



ระเบียบการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์การประยุกต์ใช้เทอร์โมอิเล็กทริก ระดับประเทศ ปี 2559  
Thailand Inventions for Thermoelectric Applications 2016 (TITA 2016)  
วันที่ 15 สิงหาคม 2559  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

### 1.คุณสมบัติผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

นักเรียน นักศึกษา ครู และอาจารย์ ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย อาชีววะ หรืออุดมศึกษา

### 2.เงื่อนไขการแข่งขัน

- 2.1 การแข่งขันจะแบ่งเป็นทีมโดย 1 ทีม ประกอบด้วย ครู/อาจารย์ จำนวน 1 คน และนักเรียน/นักศึกษา 2 คน
- 2.2 ผลงานที่นำมาแสดงประกอบด้วยสิ่งประดิษฐ์ 1 ชิ้นและโปสเตอร์ ขนาด 80x120 cm<sup>2</sup>
- 2.3 ผลงานที่นำมาแสดงของแต่ละทีมไม่จำกัดจำนวน

### 3.เกณฑ์การตัดสิน

- 3.1 ผลงานที่นำมาแสดงต้องสามารถใช้งานได้จริง
- 3.2 ความเหมาะสมของต้นทุนการผลิตกับผลลัพธ์ที่ได้จากชิ้นงาน
- 3.3 รูปแบบการนำเสนอผลงาน
- 3.4 โปสเตอร์ประกอบการนำเสนอ

### 4.รางวัลการแข่งขัน

รางวัลการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์การประยุกต์ใช้เทอร์โมอิเล็กทริกดังนี้

| รางวัล       | เหรียญรางวัล | เกียรติบัตร |
|--------------|--------------|-------------|
| 90-100 คะแนน | Gold         | ✓           |
| 70-89 คะแนน  | Silver       | ✓           |
| 50-69 คะแนน  | Bronze       | ✓           |

(ทุกทีมที่เข้าร่วมแข่งขันจะได้รับใบประกาศเกียรติบัตร)

### 5. กำหนดการแข่งขัน

วันที่แข่งขัน 15 สิงหาคม 2559

สถานที่แข่งขัน หอประชุมมหาชิราลงกรณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เวลา 08.00 – 09.00 น. **ฟรีค่าลงทะเบียน** 1 ทีมต่อ 1 ผลงานที่นำมาแสดง

เวลา 09.30 - 12.00 น. ดำเนินการแข่งขัน

เวลา 14.00 น. ประกาศผลการแข่งขัน พร้อมมอบเกียรติบัตร

### 6. การรับสมัคร

ส่งใบสมัครเข้าร่วมแข่งขัน (ตามแบบฟอร์มแนบท้าย) มายัง ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 680 ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000 หรือส่งมาที่ e-mail: [w\\_hussakorn@hotmail.com](mailto:w_hussakorn@hotmail.com)

หมดเขตรับสมัคร วันที่ 31 กรกฎาคม 2559 และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมแข่งขันในวันที่ 3 สิงหาคม 2559

-สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ทรราชกร วรธนะสาร โทร 086-8173-322-



ใบสมัครเข้าร่วมแข่งขัน สิ่งประดิษฐ์การประยุกต์ใช้เทอร์โมอิเล็กทริก  
“Thailand Inventions on Thermolectric Applications 2016 (TITA 2016)  
วันที่ 15 สิงหาคม 2559 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

หน่วยงาน (ระบุชื่อหน่วยงานต้นสังกัด).....

ยินดีส่งสิ่งประดิษฐ์คิดค้นเรื่อง.....

เข้าร่วมงานข้างต้น โดยมีรายละเอียดของผลงาน ดังนี้

1. ชื่อสิ่งประดิษฐ์ เรื่อง (ภาษาไทย) .....

เรื่อง (ภาษาอังกฤษ).....

2. รายละเอียดผลงาน ความยาวไม่เกิน 5 บรรทัด(คุณลักษณะ/การนำไปใช้ประโยชน์)

(ภาษาไทย) .....

.....

.....

.....

(ภาษาอังกฤษ) .....

.....

.....

ภาพตัวอย่างผลงาน ( 1- 2 ภาพ โดยแนบเป็นไฟล์ JPEG)

3. ผลงานนี้ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา หรืออยู่ระหว่างการยื่นขอจดสิทธิบัตรหรือไม่

อยู่ระหว่างการยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว

ไม่เคยขอยื่นขอจดหรือได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

4. หากได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา หรืออยู่ระหว่างการยื่นขอจดฯในข้อนี้ โปรดระบุประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา (หากไม่เคยขอยื่นจดฯ/ ได้รับการจดให้ข้ามไปข้อ 5)

สิทธิบัตร

อนุสิทธิบัตร

เครื่องหมายการค้า

อื่นๆ โปรดระบุ.....

5. รายละเอียดคณะกรรมการประดิษฐ์

5.1 หัวหน้าคณะนักวิจัย/นักประดิษฐ์ ( ชื่อ - นามสกุล พร้อมระบุตำแหน่ง )

(ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

5.2 ผู้ร่วมประดิษฐ์ ( ชื่อ - นามสกุล พร้อมระบุตำแหน่ง )

(1). (ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

(2). (ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

6. ผู้ประสานงานสำหรับสิ่งประดิษฐ์นี้

ชื่อ - นามสกุล .....

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้. ....

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

7. ขนาดของสิ่งประดิษฐ์คิดค้นที่นำไปจัดแสดง

กว้าง..... (เซนติเมตร) ยาว..... (เซนติเมตร)  
สูง..... (เซนติเมตร) น้ำหนัก..... กิโลกรัม  
ใช้ไฟฟ้า..... วัตต์ หรือ..... เฟส

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงและสิ่งประดิษฐ์ดังกล่าวเป็นผลงานของข้าพเจ้า และคณะ  
จริง ซึ่งมิได้มีการลอกเลียนผลงานของผู้หนึ่งผู้ใด ทั้งนี้หากมีผู้ร้องเรียนในภายหลัง ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบความเสียหายที่  
เกิดขึ้น

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ )  
หัวหน้านักประดิษฐ์  
วันที่ ...../...../.....

ข้าพเจ้าในฐานะผู้บังคับบัญชายินดีสนับสนุนงบประมาณให้ คณะนักประดิษฐ์ เข้าร่วมนำเสนอผลงาน  
ในงานดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ หากกรณีมีค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกิดจากการยกเลิกหรือเปลี่ยนแปลงของคณะนักประดิษฐ์  
ทางหน่วยงานยินดีรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายดังกล่าว (ผู้ลงนามผู้อำนวยการโรงเรียน)

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ )  
ตำแหน่ง.....  
วันที่ ...../...../.....

\*\*ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
680 หมู่ 11 ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000 โทร/โทรสาร 0-4274-4319  
E-mail: w\_hussakorn@hotmail.com ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2558

กำหนดการ  
การแข่งขันสิ่งประดิษฐ์การประยุกต์ใช้เทอร์โมอิเล็กทริก  
Thailand Inventions for Thermoelectric Applications 2016 (TITA 2016)  
ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
วันที่ 15 สิงหาคม 2559

---

|                         |   |
|-------------------------|---|
| เวลา 08.00 – 09.00 น.   | ตรวจสอบรายชื่อและลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์การประยุกต์ใช้เทอร์โมอิเล็กทริก                       |
| เวลา 09.30 – 12.00 น.   | เริ่มแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์การประยุกต์ใช้เทอร์โมอิเล็กทริก   |
| เวลา 13.00 – 14.00 น.   | คณะกรรมการประเมินผลงานสิ่งประดิษฐ์การประยุกต์ใช้เทอร์โมอิเล็กทริก   |
| เวลา 14.00 น. เป็นต้นไป | ประกาศผลการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์การประยุกต์ใช้เทอร์โมอิเล็กทริก<br>พร้อมทั้งมอบเกียรติบัตรแก่ผู้เข้าร่วมแข่งขัน |

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม