

กำหนดที่สุก

ที่ พน ๐๕๐๓/ว ๕๗



ITD คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
และนวัตกรรมดิจิทัล

รับที่ 1206
วันที่ 27 ส.ค. 2567
เวลาเข้า 10.00 น.
เวลาออก 10.30 น.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เลขรับ 3016
วันที่ 23 ส.ค. 2567
เวลา 13.00 น.

27 ส.ค. 2567

คณะกรรมการดำเนินการประกวดนวัตกรรม
ด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เชิงสะพานกษัตริย์ศึก กทม. ๑๐๓๓๓๐

๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนส่งผลงานเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน เฉลิมพระเกียรติ ๗๒ พรรษา

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ด้วย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน ได้จัดให้มีกิจกรรมประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน เฉลิมพระเกียรติ ๗๒ พรรษา เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เพื่อแสดงออกถึงความจงรักภักดีและน้อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่ทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจนานัปการ อีกทั้งยังเป็นโอกาสสำคัญที่จะได้ส่งเสริม เผยแพร่เทคโนโลยีนวัตกรรมพลังงานสำหรับภาคประชาชน ชุมชนและครัวเรือนของประเทศไทย ด้วยองค์ความรู้ด้านพลังงานและพลังงานทดแทน ที่สามารถพัฒนาให้ใช้งานได้จริง นำไปสู่การเรียนรู้ รักษา สืบสานและต่อยอด ตามพระราชปณิธานของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ต่อไป

ในการนี้ พพ. ได้เปิดรับสมัครการประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน เฉลิมพระเกียรติ ๗๒ พรรษา "อยู่ดี ทั่วถึงผลิตผล" นวัตกรรมพลังงานสร้างสุขประชาชน ตั้งแต่ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๗ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่าน ประชาสัมพันธ์การประกวดฯ และเชิญชวนส่งผลงานเข้าร่วมประกวดฯ ดังมีรายละเอียดตาม QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือฉบับนี้ หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม สามารถสอบถามได้ที่งานประกวดนวัตกรรมฯ กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โทร. ๐ ๒๒๒๓ ๐๐๒๑-๙ ต่อ ๑๒๖๒ หรือกองประกวดนวัตกรรมฯ โทร. ๐๖ ๓๓๓๕ ๕๗๔๖, ๐ ๒๑๘๔ ๒๗๒๘-๓๒ หรือที่เว็บไซต์ www.theyoungenergydesigner.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายประกอบ เอี่ยมสอาด)

ผู้อำนวยการกองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

อนุกรรมการและเลขานุการ

กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๒๓ ๐๐๒๑-๙ ต่อ ๑๒๖๒

โทรสาร ๐ ๒๒๒๕ ๗๓๒๕



website



รายละเอียดกิจกรรม
ใบสมัครและแบบฟอร์ม

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดทราบ

เพื่อโปรดพิจารณา

เห็นควรแจ้ง อธิการบดี / รองอธิการบดี / นายเลขาฯ / นายจก.

เห็นควรมอบ สารบรรณ ดำเนินการ ฯ

เห็นควรมอบ ลงข่าวสมาชิก

อื่น ๆ

.....

ทพ ๔
๒๑ ๑ ๖๙



กระทรวงพลังงาน
MINISTRY OF ENERGY



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

เชิญร่วมสร้างสรรค์ ยุกระดับนวัตกรรมพลังงานไทยสู่สากล
กิจกรรมประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน
เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา

"อยู่ดี ทวีผลผลิต" นวัตกรรมพลังงานสร้างสุขประชาชน

เงินรางวัลกว่า **860,000 บาท**
พร้อมถ้วยรางวัลและเกียรติบัตร

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

กำหนดส่งผลงาน

7 สิงหาคม - 15 กันยายน 2567

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

กองถ่ายถอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

โทร 02 2230021-9 ต่อ 1262

<http://theyoungenergydesigner.com> และที่

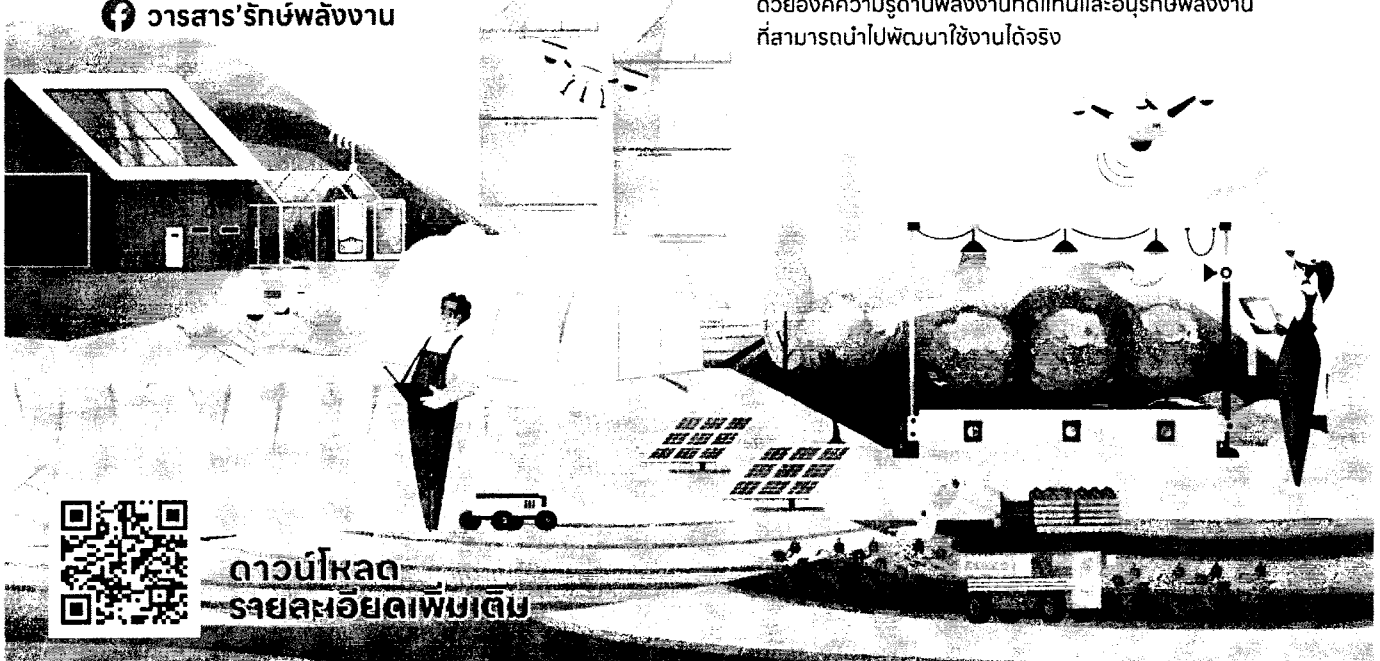
วารสาร'รักษ์พลังงาน

การประกวดแบ่งเป็น 2 ประเภท

- ประเภทนวัตกรรมพลังงานด้านการส่งเสริมภาคครัวเรือน ชุมชน (พลังงานทดแทนและการใช้พลังงาน อย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ในครัวเรือนชุมชน)
- ประเภทนวัตกรรมพลังงานด้านการส่งเสริมภาคเกษตรกรรม (การใช้พลังงานทดแทนและการใช้ พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ในการทำปุ๋ยสัตว์ พืชสวนพืชไร่ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)

ข้อกำหนด

- บุคคลทั่วไป อายุ 18 ปี ขึ้นไป
- ส่งผลงานได้ทั้งงานเดี่ยว หรืองานกลุ่มไม่เกิน 3 คน (สมัครได้ 1 รายชื่อ ต่อ 1 ผลงาน)
- ส่งผลงานได้ 1 ชิ้น ต่อใบสมัคร 1 ใบ
- ผลงานที่ส่งประกวดต้องเป็นการพัฒนานวัตกรรมพลังงาน สำหรับภาคครัวเรือนและภาคเกษตรกรรมของประเทศไทย ด้วยองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ที่สามารถนำไปพัฒนาใช้งานได้จริง



ดาวน์โหลด
รายละเอียดเพิ่มเติม



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

เชิญร่วมสร้างสรรค์ ยกระดับนวัตกรรมพลังงานไทยสู่สากล
กิจกรรมประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน

เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา

"อยู่ดี ทวีผลิผล"

นวัตกรรมพลังงานสร้างสุขประชาชน

เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ กระทรวงพลังงาน โดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ร่วมกับหน่วยงานในสังกัดกระทรวงพลังงาน ในฐานะคณะอนุกรรมการดำเนินการประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน 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 เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)

➤ **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

- **เกณฑ์การพิจารณารอบคัดเลือก 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 แนะนำนวัตกรรมของท่านโดยเนื้อหาที่น่าเสนอมีความกระชับและชัดเจน เข้าใจง่ายและเป็นที่ยึดจุดต่อการรับชม
 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
- **รายละเอียดการพิจารณารอบชิงชนะเลิศ**
๑. ผลงานนวัตกรรมจะต้องมี Prototype หรือ Video ประกอบการนำเสนอผลงาน และเอกสารรายละเอียดผลงานนวัตกรรม
 ๒. ต้องนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการฯ โดยมีเอกสารประกอบการนำเสนอผลงานประมาณ ๕ - ๘ หน้า ณ ห้องพิจารณาตัดสิน โดยมีระเวลานำเสนอผลงาน ไม่เกิน ๕ นาทีต่อหนึ่งผลงาน
 ๓. จัดบุรุษพิธีการแสดงผลงาน
 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. ผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่ให้ความช่วยเหลือในการพัฒนาต่อยอด ธันวาคม ๒๕๖๗
ขยายผลเชิงพาณิชย์

หมายเหตุ กำหนดการนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสถานการณ์ และตามความเหมาะสม

➤ **วิธีการส่งผลงาน สามารถส่งผลงาน ได้ ๓ ช่องทาง ดังนี้**

๑. ส่งผลงานออนไลน์ได้ที่ email: energyinnovation2024@gmail.com

ประกอบด้วยไฟล์ข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มการจัดทำเอกสารของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) (ไฟล์ Word, PDF และคลิปรีวิว) ปิดรับผลงาน ภายในวันที่ 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) และจำเป็นต้องแนบไฟล์ผลงาน บนที่กอล Flash drive ประกอบด้วยไฟล์เอกสารตามแบบฟอร์มฯ ไฟล์ Word, PDF และคลิปรีวิว 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
บันทึกลง 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 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โทร. ๐ ๒๒๒๓ ๐๐๒๑-๙ ต่อ ๑๒๖๒
- กองประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชนฯ โทร. ๐๖๓ ๓๓๕ ๕๗๔๖
๐ ๒๑๘๔ ๒๗๒๘-๓๒



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แบบฟอร์มการจัดทำข้อเสนอ

กิจกรรมประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน

เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา

"อยู่ดี ทวีผลผลิต"

นวัตกรรมพลังงานสร้างสุขประชาชน

หน้าปก

รูปภาพ

ชื่อผลงาน

ประเภท :

ชื่อผู้พัฒนาผลงาน :

ที่อยู่ :



ใบรับรองผลงาน

ชื่อผลงาน

ชื่อผู้พัฒนาผลงาน

เลขที่..... หมู่..... ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....

Website :

ชื่อผู้ประสานงาน..... ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์..... E-Mail :

รายการ	จำนวนหน้า	การตรวจสอบ
ปก	1	
ใบรับรองผลงาน	1	
สารบัญ	
ข้อมูลเบื้องต้น	
บทคัดย่อ	
ข้อมูลผลงานที่ส่งเข้าร่วมโครงการ	
.....	
.....	
เอกสารประกอบ	ไม่จำกัด จำนวนหน้า	-

ไม่เกิน 30 หน้า

- กฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญา
 - ผู้เสนอผลงานต้องรับผิดชอบต่อลิขสิทธิ์ของข้อมูล ได้แก่ เนื้อหา ภาพ เสียง คลิปวิดีโอ ซอฟต์แวร์ หรืออื่นใดที่ใช้ในการผลิตผลงาน โดยต้องไม่ละเมิดกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญา และมีการอ้างอิงถึงแหล่งที่มาอย่างชัดเจน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้นในกรณีที่มีการละเมิดลิขสิทธิ์
 - ให้ความยินยอม

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินการรางวัลการประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา เป็นไปตามวัตถุประสงค์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) จึงขอใช้ข้อมูลดังกล่าวที่ท่านได้ลงทะเบียนในแบบฟอร์มนี้ไว้ เพื่อการติดต่อประสานงาน รวมทั้งการใช้ข้อมูล รายละเอียด รูปภาพ และวิดีโอต่างๆ ที่ท่านให้ไว้เพื่อการประชาสัมพันธ์ต่อไป
 - ให้ความยินยอม

ขอรับรองว่าข้อมูลที่นำเสนอมีความถูกต้องและมีความยินดีให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อมูลได้

ชื่อผู้พัฒนาผลงาน/ผู้สมัคร

.....

(.....)



1. ข้อมูลเบื้องต้น

1.1 ชื่อผลงาน

1.2 ชื่อผู้พัฒนาผลงาน

ที่อยู่เลขที่..... หมู่..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

1.3 รายชื่อผู้พัฒนาผลงาน (ผลงานละไม่เกิน 3 คน)

ชื่อ-สกุล	อายุ	เพศ	วันเดือนปีเกิด	โทรศัพท์	E-mail
1)					
2)					
3)					

1.4 ผู้ประสานงาน (ชื่อ-สกุล)

โทรศัพท์..... E-mail.....

Line id.....



3. ข้อมูลผลงานที่ส่งเข้าร่วมโครงการประกวดนวัตกรรม

3.1 ความสำคัญและที่มาในการออกแบบนวัตกรรม/ความคิดริเริ่ม/แนวคิด/ความคิดสร้างสรรค์ในการ คิดค้นและพัฒนาวัตกรรม (5 คะแนน)

(คำอธิบาย : เหตุผลความจำเป็นหรือปัญหาที่นำไปสู่การจัดทำนวัตกรรมนี้ นำเสนอปัญหาของกลุ่ม
ครัวเรือน/ชุมชน/เกษตรกร หรือความต้องการของกลุ่มครัวเรือน/ชุมชน/เกษตรกร รวมถึงวิธีการ
ลดทอนปัญหาของกลุ่มครัวเรือน/ชุมชน/เกษตรกร ด้วยนวัตกรรมที่คิดค้นขึ้น, นวัตกรรมที่นำเสนอ
สามารถส่งเสริมให้คุณภาพชีวิตของครัวเรือน/ชุมชน/เกษตรกร ดีขึ้นอย่างไร)

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

3.2 วัตถุประสงค์ของการสร้างนวัตกรรม (5 คะแนน)

(อธิบายถึงวัตถุประสงค์ รวมถึงผลที่คาดว่าจะได้รับ)

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

3.3 แผนการดำเนินงาน การออกแบบ วิธีการใช้งานนวัตกรรม และงบประมาณที่ใช้ในการพัฒนา นวัตกรรม (15 คะแนน)

(คำอธิบาย : แสดงแผนงานและขั้นตอนการดำเนินงาน (โดยนำเสนอในรูปแบบ Bar Chart หรือ
Time line กำหนดบทบาทหน้าที่และภารกิจของผู้เข้าร่วมแต่ละท่าน แสดงแนวคิดและทฤษฎี รวมถึง
วิธีการทางเทคนิคที่นำมาใช้ในการดำเนินงาน กระบวนการ/วิธีการในการพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์
การคาดการณ์ปัญหาอุปสรรคที่จะเกิดขึ้นในกระบวนการ แนวทางป้องกันและแก้ไข และแสดง
รายละเอียดของค่าใช้จ่ายในการดำเนินนวัตกรรม)

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



3.4 Video Clip ความยาวไม่เกิน 3 นาที (5 คะแนน)

(คำอธิบาย : แนบ Link คลิปวิดีโอนำเสนอแนวคิด/จุดเด่นของผลงานนวัตกรรมที่แสดงให้เห็นถึงกลไกการทำงานและการใช้งาน ความยาวไม่เกิน 3 นาที โดยเนื้อหาที่นำเสนอควรมีความกระชับ ชัดเจน เข้าใจง่าย และเป็นที่ยึดจุดต่อการรับชม ผ่านแพลตฟอร์ม Youtube/Tiktok หรืออื่น ๆ)

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

3.5 คุณลักษณะเด่นและข้อดีของนวัตกรรมเมื่อเปรียบเทียบกับเทคนิคหรือวิธีการที่มีอยู่ก่อนหน้านี้

(10 คะแนน)

(คำอธิบาย : การใช้เทคโนโลยี วัสดุ ความปลอดภัย แนวทางหรือกระบวนการใหม่/ไม่ซ้ำซ้อนกับโครงการที่เคยดำเนินการก่อนหน้านี้ หรือดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน หากมีเอกสารรับรองผลงานต่าง ๆ ได้แก่ ข้อมูลทางทรัพย์สินทางปัญญา และเอกสารรับรองมาตรฐานผลงาน รบกวนแนบมาพร้อมกับข้อเสนอด้วย)

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

3.6 เกิดผลผลิตพลังงาน(ไฟฟ้า/ความร้อน/น้ำมัน) หรือมีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพของนวัตกรรม (20 คะแนน)

(คำอธิบาย : เปรียบเทียบ ก่อน-หลัง การใช้นวัตกรรม)

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

3.7 ผลการเปรียบเทียบเชิงปริมาณของนวัตกรรม แยกตามประเภทที่ส่งเข้าประกวด (15 คะแนน)

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



3.8 ประโยชน์การใช้งานนวัตกรรมและความเป็นไปได้ (15 คะแนน)

(คำอธิบาย : เป็นนวัตกรรมที่ส่งผลให้คุณภาพ ชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดียิ่งขึ้น มีประโยชน์สอดคล้อง และความเป็นไปได้อย่างความต้องการของภาคครัวเรือน/ชุมชน/เกษตรกรรม อย่างไร)

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

3.9 แผนการพัฒนาต่อยอดเชิงพาณิชย์ (10 คะแนน)

(คำอธิบาย : โอกาสในการขยายผลนวัตกรรม สามารถนำไปพัฒนา เศรษฐกิจชุมชนในเชิงพาณิชย์ได้ ให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่าในการลงทุน ประเมินความคุ้มค่าด้วยเครื่องมือต่าง ๆ เช่น Benefit Cost Ratio, Internal Rate of Return, Payback Period หรือ เครื่องมืออื่น ๆ ตามความเหมาะสม)

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



4. ภาพประกอบผลงานที่ส่งเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรม (ถ้ามี)

รูปภาพ 1
รูปภาพ 3
รูปภาพ 5
รูปภาพ 7

รูปภาพ 2
รูปภาพ 4
รูปภาพ 6
รูปภาพ 8



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ใบสมัคร

กิจกรรมประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน

เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา

"อยู่ดี ทวีผลผลิต"

นวัตกรรมพลังงานสร้างสุขประชาชน

ชื่อทีม.....

ชื่อโครงการ/ผลงาน/นวัตกรรม.....

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลผู้สมัคร

ข้อ 1. ชื่อและที่อยู่

ที่อยู่เลขที่..... หมู่..... ถนน.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

ข้อ 2. รายชื่อผู้พัฒนาผลงาน (ผลงานละไม่เกิน 3 คน โดยผู้สมัครทุกท่านต้องแนบสำเนาบัตรประชาชนมาพร้อมใบสมัครด้วย)

ชื่อ-สกุล	อายุ	เพศ	โทรศัพท์	E-mail
1)				
2)				
3)				

ข้อ 3. ชื่อผู้ประสานงาน.....

ชื่อ - สกุล.....

โทรศัพท์..... E-mail.....

Line id.....

ข้อ 4. ลงนามเข้าร่วมโครงการประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน
เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร
(.....)

วันที่สมัคร.....



ส่วนที่ 2 : ข้อมูลนวัตกรรมที่จะต้องแสดง/นำเสนอ ในการส่งประกวด

2.1 ความสำคัญและที่มาในการออกแบบนวัตกรรม/ความคิดริเริ่ม/แนวคิด/ความคิดสร้างสรรค์ในการคิดค้นและพัฒนานวัตกรรม

- เหตุผลความจำเป็นหรือปัญหาที่นำไปสู่การจัดทำนวัตกรรมนี้
- นำเสนอปัญหาของกลุ่มครัวเรือน/ชุมชน/เกษตรกร หรือความต้องการของกลุ่มครัวเรือน/ชุมชน/เกษตรกร รวมถึงวิธีการลดทอนปัญหาของกลุ่มครัวเรือน/ชุมชน/เกษตรกร ด้วยนวัตกรรมที่คิดค้นขึ้น
- นวัตกรรมที่นำเสนอสามารถส่งเสริมให้คุณภาพชีวิตของครัวเรือน/ชุมชน/เกษตรกร ดีขึ้นอย่างไร

2.2 วัตถุประสงค์ของการสร้างนวัตกรรม

- วัตถุประสงค์และผลที่คาดว่าจะได้รับจากการทำผลงานนี้

2.3 แผนการดำเนินงาน การออกแบบ วิธีการใช้งานนวัตกรรม และงบประมาณที่ใช้ในการพัฒนานวัตกรรม

- กระบวนการพัฒนานวัตกรรม ขั้นตอน และวิธีการดำเนินงาน
- แผนการดำเนินงาน (โดยนำเสนอในรูปแบบ Bar Chart หรือ Time line)
- แนวคิดและทฤษฎี รวมถึงวิธีการทางเทคนิคที่นำมาใช้ในการดำเนินงาน
- ระบุประเภทและปริมาณของทรัพยากรที่นำมาใช้ในกระบวนการพัฒนานวัตกรรม เช่น วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร งบประมาณ ฯลฯ
- การแบ่งหน้าที่รับผิดชอบ (ระบุภาระหน้าที่ของผู้เข้าร่วมแต่ละท่าน)

2.4 Video Clip ความยาวไม่เกิน 3 นาที

- Youtube
- Tiktok
- แพลตฟอร์ม อื่น ๆ

2.5 ลักษณะเด่นและข้อดีของนวัตกรรมเมื่อเปรียบเทียบกับเทคนิคหรือวิธีการที่มีอยู่ก่อนหน้า

- การใช้เทคโนโลยี วัสดุ ความปลอดภัย แนวทางหรือกระบวนการใหม่/ไม่ซ้ำซ้อนกับโครงการที่เคยดำเนินการก่อนหน้า หรือดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

2.6 เกิดผลผลิตพลังงาน (ไฟฟ้า/ความร้อน/น้ำมัน) หรือมีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพของนวัตกรรม

- ระบุประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เช่น ลดปริมาณการใช้พลังงาน ลดมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม การประหยัดทรัพยากรธรรมชาติ ประหยัดค่าใช้จ่าย ประหยัดเวลา ช่วยลดทอนปัญหาของกลุ่มครัวเรือน/ชุมชน/เกษตรกร ฯลฯ

2.7 ผลการเปรียบเทียบเชิงปริมาณของนวัตกรรม

2.8 ประโยชน์จากการใช้งานนวัตกรรมและความเป็นไปได้

- เป็นนวัตกรรมที่ส่งผลให้คุณภาพชีวิต และความเป็นอยู่ที่ดียิ่งขึ้น มีประโยชน์สอดคล้องและ
ความเป็นไปได้กับความต้องการของภาคครัวเรือน/ชุมชน/เกษตรกรกรรรม อย่างไร

2.9 แผนการพัฒนาต่อยอดเชิงพาณิชย์

- มีโอกาสในการขยายผลนวัตกรรม สามารถนำไปพัฒนา เศรษฐกิจชุมชนในเชิงพาณิชย์ได้
ให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่าในการลงทุน ประเมินความคุ้มค่าด้วยเครื่องมือต่าง ๆ เช่น Benefit Cost
Ratio, Internal Rate of Return, Payback Period หรือ เครื่องมืออื่น ๆ ตามความเหมาะสม)



กระทรวงพลังงาน
MINISTRY OF ENERGY



การพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
ภายใต้การพลังงาน

เชิญร่วมสร้างสรรค์ ยุกระดับนวัตกรรมพลังงานไทยสู่สากล
กิจกรรมประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน
เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา

"อยู่ดี ทั่วผลผลิต"
นวัตกรรมพลังงานสร้างสุขประชาชน

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
วารสาร'รักษ์พลังงาน'

