



ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เรื่อง กิจกรรมการจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำปี ๒๕๕๘

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมูลนิธิบัวหลวง มีความประสงค์ที่จะส่งเสริมการประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีคุณค่าและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ จึงได้จัดให้มีกิจกรรมการจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี ๒๕๕๘ โดยกำหนดหัวข้อสำหรับการประกวด คือ “เครื่องจักรกลพลังงานและสิ่งแวดล้อม เพื่อการเกษตร ประจำปี ๒๕๕๘” และได้จัดทำรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ เพื่อใช้ประกอบการเสนอผลงานเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งกำหนดระยะเวลาให้ผู้สนใจประสงค์จะเสนอผลงาน จัดส่งรายละเอียดถึงสำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ตั้งแต่วันที่จนถึงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘

ผู้สนใจโปรดติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ทุกวันทำการ ณ :

๑. สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนพระราม ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
โทรศัพท์ (๐๒) ๓๓๓-๓๔๕๗ โทรสาร (๐๒) ๓๓๓-๓๔๓๑
๒. สำนักงานมูลนิธิบัวหลวง เลขที่ ๓๓๓ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ ถนนสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
โทรศัพท์ (๐๒) ๒๓๐-๒๕๖๐ , ๒๓๐-๒๕๖๒ โทรสาร (๐๒) ๒๓๑-๕๔๘๘
๓. ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ทุกสาขา ทั่วราชอาณาจักร
๔. <http://www.most.go.th> , www.clinictech.most.go.th
www.most.go.th/eservice และ <http://createc.most.go.th>

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายวีระพงษ์ แพสุวรรณ)

ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ข้อกำหนดและแบบเสนอการจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประจำปี ๒๕๕๘

จัดโดย...กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมูลนิธิบัวหลวง

ส่วนที่ ๑ : ข้อกำหนดการจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำปี ๒๕๕๘

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมูลนิธิบัวหลวง ได้เล็งเห็นความสำคัญของผู้ที่มีความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่มีคุณค่าและเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติโดยส่วนรวม สมควรได้รับรางวัลตอบแทน เพื่อเป็นขวัญกำลังใจและเชิดชูเกียรติ ดังนั้น จึงได้จัดให้มีกิจกรรมการจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้น โดยออกเป็นข้อกำหนดในการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อที่ ๑ : เจ้าของสิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ ที่ประสงค์จะส่งผลงานเข้าประกวดตามประกาศของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และมูลนิธิบัวหลวง เรื่อง "การจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี ๒๕๕๘" จะต้องมีสัญชาติไทยและต้องเสนอรายละเอียดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ ให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมูลนิธิบัวหลวง พิจารณาภายในเวลาที่กำหนด

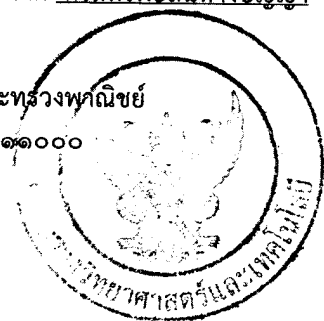
ข้อที่ ๒ : สิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ส่งเข้าประกวด จะต้องเป็นเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์หรือส่วนประกอบสำคัญของเครื่องจักรหรือเครื่องมือ และจะต้องเป็นประโยชน์ในด้านการเกษตร และหรือพลังงานเพื่อการเกษตร และหรือสิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตร

คณะกรรมการดำเนินงานกิจกรรมฯ จะไม่พิจารณาสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ลอกเลียนแบบสิ่งประดิษฐ์ของผู้อื่น

หมายเหตุ : สิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่เจ้าของมีความประสงค์จะขอรับสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร ควรยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร กับกรมทรัพย์สินทางปัญญาไว้ก่อน เนื่องจากหากนำสิ่งประดิษฐ์มาเปิดเผยแล้ว ท่านอาจจะเสียสิทธิในการรับความคุ้มครองจาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา

สถานที่ให้คำปรึกษาและยื่นคำขอรับสิทธิ

- ส่วนบริหารงานจดทะเบียน สำนักสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์
เลขที่ ๔๔/๑๐๐ หมู่ ๑ ถ.สนามบินน้ำ ต.บางกระสอ อ.เมือง จ.นนทบุรี ๑๑๐๐๐
โทรศัพท์ (๐๒) ๕๔๗-๔๖๒๑-๕ , ๕๔๗-๔๖๓๗
- สำนักงานพาณิชย์จังหวัดทุกจังหวัด



ข้อที่ ๓ : เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ได้ประดิษฐ์คิดค้นขึ้นใหม่ หรือประดิษฐ์คิดค้นเพิ่มเติมและเสร็จสิ้นจนนำไปใช้ประโยชน์ได้ และเป็นต้นแบบที่ใช้งานได้จริง มีความปลอดภัย ทนทานในการใช้งาน สามารถประยุกต์และนำเข้าสู่ภาคการผลิตและจำหน่ายได้ โดยไม่ใช่แบบจำลองวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้อที่ ๔ : สิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ นั้น ยังไม่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งดำเนินการโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สนับสนุนโดยมูลนิธิบัวหลวง หากเคยได้รับรางวัลดังกล่าวมาก่อนแล้ว นับตั้งแต่วันประกาศสิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ นั้นจะต้องได้รับการแก้ไข ปรับปรุงและพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิม

ข้อที่ ๕ : กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมูลนิธิบัวหลวง เป็นผู้คัดเลือกตัดสินสิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ ที่สมควรได้รับรางวัล ซึ่งดำเนินงานโดยคณะกรรมการตัดสินฯ ที่ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ ทั้งภาครัฐและเอกชน

ข้อที่ ๖ : หลักเกณฑ์การพิจารณาตัดสินสิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ มีดังนี้

๖.๑ เป็นผู้คิดค้นขึ้นเองหรือมีการดัดแปลงปรับปรุงต่อยอด

๖.๒ ความชาญฉลาดในการประดิษฐ์คิดค้นหรือดัดแปลง โดยเฉพาะส่วนที่เป็นหัวใจสำคัญของการประดิษฐ์ ความคิดในการออกแบบโครงสร้าง และความรู้พื้นฐานทางทฤษฎีที่ถูกต้อง

๖.๓ ศักยภาพของการนำเอาสิ่งประดิษฐ์ต้นแบบไปผลิตในเชิงการค้า

๖.๔ ความพร้อม ความสะดวก ความปลอดภัยในการใช้งานการประหยัดพลังงาน และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อที่ ๗ : วิธีการพิจารณาตัดสินสิ่งประดิษฐ์ฯ มีดังนี้

๗.๑ พิจารณาคุณสมบัติผลงานที่ส่งเข้ามา เพื่อตรวจสอบในเบื้องต้น

๗.๒ การตรวจสอบ/สาธิต การใช้สิ่งประดิษฐ์ในภาคสนาม ตามเกณฑ์ในข้อ ๖ คือ ความพร้อมใช้งาน ความปลอดภัยในการใช้งาน ศักยภาพการนำสิ่งประดิษฐ์ต้นแบบไปผลิตในเชิงการค้า

ข้อที่ ๘ : มูลนิธิบัวหลวงสนับสนุนเงินรางวัลการประกวด ดังนี้

รางวัลที่ ๑ มี ๑ รางวัล เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่เชิดชูเกียรติ

รางวัลที่ ๒ มี ๑ รางวัล เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่เชิดชูเกียรติ

รางวัลที่ ๓ มี ๑ รางวัล เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่เชิดชูเกียรติ

รางวัลเชิดชูเกียรติ มี ๔ รางวัล ๗ ละ ๕๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่เชิดชูเกียรติ

กรณีสิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ ที่ส่งเข้าประกวดมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ และได้รับการตรวจสอบจากคณะกรรมการฯ แล้วแต่ไม่ได้รับรางวัล จะได้รับเงินสนับสนุนสำหรับกิจกรรมผลงานสิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ นั้น เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท และหากไม่มีสิ่งประดิษฐ์ใดเข้าเกณฑ์รับรางวัลหนึ่งรางวัลใด คณะกรรมการฯ มีสิทธิในการพิจารณาเปลี่ยนแปลงเงินรางวัลและเงินสนับสนุนได้



ข้อที่ ๙ : ผลการตัดสินให้รางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และมูลนิธิบัวหลวง
จะแจ้งให้ผู้ที่ได้รับรางวัลทราบต่อไป

- ๙.๑ ผู้ที่ได้รับรางวัลตกลงจะนำสิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ นั้น ไปตั้งแสดงนิทรรศการและ
สาธิต ณ สถานที่ใด ๆ ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และมูลนิธิบัวหลวงกำหนด
โดยค่าขนย้ายติดตั้งและรื้อถอนสิ่งประดิษฐ์ มูลนิธิบัวหลวงจะสนับสนุนค่า
ใช้จ่ายตามความเหมาะสม
- ๙.๒ ผู้ได้รับรางวัลยินดีเข้าร่วมพบปะสนทนากับผู้ที่สนใจ ซึ่งอาจจะเป็นนักวิจัย
นักประดิษฐ์ หรือผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เพื่อการจำหน่าย ตามวัน เวลา
ที่จะนัดหมายให้ทราบล่วงหน้า
-



ส่วนที่ ๒ : แบบเสนอผลงานเข้าร่วมกิจกรรมการจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี ๒๕๕๘

๑. ข้าพเจ้า (นาย/ นาง/ นางสาว).....นามสกุล.....
 สัญชาติ.....อายุ.....ปี อาชีพ ☐ รับราชการ ☐ พนักงานรัฐวิสาหกิจ
☐ บริษัท/เอกชน ☐ นักเรียน/นักศึกษา ☐ ค้าขาย ☐ เกษตรกร ☐ ประชาชนทั่วไป
 ระดับการศึกษา.....
 อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
 ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
 รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....
 เบอร์โทรศัพท์มือถือ.....อี-เมล.....
 สถานที่ทำงาน.....เว็บไซต์.....
 เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
 ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
 รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี.....
 เลขที่บัตรประชาชน.....

๒. ผู้ร่วมคณะ

- ๒.๑.....
 ๒.๒.....
 ๒.๓.....
 ๒.๔.....

๓. ขอเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นประโยชน์ในด้านการเกษตร พลังงานและ/หรือสิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตร ประเภท

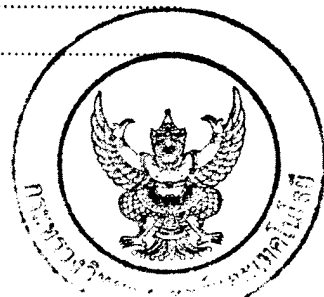
- ☐ เครื่องจักรกล
☐ เครื่องมือ
☐ อุปกรณ์ส่วนประกอบสำคัญของเครื่องจักรกลหรือของเครื่องมือ

โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้

๓.๑ สิ่งประดิษฐ์ ชื่อ

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ (ถ้ามี)



๓.๒ ที่มาและเป้าหมายของการประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๓.๓ สิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ เป็นประโยชน์ในด้านการเกษตรและ/หรือพลังงานและสิ่งแวดล้อมเพื่อ
การเกษตร ดังนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๓.๔ สิ่งประดิษฐ์คิดค้น ฯ นี้

๓.๔.๑ เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ประดิษฐ์ขึ้นใหม่ และเสร็จสมบูรณ์แล้ว สามารถใช้ประโยชน์ได้
ตั้งแต่ปี พ.ศ.....โดย (แนบหลักฐานประกอบ) ถ้ามี

นำไปใช้ประโยชน์มาแล้ว เป็นเวลา.....ปี

ผลิตและจำหน่ายแล้ว จำนวนเครื่อง

๓.๔.๒ เป็นสิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ ที่ได้รับการแก้ไข ปรับปรุงพัฒนาเพิ่มเติมให้ดีกว่าและใช้
ประโยชน์ได้มากกว่าเดิม ตั้งแต่ปี พ.ศ.โดย (แนบหลักฐานประกอบ) ถ้ามี

ยังไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์

นำไปใช้ประโยชน์แล้ว เป็นเวลาปี

ผลิตและจำหน่ายแล้ว จำนวนเครื่อง



๓.๔.๓ สถานภาพทางสิทธิบัตรของสิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ

ยังไม่ได้ยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร

ยื่นจดทะเบียน ☐ สิทธิบัตรการประดิษฐ์ ☐ อนุสิทธิบัตร
☐ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

ประเภท.....

คำขอรับเลขที่วัน/เดือน/ปีที่ยื่นคำขอ.....

ได้รับสิทธิบัตรแล้ว

☐ สิทธิบัตรการประดิษฐ์ ☐ อนุสิทธิบัตร
☐ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

ประเภท.....

เลขที่วัน/เดือน/ปีที่ได้รับ.....

๓.๔.๔ สิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ นี้ ข้าพเจ้าคิดว่ามี จุดเด่น ความแปลกใหม่หรือกลไกการทำงานที่แตกต่างจากของผู้อื่นที่มีอยู่แล้ว ดังต่อไปนี้ (ให้ยกเป็นข้อ ๆ และอธิบายให้ชัดเจน)

๑).....

.....

.....

.....

๒)

.....

.....

.....

๓).....

.....

.....

.....

๔).....

.....

.....

.....

.....



๓.๔.๕ ประดิษฐ์คิดค้นฯ นี้ ใช้งบประมาณในการประดิษฐ์

จำนวนเงินประมาณ.....บาท โดยใช้ทุนจาก

ทุนส่วนตัว

ทุนจากหน่วยงาน (ระบุ).....

๓.๔.๖ เตรียมอุปกรณ์, วัสดุดิบ ให้มีปริมาณที่เหมาะสมเพื่อการทดสอบ/สาธิต

๓.๔.๗ เป็นสิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ ที่

ไม่เคยส่งเข้าประกวด

เคยส่งเข้าประกวดแต่ไม่ได้รับรางวัล

เคยได้รับรางวัลมาแล้ว คือ.....

จากหน่วยงานปี พ.ศ.

กรณีเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เคยได้รับรางวัลมาแล้ว ระบุในส่วนที่ได้ปรับปรุงจากเดิม คือ

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

ขณะที่ข้าพเจ้าส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ เข้าประกวดครั้งนี้ ข้าพเจ้า

ไม่เคยส่งผลงานเข้าประกวดที่อื่น

เคยส่งผลงานเข้าประกวดที่อื่น ณ หน่วยงาน.....

เมื่อปี พ.ศ.

๓.๕ สิ่งประดิษฐ์นี้ ข้าพเจ้าได้ส่งรูปภาพสี ขนาดโปสการ์ดแสดงลักษณะของสิ่งประดิษฐ์ ในมุมมอง

ต่าง ๆ (ด้านหน้า ด้านบน ด้านซ้าย ด้านขวา) และตำแหน่งที่ต้องการเน้นอีก ๒ ภาพ

(สอดคล้องกับหัวข้อ ๓.๔.๔ หรือ ๓.๔.๖) พร้อมเขียนคำอธิบายหลักการทำงาน และผลการ

ทดสอบที่สอดคล้องกับรูปภาพ จำนวน ๓ ชุด และมีเอกสารเพื่อช่วยการพิจารณา ดังนี้

แผ่นซีดี ที่แสดงสาธิตการทำงานของสิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ ที่ส่งเข้าประกวด

แบบที่เขียนแสดงชิ้นส่วนรวมของสิ่งประดิษฐ์

ใบรับรองผลการทดสอบ (กรณีที่สิ่งประดิษฐ์ ได้ผ่านการทดสอบโดยสถาบันที่เป็นที่ยอมรับแล้ว)

เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

อื่น ๆ

๓.๖ ข้าพเจ้ายินดีให้ความร่วมมือในการทดสอบภาคสนามและไปตามคำจำกัดความของ

คณะกรรมการสรรหาสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



๔. หากสิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ ของข้าพเจ้าได้รับการตัดสินให้ได้รับรางวัล ข้าพเจ้ายินดีที่จะเข้าร่วมเวทีการพบปะสนทนากับผู้สนใจ
๕. หากสิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ ของข้าพเจ้าได้รับการตัดสินให้ได้รับรางวัล ข้าพเจ้าตกลงจะนำสิ่งประดิษฐ์ไปแสดงในงานนิทรรศการและสาธิต ณ สถานที่ใด ๆ ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และมูลนิธิบัวหลวงกำหนด
๖. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ ทั้งนี้ ภายใน ๑ ปี หลังการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นฯ หากมีการตรวจพบหรือพิสูจน์ได้ว่า มีการลอกเลียนแบบสิ่งประดิษฐ์ของผู้อื่น ข้าพเจ้ายินยอมให้คณะกรรมการฯ ตัดสิทธิ์การประกวดฯ และ/หรือเรียกคืนรางวัลจากข้าพเจ้าได้ โดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ผู้ส่งเข้าประกวด
(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

แผนที่โดยสังเขป ของที่ตั้งสิ่งประดิษฐ์เพื่อสะดวกแก่คณะกรรมการในการออกตรวจภาคสนาม

