หนังสือยืนยันความเป็นเจ้าของผลงานสิ่งประดิษฐ์**

**ข้าพเจ้าชื่อ-นามสกุล หัวหน้าผู้ประดิษฐ์ (ในนามคณะผู้ประดิษฐ์)**

**และ ข้าพเจ้า ชื่อ-นามสกุล อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก**

**สถาบันการศึกษาที่สังกัด**

**สถานที่ติดต่อ**

**โทรศัพท์** \***มือถือ**

**โทรสาร** **E mail**

ขอรับรองว่าผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่อง “ (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ) ”

ที่เสนอเพื่อขอรับรางวัลในโครงการ **“มหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาคครั้งที่ 3 ประจำปี 2558”** เป็นผลงานที่ข้าพเจ้า และคณะประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเอง ไม่ได้นำผลงานของผู้อื่นมาทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบแต่อย่างใด หากเป็นการต่อยอดจากสิ่งประดิษฐ์อื่น ข้าพเจ้าขอระบุสิ่งที่ได้ทำการปรับปรุง พัฒนาหรือดำเนินการ โดยขอชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าและคณะยินดียอมรับว่า ผลการตัดสินรางวัลของ**คณะกรรมการประเมินผลงานประดิษฐ์คิดค้น ในโครงการ “มหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาคครั้งที่ 3 ประจำปี 2558”** ถือเป็นที่สุด และหากพบในภายหลังว่าข้าพเจ้าและคณะได้มีการลอกเลียน หรือดำเนินการใดที่ไม่สอดคล้องหรือต่างจากที่ได้รับรองไว้ข้างต้น ข้าพเจ้าและคณะยินยอมให้คณะกรรมการฯ เพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมด และยินดีรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวในความเสียหาย การร้องเรียน และการฟ้องร้อง ที่อาจเกิดขึ้นทั้งสิ้น

ข้าพเจ้าและคณะขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

**ลงชื่อ**.....................................**หัวหน้าผู้ประดิษฐ์**  **ลงชื่อ**...............................**อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก**

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

**วันที่** ........../.........................../.............. **วันที่** ........../.........................../..............