



ที่ อว ๐๖๕๕/๑๐๙๔

ถึง คณบดี / ผู้อำนวยการวิทยาลัย

พร้อมหนังสือฉบับนี้ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี ขอส่งหนังสือกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อประชาสัมพันธ์ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนส่งผลงานเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน เฉลิมพระเกียรติ ๗๒ พรรษา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

โทร. ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๒๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban.16@rmutsv.ac.th

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณา

กองกลาง แจกหนังสือจากกรมพัฒนาพลังงาน

ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ประชาสัมพันธ์และเชิญชวน

ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและ

พลังงานทดแทนภาคประชาชน เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา

ตั้งแต่วันที่ 7 ส.ค. - 15 ก.ย. 67

เห็นควรมอบงาน ปชส. แจกไปยังสาขา และ ปชส.

ให้นักศึกษาในสังกัดทราบ

๑๒๗๗๑

30 ส.ค. 67


30 ส.ค. 67


30 ส.ค. 67

มอบดังเสนอ



31 ส.ค. 67

ถามที่สุก

ที่ พน ๐๕๐๓/ว ๕๗



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
3337
26 ส.ค. 2567
13.54

คณะอนุกรรมการดำเนินการประกวดนวัตกรรม
ด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เชิงสะพานกษัตริย์ศึก กทม. ๑๐๓๓๐

๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนส่งผลงานเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน เฉลิมพระเกียรติ ๗๒ พรรษา

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

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 ทวีผลผลิต" นวัตกรรมพลังงานสร้างสุขประชาชน ตั้งแต่วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๗ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านประชาสัมพันธ์การประกวดฯ 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

เรียน อธิการบดี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ประชาสัมพันธ์การประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน เฉลิมพระเกียรติ ๗๒ พรรษา เพื่อโปรดพิจารณามอบกองกลางประชาสัมพันธ์


๒๖ ส.ค. ๖๗

กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๒๓ ๐๐๒๑-๙ ต่อ ๑๒๖๒
โทรสาร ๐ ๒๒๒๕ ๗๓๒๕

ขอแสดงความนับถือ



(นายประกอบ เอี่ยมสะอาด)

ผู้อำนวยการกองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

อนุกรรมการและเลขานุการ

นายประกอบ เอี่ยมสะอาด



๒๗ ส.ค. ๖๗



website



รายละเอียดกิจกรรม
ใบสมัครและแบบฟอร์ม

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 พืชสวนพืชไร่ 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% โดยการตัดสินใจของคณะกรรมการให้ถือเป็นที่สุด

➤ **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 และจัดบูชานิทรรศการแสดงผลงาน

➤ **เกณฑ์การพิจารณารอบคัดเลือก คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน**

๑. ความสำคัญและที่มาของนวัตกรรม (๕ คะแนน)
 - ทำไม่ถึงต้องการพัฒนานวัตกรรม และโอเคดี 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 มีประโยชน์สอดคล้องและความเป็นไปได้ออกมาความต้องการของโรงเรียน 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
๓. พิจารณาคัดเลือกผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
๔. นำเสนอผลงานในรอบชิงชนะเลิศ (Pitching) ธันวาคม ๒๕๖๗
ประกาศผล / พิธีมอบรางวัล
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 และคลิปวิดีโอ) 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 บนที่กึ่งกลาง 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

แบบฟอร์มการจัดทำข้อเสนอ

กิจกรรมประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชน

เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา

"อยู่ดี ทวีผลิตผล"

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	ไม่เกิน 30 หน้า
ข้อมูลเบื้องต้น	
บทคัดย่อ	
ข้อมูลผลงานที่ส่งเข้าร่วมโครงการ	
	
	
เอกสารประกอบ	ไม่จำกัด จำนวนหน้า	-

● กฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญา

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

ให้ความยินยอม

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินการรางวัลการประกวดนวัตกรรมด้านพลังงานและพลังงานทดแทนภาคประชาชนเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา เป็นไปตามวัตถุประสงค์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) จึงขอใช้ข้อมูลดังกล่าวที่ท่านได้ลงทะเบียนในแบบฟอร์มนี้ไว้ เพื่อการติดต่อประสานงาน รวมทั้งการใช้ข้อมูลรายละเอียด รูปภาพ และวิดีโอต่างๆ ที่ท่านให้ไว้เพื่อการประชาสัมพันธ์ต่อไป

ให้ความยินยอม

ขอรับรองว่าข้อมูลที่น่าเสนอมีความถูกต้องและมีความยินดีให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อมูลได้

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 คิดค้นและพัฒนานวัตกรรม (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 คลิปวิดีโอแนะนำเสนอแนวคิด/จุดเด่นของผลงานนวัตกรรมที่แสดงให้เห็นถึงกลไกการทำงานและการใช้งาน ความยาวไม่เกิน 3 นาที โดยเนื้อหาที่นำเสนอควรมีความกระชับ ชัดเจน เข้าใจง่าย และเป็นที่ยังดึงดูดต่อการรับชม ผ่านแพลตฟอร์ม Youtube/Tiktok หรืออื่น ๆ)

.....

.....

.....

.....

3.5 คุณลักษณะเด่นและข้อดีของนวัตกรรมเมื่อเปรียบเทียบกับเทคนิคหรือวิธีการที่มีอยู่ก่อนหน้า

(10 คะแนน)

(คำอธิบาย : การใช้เทคโนโลยี วัสดุ ความปลอดภัย แนวทางหรือกระบวนการใหม่/ไม่ซ้ำซ้อนกับโครงการที่เคยดำเนินการก่อนหน้า 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 และความเป็นไปได้อย่างมีความต้องการของภาครัฐ/เรือน/ชุมชน/เกษตรกรกรรม 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



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 ลักษณะเด่นและข้อดีของนวัตกรรมเมื่อเปรียบเทียบกับเทคนิคหรือวิธีการที่มีอยู่ก่อนหน้านี้
 - การใช้เทคโนโลยี วัสดุ ความปลอดภัย แนวทางหรือกระบวนการใหม่/ไม่ซ้ำซ้อนกับโครงการที่เคยดำเนินการก่อนหน้านี้ หรือดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน
- 2.6 เกิดผลผลิตพลังงาน (ไฟฟ้า/ความร้อน/น้ำมัน) หรือมีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพของนวัตกรรม
 - ระบุประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เช่น ลดปริมาณการใช้พลังงาน ลดมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม การประหยัดทรัพยากรธรรมชาติ ประหยัดค่าใช้จ่าย ประหยัดเวลา ช่วยลดทอนปัญหา กลุ่มครัวเรือน/ชุมชน/เกษตรกร ฯลฯ

2.7 ผลการเปรียบเทียบเชิงปริมาณของนวัตกรรม

2.8 ประโยชน์จากการใช้งานนวัตกรรมและความเป็นไปได้

- เป็นนวัตกรรมที่ส่งผลให้คุณภาพชีวิต และความเป็นอยู่ที่ดียิ่งขึ้น มีประโยชน์สอดคล้องและความเป็นไปได้ออกมาความต้องการของภาคครัวเรือน/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)
