



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Innovation

THAILAND ENERGY AWARDS 2024



คู่มือจัดทำเอกสารประกวด
ด้านพลังงานสร้างสรรค์
www.thailandenergyaward.com

ด้านพลังงานสร้างสรรค์

- ความหมาย

การประกวด Thailand Energy 2024 Awards ด้านพลังงานสร้างสรรค์ หมายถึง โครงการหรือผลงาน ในด้านการศึกษา การวิจัยหรือการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ หรือการพัฒนา หรือการปรับปรุง โดยการนำเทคโนโลยีที่มีอยู่แล้วมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในด้านการอนุรักษ์พลังงานหรือการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

- ครอบคลุม

ด้านอนุรักษ์พลังงาน

- วัสดุ/อุปกรณ์/เครื่องจักรที่มีผลต่อการอนุรักษ์พลังงาน
- ระบบ/กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตหรือการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ระบบควบคุม/ระบบการจัดการพลังงาน เพื่อช่วยให้การใช้พลังงานมีประสิทธิภาพ

- คุณสมบัติเบื้องต้น

1. กลุ่มทั่วไป ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมและบริการ

- เป็นผลงานในด้านการศึกษา วิจัย การประดิษฐ์คิดค้นใหม่ๆ การนำเทคโนโลยีที่มีอยู่แล้วมาพัฒนาหรือปรับปรุงให้ดีขึ้น ก่อให้เกิดประโยชน์ในด้านการอนุรักษ์พลังงานหรือประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- มีการใช้งานมาแล้วอย่างน้อย 1 ปี

2. กลุ่มผู้ผลิต/ผู้จำหน่ายเทคโนโลยี ได้แก่ ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายเทคโนโลยีที่มีวัตถุประสงค์หลักในการพัฒนา ผลิต จำหน่ายเทคโนโลยีด้านการอนุรักษ์พลังงาน

- เป็นผลงานในด้านการศึกษา วิจัย การประดิษฐ์คิดค้นใหม่ๆ การนำเทคโนโลยีที่มีอยู่แล้วมาพัฒนาหรือปรับปรุงให้ดีขึ้น ก่อให้เกิดประโยชน์ในด้านการอนุรักษ์พลังงานหรือประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- มีการใช้งานมาแล้วอย่างน้อย 1 ปี

3. กลุ่มสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และผู้สนใจทั่วไป

- เป็นผลงานในด้านการศึกษา วิจัย และการประดิษฐ์คิดค้นใหม่ๆ การนำเทคโนโลยีที่มีอยู่แล้วมาพัฒนาหรือปรับปรุงให้ดีขึ้น รวมถึงผลงานที่มีความสร้างสรรค์ แต่การใช้งานยังไม่ถึง 1 ปี ซึ่งก่อก่อให้เกิดประโยชน์ในด้านการอนุรักษ์พลังงานหรือประสิทธิภาพการใช้พลังงาน หรือการใช้พลังงานทดแทน

- **เกณฑ์พิจารณาตัดสิน**

การพิจารณาตัดสินจะใช้การให้คะแนนตามเกณฑ์การพิจารณา โดยพิจารณาถึงความชัดเจน ความถูกต้องครบถ้วนของเนื้อหาสาระที่นำเสนอในเอกสารการประกวดที่ผู้เข้าร่วมการประกวดจะต้องจัดทำเป็นเอกสารตามหลักเกณฑ์การจัดทำเอกสารที่กำหนด

เกณฑ์การพิจารณาตัดสินสำหรับกลุ่มทั่วไปและกลุ่มผู้ผลิต/ผู้จำหน่ายเทคโนโลยี แบ่งออกเป็น 4 หัวข้อ ดังนี้

1) กลุ่มทั่วไป (กลุ่มอุตสาหกรรมและบริการ)

หัวข้อการพิจารณา	คะแนน
1. แนวคิด	35
2. ผลที่ได้รับ	40
2.1 ด้านการอนุรักษ์พลังงาน	20
2.2 ด้านเศรษฐศาสตร์	5
2.3 ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม	5
2.4 คุณภาพงาน	5
2.5 ความน่าเชื่อถือ	5
3. ศักยภาพการขยายผล	15
4. ประโยชน์ที่มีต่อประเทศ	10
รวม	100

2) กลุ่มผู้ผลิต/ผู้จำหน่ายเทคโนโลยี

หัวข้อการพิจารณา	คะแนน
1. แนวคิด	25
2. ผลที่ได้รับ	40
2.1 ด้านการอนุรักษ์พลังงาน	20
2.2 ด้านเศรษฐศาสตร์	5
2.3 ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม	5
2.4 คุณภาพงาน	5
2.5 ความน่าเชื่อถือ	5
3. ศักยภาพการขยายผล	25
4. ประโยชน์ที่มีต่อประเทศ	10
รวม	100

เกณฑ์การพิจารณาตัดสินสำหรับกลุ่มสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และผู้สนใจทั่วไปแบ่งออกเป็น 3 หัวข้อ ดังนี้

3) กลุ่มสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และผู้สนใจทั่วไป

หัวข้อการพิจารณา	คะแนน
1. แนวคิด	40
2. ผลที่ได้รับ	45
2.1 ด้านการอนุรักษ์พลังงาน	20
2.2 ด้านเศรษฐศาสตร์	5
2.3 ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม	5
2.4 ความน่าเชื่อถือ	15
3. ศักยภาพการขยายผล และประโยชน์ที่มีต่อประเทศ	15
รวม	100

หมายเหตุ

1. ผู้สมัครจะต้องจัดทำเอกสารเป็นภาษาไทยตัวพิมพ์ (Font) Angsana New ขนาด 16 อักขระต่อนิ้ว ลงบนกระดาษ A4 และมีจำนวนไม่เกิน 20 หน้า (ตามแบบฟอร์มการจัดทำเอกสาร ได้แก่ ปกหน้า ใบบรรณกรรม บทคัดย่อ และรายละเอียดเนื้อหาหลักตั้งแต่หัวข้อที่ 1 ถึง 5) ทั้งนี้หากมีเอกสารหรือ ข้อมูลประกอบเพิ่มเติมให้เพิ่มเติมในเอกสารประกอบ (ไม่จำกัดจำนวนหน้า)

ใบรับรองผลงาน

ชื่อผู้เสนอผลงาน

ชื่อผลงาน

ชื่อหน่วยงาน

ที่อยู่

ประเภทธุรกิจ.....

ชื่อผู้ประสานงาน.....

Email.....เบอร์โทร.....

รายการ	จำนวนหน้า	การตรวจเช็ค
ปก	1 หน้า	
ใบรับรองผลงาน	.... หน้า	
บทคัดย่อ	.... หน้า	
1. วัตถุประสงค์	.... หน้า	
2. รายละเอียดโครงการ		
2.1 แนวคิด	.... หน้า	
2.2 วิธีดำเนินการ	.... หน้า	
3. ผลที่ได้รับ		
3.1 ด้านการอนุรักษ์พลังงาน	.... หน้า	
3.2 ด้านเศรษฐศาสตร์	.... หน้า	
3.3 ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม	.... หน้า	
3.4 คุณภาพงาน <i>(เฉพาะกลุ่มทั่วไป และกลุ่มผู้ผลิต/ผู้จำหน่ายเทคโนโลยี)</i>	.... หน้า	
3.5 ความน่าเชื่อถือ	.... หน้า	
4. ศักยภาพในการขยายผล	.... หน้า	
5. ประโยชน์ที่มีต่อประเทศ	.... หน้า	
เอกสารประกอบ	ไม่จำกัดจำนวนหน้า	

ขอรับรองว่าข้อมูลที่น่าเสนอมีความถูกต้องและได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารและมีความยินดีให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อมูลได้

ลงชื่อ.....
 (.....)
 เจ้าของผลงาน/ผู้บริหาร

การจัดทำเอกสารประกวด

1. **บทคัดย่อ** ให้สรุปสาระสำคัญของโครงการหรือผลงานโดยย่อ
2. **วัตถุประสงค์โครงการ** ให้แสดงวัตถุประสงค์ของโครงการหรือผลงานด้านการอนุรักษ์พลังงาน
3. **รายละเอียดโครงการ** ให้อธิบายถึงแนวคิดและวิธีการดำเนินงาน หลักการทำงานหรือการใช้งาน แสดงรูปภาพ แผนผังประกอบเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา และวิธีการทดสอบ
4. **ผลที่ได้รับ** ให้นำเสนอผลที่ได้รับแยกเป็น
 - 4.1 ด้านการอนุรักษ์พลังงาน ให้นำเสนอผลการทดสอบ ผลการตรวจวัด หรือวิธีอื่นๆ และผลการอนุรักษ์ที่เกิดขึ้นโดยระดับการใช้พลังงานทั้งปริมาณ ค่าใช้จ่าย และค่าประสิทธิภาพ หรือการสูญเสียพลังงานของอุปกรณ์/ระบบเดิม ก่อนดำเนินการหรือก่อนปรับปรุงและหลังดำเนินการหรือหลังปรับปรุง พร้อมทั้งแนบรายละเอียดวิธีการคำนวณผลการประหยัดพลังงานในเอกสารประกอบ
 - 4.2 ด้านเศรษฐศาสตร์ ให้นำเสนอจำนวนเงินลงทุน และผลการวิเคราะห์ความเหมาะสมในการลงทุน เช่น ระยะเวลาคืนทุน และอัตราผลตอบแทนการลงทุน เป็นต้น
 - 4.3 ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม ให้นำเสนอผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม
 - 4.4 คุณภาพงาน (*เฉพาะกลุ่มทั่วไป และกลุ่มผู้ผลิต/ผู้จำหน่ายเทคโนโลยี*) ให้นำเสนอความโดดเด่นของผลงานหรือข้อจำกัดของการใช้งาน
 - 4.5 ความน่าเชื่อถือ ให้นำเสนอข้อมูลอ้างอิงที่เชื่อถือได้ เช่น มีการรับรองผลการทดสอบจากหน่วยงาน หรือได้รับการรับรองหรือจดทะเบียนสิทธิบัตรจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ
5. **ศักยภาพในการขยายผล** ให้อธิบายถึงศักยภาพหรือโอกาสในการนำไปใช้ได้อย่างแพร่หลาย ข้อจำกัดในการนำไปใช้
6. **ประโยชน์ที่มีต่อประเทศ** ให้อธิบายถึงประโยชน์ที่มีต่อประเทศ เช่น การลดภาระการจัดหาพลังงาน การเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ เป็นต้น

หมายเหตุ :

1. การนำเสนอเอกสารควรจัดรูปแบบให้ง่ายแก่การเข้าใจ มีความกระชับและชัดเจน
2. การนำเสนอรูปภาพ แผนผัง หรือกราฟ ควรใช้หมึกพิมพ์สี หรือภาพสี จะช่วยให้เอกสารมีความสวยงาม ดูน่าสนใจ

วิธีการสมัคร

ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ www.thailandenergyaward.com
โทรศัพท์ติดต่อสอบถาม 0-2223-0021-9 ต่อ 1655, 1657
ส่งใบสมัครมาที่ Email : thailandenergyaward@gmail.com

การจัดทำเอกสาร

1. จัดทำเอกสารการประกวด จำนวน 1 ชุด ตามแบบฟอร์มที่กำหนด (สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ www.thailandenergyaward.com)
2. ข้อมูลประกอบอื่นๆ เช่น VTR ภาพกิจกรรม กราฟ แผนภูมิ ฯลฯ (ถ้ามี)

วิธีการส่งเอกสาร ส่งผลงานได้ 2 ช่องทาง

- 1) ส่งโดยตรงที่ กลุ่มประชาสัมพันธ์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ในเวลาราชการ
- 2) ส่งทางไปรษณีย์จำนำถึง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ตามที่อยู่

(วันที่ส่งออกวันสุดท้าย วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567) ได้ที่

กลุ่มประชาสัมพันธ์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน อาคาร 8 ชั้น 1
17 ถนนพระราม 1 เขตปทุมวัน
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

(เอกสารการประกวด Thailand Energy Awards 2024)

กรณีส่งด้วยตนเอง หรือส่งทางไปรษณีย์ เอกสารที่ส่งต้องประกอบด้วย

1. เอกสารการประกวดตามแบบฟอร์มที่กำหนด จำนวน 1 ชุด
2. ไฟล์เอกสารประกวดในรูปแบบ Microsoft Word (.doc/.docx) และ Adobe Acrobat PDF (.pdf)

ลงในสื่อบันทึกข้อมูล เช่น CD, DVD, Flash Drive ฯลฯ นำส่งจำนวน 1 ชุด

เงื่อนไข :

1. ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผลงานที่มีปัญหาการถูกร้องเรียนจากชุมชน มีคดีความอยู่ระหว่างการพิจารณา หรือมีแนวโน้มสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม/สังคม
2. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
3. ผู้เข้าประกวดยินยอมให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเผยแพร่ผลงานผ่านสื่อต่างๆ ได้