



เชิญร่วมสร้างสรรค์ ยุทธศาสตร์นวัตกรรมพลังงานไทยสู่สากล
กิจกรรมประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน
เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา

"อยู่ดี ทวีผลผลิต" นวัตกรรมพลังงานสร้างสุขประชาชน

เงินรางวัลกว่า **860,000** บาท
พร้อมด้วยรางวัลและเกียรติบัตร

- รางวัลชนะเลิศ 100,000 บาท
- รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 50,000 บาท
- รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 30,000 บาท

กำหนดส่งผลงาน

7 สิงหาคม - 15 กันยายน 2567

สอบถามรายละเอียดขอเพิ่มเติม
ทางช่องทางและเผยแพร่เทคโนโลยี
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
โทร: 02-2230021-9 ต่อ 1262
<http://theyoungenergydesigner.com> หรือ

วิจารณ์ วัชรกุลพลังงาน

การประกวดแบ่งเป็น 2 ประเภท

- ประเภทนวัตกรรมพลังงานด้านการส่งเสริมเทคโนโลยี (พลังงานทดแทนและการใช้พลังงาน ผลิตและประสิทธิภาพ การจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ในรูปแบบอื่น ๆ)
- ประเภทนวัตกรรมพลังงานด้านการส่งเสริมภาคเกษตรกรรม (การใช้พลังงานทดแทนและการใช้พลังงานสะอาดประสิทธิภาพ การจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ในการทำปุ๋ยชีวภาพและชีวภัณฑ์)

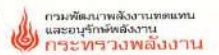
ข้อกำหนด

- บุคคลทั่วไป อายุ 18 ปี ขึ้นไป
- ส่งผลงานได้กี่ชิ้นก็ได้ ขอเชิญส่งผลงานไม่เกิน 3 คน (ฉบับละได้ 1 รางวัล ต่อ 1 ผลงาน)
- ส่งผลงานได้ 1 ชิ้น ต่อใบสมัคร 1 ใบ
- ผลงานที่ส่งประกวดต้องเป็นการพัฒนานวัตกรรมพลังงาน สำหรับภาคครัวเรือนและภาคเกษตรกรรมของประเทศ โดยผู้ส่งผลงานต้องมีความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และสามารถนำไปพัฒนาใช้งานได้จริง



ดาวน์โหลด
รายละเอียดเพิ่มเติม





เชิญร่วมสร้างสรรค์ ยกระดับนวัตกรรมพลังงานไทยสู่สากล
กิจกรรมประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน
เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา

"อยู่ดี ทวีผลผลิต" นวัตกรรมพลังงานเสริมสร้างสุขประชาชน

กำหนดส่งผลงาน

7 สิงหาคม - 15 กันยายน 2567

เงินรางวัลกว่า
860,000 บาท

พร้อมถ้วยรางวัล
และเกียรติบัตร

ดาวน์โหลด
รายละเอียดเพิ่มเติม



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม
กองถ่ายถอดและเผยแพร่เทคโนโลยี
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
โทร 063 335 5746, 02 1842728-32,
02 2230021-9 ต่อ 1262
<http://theyoungenergydesigner.com> และที่

วาระสารรักษ์พลังงาน



เชิญร่วมสร้างสรรค์ ยกระดับนวัตกรรมพลังงานไทยสู่สากล
กิจกรรมประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน
เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา

"อยู่ดี ทวีผลิิตผล"
นวัตกรรมพลังงานสร้างสุขประชาชน

เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ กระทรวงพลังงาน โดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ร่วมกับหน่วยงานในสังกัด กระทรวงพลังงาน ในฐานะคณะกรรมการดำเนินการประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ จะดำเนินการจัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อแสดงออกถึงความจงรักภักดีและน้อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่ทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจนานัปการ อีกทั้งยังเป็นโอกาสสำคัญที่จะได้ส่งเสริม เผยแพร่เทคโนโลยีนวัตกรรมพลังงานสำหรับภาคประชาชน ชุมชนและครัวเรือนของประเทศไทย ด้วยองค์ความรู้ด้านพลังงานและพลังงานทดแทน ที่สามารถนำไปพัฒนาใช้งานได้จริง นำไปสู่การเรียนรู้ รักษา สืบสานและต่อยอด ตามพระราชปณิธานของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ต่อไป

ปัจจุบันโลกมีความก้าวหน้าของเทคโนโลยีทางด้านพลังงานเป็นอย่างมาก ได้เกิดการพัฒนานวัตกรรมทางด้านพลังงานหลากหลายรูปแบบ มีการพัฒนาอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพดีขึ้น พัฒนาระบบและนวัตกรรม เพื่อช่วยในการบริหารจัดการพลังงาน พัฒนารถยนต์ไฟฟ้าและอีกมากมาย แต่นวัตกรรมเหล่านั้นส่วนมากเกิดจากการพัฒนามาจากต่างประเทศ เพื่อให้เกิดการพัฒนายกระดับขีดความสามารถของประชาชน จึงจำเป็นต้องกระตุ้นและสร้างบรรยากาศให้ประชาชนเกิดการสร้างสรรค์นวัตกรรม และเกิดการพัฒนานวัตกรรมขึ้นตามลำดับ โดยการที่ภาคประชาชนได้ตระหนักถึงปัญหาเกี่ยวกับการใช้พลังงานในชุมชน มีความคิดริเริ่มในการหาทางแก้ไขปัญหา และสร้างสรรค์นวัตกรรมทางด้านพลังงานที่มีคุณค่าต่อชุมชน ซึ่งสุดท้ายแล้วจะส่งผลให้เป็นประชาชนที่มีคุณภาพ มีความพร้อมในการเข้าสู่ตลาดแรงงาน อันจะนำไปสู่การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และการพัฒนาทางด้านพลังงานของไทยอย่างยั่งยืน ด้วยเหตุนี้ กระทรวงพลังงาน โดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เห็นถึงความสำคัญของการพัฒนานวัตกรรมด้านพลังงานภาคประชาชนที่มีองค์ความรู้ด้านพลังงานและพลังงานทดแทน ที่สามารถนำไปเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ของชุมชนได้ จึงได้ดำเนินการ “โครงการประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน เฉลิมพระเกียรติ ๗๒ พรรษา” ขึ้น

➤ **วัตถุประสงค์**

- (๑) เพื่อพัฒนานักออกแบบนวัตกรรมด้านพลังงานภาคประชาชน
- (๒) เพื่อพัฒนานวัตกรรมพลังงานในภาคเกษตรกรรม ภาคครัวเรือน และชุมชน ด้วยองค์ความรู้ด้านพลังงานและพลังงานทดแทน ที่สามารถส่งเสริมให้นำใช้งาน หรือต่อยอดได้จริง
- (๓) เพื่อสนับสนุน/เชิดชูเกียรติ ผู้คิดค้นหรือสร้างนวัตกรรมด้านพลังงาน ที่สร้างประโยชน์ต่อสังคม

➤ **กลุ่มเป้าหมาย**

ประชาชนทั่วไป ที่มีความมุ่งมั่นในการพัฒนานวัตกรรมพลังงาน

➤ **การประกวดแบ่งเป็น ๒ ประเภท**

- **ประเภทนวัตกรรมพลังงานด้านการส่งเสริมภาคครัวเรือน ชุมชน** (พลังงานทดแทนและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ในครัวเรือนชุมชน)
- **ประเภทนวัตกรรมพลังงานด้านการส่งเสริมภาคเกษตรกรรม** (การใช้พลังงานทดแทนและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ในการทำปุ๋ยสัตว์ ปุ๋ยสวนพืชไร่ พืชเลี้ยงสัตว์น้ำ)

➤ **คุณสมบัติผู้สมัคร**

๑. บุคคลทั่วไป อายุ ๑๘ ปี ขึ้นไป
๒. ส่งผลงานได้ทั้งงานเดี่ยว หรืองานกลุ่มไม่เกิน ๓ คน (สมัครได้ ๑ รายชื่อ ต่อ ๑ ผลงาน)
๓. ส่งผลงานได้ ๑ ชิ้น ต่อใบสมัคร ๑ ใบ
๔. ผลงานที่ส่งเข้าประกวด หากเคยมีการเผยแพร่หรือได้รับรางวัลที่ใดมาก่อน ต้องมีการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมจากเดิมไม่น้อยกว่า ๗๐% โดยการตัดสินของคณะกรรมการให้ถือเป็นที่สุด

➤ **รายละเอียดการพิจารณารอบคัดเลือก**

๑. พิจารณาผลงานนวัตกรรมจากเอกสารข้อเสนอโครงการและใบสมัครตามแบบฟอร์มที่กำหนดที่มีรายละเอียดครบถ้วนสมบูรณ์
๒. การพิจารณาให้ใช้เกณฑ์การพิจารณารอบคัดเลือกรวม ๑๐๐ คะแนน โดยกรรมการแต่ละท่านให้คะแนนตามแบบการให้คะแนนที่กำหนด ฝ่ายเลขานุการรวมคะแนน และอภิปรายร่วมกันในคณะกรรมการฯ เพื่อตัดสินผลงานที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ
๓. จำนวนของผลงานที่ผ่านรอบคัดเลือก ได้แก่
 - นวัตกรรมพลังงานด้านการส่งเสริมภาคครัวเรือน ชุมชน จำนวน ๑๐ ผลงาน
 - นวัตกรรมพลังงานด้านการส่งเสริมภาคเกษตรกรรม จำนวน ๑๐ ผลงาน
๔. ผลงานที่ผ่านรอบคัดเลือกจำนวน ๒๐ ผลงาน จะได้รับเงินผลงานละ ๒๕,๐๐๐ บาท เพื่อนำไปพัฒนานวัตกรรมพลังงาน ที่ส่งเข้าประกวด และจัดบูธนิทรรศการแสดงผลงาน

➤ **เกณฑ์การพิจารณาองค์คัดเลือก คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน**

๑. ความสำคัญและที่มาของนวัตกรรม (๕ คะแนน)
 - ทำให้ถึงต้องการพัฒนานวัตกรรม และไอเดีย การสร้างนวัตกรรม
๒. วัตถุประสงค์ของการสร้างนวัตกรรม (๕ คะแนน)
 - เป้าหมายในการสร้างนวัตกรรม
๓. แผนการดำเนินงาน การออกแบบ วิธีการใช้งานนวัตกรรม และงบประมาณที่ใช้พัฒนานวัตกรรม (๑๕ คะแนน)
 - กระบวนการในการดำเนินการพัฒนานวัตกรรม ความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรมใช้งานง่าย มีความเหมาะสมด้านงบประมาณ สมบูรณ์ครบถ้วน และมีแนวโน้มการนำไปสู่ความสำเร็จ
๔. Video Clip ความยาวไม่เกิน ๓ นาที (๕ คะแนน)
 - แนบ Link Video Clip แนะนำนวัตกรรมของท่านโดยเนื้อหาที่น่าสนใจมีความกระชับและชัดเจน เข้าใจง่ายและเป็นที่ยอมรับ
๕. คุณลักษณะเด่นและข้อดีของนวัตกรรมเมื่อเปรียบเทียบกับเทคนิคหรือวิธีการที่มีอยู่ก่อนหน้า (๑๐ คะแนน)
 - การใช้ เทคโนโลยี วัสดุ ความปลอดภัย แนวทางหรือกระบวนการใหม่/ไม่ซ้ำซ้อนกับโครงการที่เคยดำเนินการก่อน หน้าหรือดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน หากมีเอกสารรับรองผลงานต่าง ๆ ได้แก่ ข้อมูลทางทรัพย์สินทางปัญญาและเอกสารรับรองมาตรฐานผลงาน
๖. เกิดการผลผลิตพลังงาน (ไฟฟ้า/ความร้อน/น้ำมัน) หรือมีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพของนวัตกรรม (๒๐ คะแนน)
 - เปรียบเทียบ ก่อน-หลัง การใช้นวัตกรรม
๗. ผลการเปรียบเทียบเชิงปริมาณของนวัตกรรม แยกตามประเภทที่ส่งเข้าประกวด (๑๕ คะแนน)
 - ผลการเปรียบเทียบการประหยัดการใช้พลังงานในภาคเกษตรกรรม ก่อน-หลัง การใช้นวัตกรรม
 - ผลการเปรียบเทียบปริมาณการบริหารจัดการพลังงาน ก่อน-หลัง การใช้นวัตกรรม
 - ผลการเปรียบเทียบการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ก่อน-หลัง การใช้นวัตกรรม
๘. ประโยชน์การใช้งานนวัตกรรมและความเป็นไปได้ (๑๕ คะแนน)
 - เป็นนวัตกรรมที่ส่งผลให้คุณภาพ ชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดียิ่งขึ้น มีประโยชน์สอดคล้องและความเป็นไปได้ออกมาตามความต้องการของโรงเรียน ชุมชน และสังคม
๙. แผนการพัฒนาต่อยอดเชิงพาณิชย์ (๑๐ คะแนน)
 - โอกาสในการขยายผลนวัตกรรมสามารถนำไปพัฒนา เศรษฐกิจชุมชนในเชิงพาณิชย์ได้ ให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่าในการลงทุน

➤ **รายละเอียดการพิจารณาชิงชนะเลิศ**

๑. ผลงานนวัตกรรมจะต้องมี Prototype หรือ Video ประกอบการนำเสนอผลงาน และเอกสารรายละเอียดผลงานนวัตกรรม
๒. ต้องนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการฯ โดยมีเอกสารประกอบการนำเสนอผลงานประมาณ ๕ - ๘ หน้า ณ ห้องพิจารณาตัดสิน โดยมีระยะเวลาแนะนำผลงาน ไม่เกิน ๕ นาทีต่อหนึ่งผลงาน
๓. จัดบุชนิทรรศการแสดงผลงาน
๔. การพิจารณาให้ใช้เกณฑ์การพิจารณาตัดสินชิงชนะเลิศ โดยกรรมการแต่ละท่านให้คะแนนตามแบบ การให้คะแนนที่กำหนด และอภิปรายสรุปผลร่วมกันในคณะกรรมการฯ

➤ **เกณฑ์การพิจารณารอบชิงชนะเลิศ คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน**

๑. การนำเสนอและการใช้สื่อของผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม การใช้สื่อเข้าใจง่าย (Pitching) ต่อคณะกรรมการฯ ณ ห้องพิจารณาตัดสิน และบูธนิทรรศการแสดงผลงาน โดยมีระยะเวลาแนะนำผลงานไม่เกิน ๕ นาที ต่อหนึ่งผลงาน (๒๐ คะแนน)
๒. การประเมินประโยชน์การใช้งานและความถูกต้องตามหลักวิชาการ (๑๕ คะแนน) ผลงานนวัตกรรมใช้งานง่าย หรือใช้ได้ดีกว่าที่มีอยู่เดิม มีการเก็บงานให้มีความเรียบร้อยและสวยงาม มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน มีความถูกต้องตามหลักวิชาการโดยสามารถพัฒนาต่อยอดไปในอนาคต ส่งผลให้คุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดียิ่งขึ้น มีประโยชน์สอดคล้องกับความต้องการของโรงเรียน ชุมชน และสังคม
๓. ความคิดสร้างสรรค์ (๑๕ คะแนน) การใช้เทคโนโลยี วัสดุ ความปลอดภัย แนวทางหรือกระบวนการใหม่/ไม่ซ้ำซ้อนกับโครงการที่เคยดำเนินการก่อนหน้านี้หรือดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน
๔. เกิดการผลผลิตพลังงาน(ไฟฟ้า/ความร้อน/น้ำมัน) หรือมีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพของนวัตกรรม (๒๕ คะแนน) เปรียบเทียบ ก่อน-หลัง การ ใช้นวัตกรรม
๕. ผลการเปรียบเทียบเชิงปริมาณของนวัตกรรม แยกตามประเภทที่ส่งเข้าประกวด (๑๕ คะแนน)
 - ผลการเปรียบเทียบการประหยัดการใช้พลังงาน ก่อน-หลัง การใช้นวัตกรรม
 - ผลการเปรียบเทียบปริมาณการบริหารจัดการจัดการพลังงาน ก่อน-หลัง การใช้นวัตกรรม
 - ผลการเปรียบเทียบการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ก่อน-หลัง การใช้นวัตกรรม
๖. การพัฒนาต่อยอดเชิงพาณิชย์ (๑๐ คะแนน) โอกาสในการขยายผลนวัตกรรมสามารถนำไปพัฒนาเศรษฐกิจ ชุมชนในเชิงพาณิชย์ได้ ให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่าในการลงทุน ทางเศรษฐกิจและสังคม สามารถสร้างมูลค่าทาง เศรษฐกิจได้และสามารถก่อให้เกิดรายได้

➤ **รางวัลการประกวด**

ลำดับ	รางวัล	ประเภทนวัตกรรมพลังงานด้านการส่งเสริม			
		ภาคครัวเรือน ชุมชน		ภาคเกษตรกรรม	
		จำนวนเงิน	เกียรติบัตร ถ้วยรางวัล	จำนวนเงิน	เกียรติบัตร ถ้วยรางวัล
๑.	รางวัลชนะเลิศ	๑๐๐,๐๐๐	/	๑๐๐,๐๐๐	/
๒.	รางวัลรองชนะเลิศ ระดับประเทศอันดับ ๑	๕๐,๐๐๐	/	๕๐,๐๐๐	/
๓.	รางวัลรองชนะเลิศ ระดับประเทศอันดับ ๒	๓๐,๐๐๐	/	๓๐,๐๐๐	/

เงินรางวัลรวมต่อประเภท เป็นเงิน ๑๘๐,๐๐๐ บาท

เงินรางวัลรวม ๒ ประเภท เป็นเงิน ๓๖๐,๐๐๐ บาท

เงินทุนสนับสนุนนวัตกรรม ๒ ประเภท

ประเภทละ ๑๐ ทีม ๆ ๒๕,๐๐๐ บาท รวมเป็น ๕๐๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ : การตัดสินจากคณะกรรมการถือเป็นที่สุดในทุกกรณี โดยผู้เข้าร่วมการประกวดไม่สามารถโต้แย้งได้

➤ **ระยะเวลาการประกวด**

๑. เปิดรับสมัครผลงาน ๗ สิงหาคม - ๑๕ กันยายน ๒๕๖๗
๒. พิจารณาผู้ผ่านเข้ารอบคัดเลือก ๒๐ ทีม กันยายน ๒๕๖๗
มอบเงินสนับสนุนทีมละ ๒๕,๐๐๐ บาท
ในการพัฒนานวัตกรรม พฤศจิกายน ๒๕๖๗
๓. พิจารณาคัดเลือกผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ ธันวาคม ๒๕๖๗
๔. นำเสนอผลงานในรอบชิงชนะเลิศ (Pitching)
ประกาศผล / พิธีมอบรางวัล ธันวาคม ๒๕๖๗
๕. ผู้เชี่ยวชาญพื้นที่ให้ความช่วยเหลือในการพัฒนาต่อยอด
ขยายผลเชิงพาณิชย์ ธันวาคม ๒๕๖๗

หมายเหตุ กำหนดการนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสถานการณ์ และตามความเหมาะสม

➤ **วิธีการส่งผลงาน สามารถส่งผลงาน ได้ ๓ ช่องทาง ดังนี้**

๑. ส่งผลงานออนไลน์ได้ที่ email: energyinnovation2024@gmail.com

ประกอบด้วยไฟล์ข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มการจัดทำเอกสารของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) (ไฟล์ Word, PDF และคลิปวิดีโอ) ปิดรับผลงานภายในวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๒๓.๕๙ น.

๒. ส่งผลงานทางไปรษณีย์ มาที่

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เลขที่ ๑๗ ถนนพระรามที่ ๑ แขวงรองเมือง

เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐ (ประกวดนวัตกรรมด้านพลังงาน)

ประกอบด้วยข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มการจัดทำเอกสารของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) จำนวน ๑ เล่ม (Hard Copy) และจำเป็นต้องแนบไฟล์ผลงานบนที่กึ่งกลาง Flash drive ประกอบด้วยไฟล์เอกสารตามแบบฟอร์มฯ ไฟล์ Word, PDF และคลิปวิดีโอ ปิดรับผลงาน ภายในวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๗ โดยถือวันส่งต้นทางประทับตราเป็นสำคัญ

๓. ส่งด้วยตนเอง ที่

งานประกวดนวัตกรรมฯ กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เลขที่ ๑๗ ถนนพระรามที่ ๑ แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐

ประกอบด้วยข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มการจัดทำเอกสารของกรมพัฒนาพลังงาน
ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) จำนวน ๑ เล่ม (Hard Copy) และจำเป็นต้องแนบไฟล์ผลงาน
บนที่กลาง Flash drive ประกอบด้วยไฟล์เอกสารตามแบบฟอร์มฯ ไฟล์ Word, PDF และคลิปวิดีโอ
ปิดรับผลงาน ภายในวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๖.๓๐ น. โทร. ๐ ๒๒๒๓ ๐๐๒๑-๙ ต่อ
๑๒๖๒

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

- งานประกวดนวัตกรรมฯ กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์
พลังงาน โทร. ๐ ๒๒๒๓ ๐๐๒๑-๙ ต่อ ๑๒๖๒
- กองประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชนฯ โทร. ๐๖๓ ๓๓๕ ๕๗๔๖
๐ ๒๑๘๔ ๒๗๒๘-๓๒