



ประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เรื่อง การประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา
ภาคเหนือ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

ด้วยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีความประสงค์ที่จะส่งเสริมการประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ที่มีคุณค่าของนิสิต/นักศึกษาระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา จึงจัดกิจกรรม การจัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยสิ่งประดิษฐ์ฯ ที่ส่งเข้าประกวด ต้องเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้ และเป็นผลงานของนิสิตนักศึกษาระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาเท่านั้น

ผู้สนใจสามารถส่งใบสมัคร หรือสอบถามข้อมูลได้ในวันและเวลาทำการ ตามรายละเอียด ดังนี้

๑. สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

ชั้น ๘ อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

๑๕๑๘ ถนนประชากรราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ ๑๐๘๐๐

โทรศัพท์ (๐๒) ๕๕๕-๒๖๐๘ มือถือ (๐๘๙) ๔๙๓-๗๖๙๗ โทรสาร (๐๒) ๕๕๕-๓๙๐๒

๒. กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๗๕/๔๗ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์ (๐๒) ๓๓๓๓-๓๔๒๔ โทรสาร (๐๒) ๓๓๓๓-๓๔๓๒

ทั้งนี้ สามารถส่งใบสมัครได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เรียน ผู้อำนวยการ

☒ เพื่อโปรดทราบ

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

☒ เห็นควรแจ้ง... ๒๕ ต.ค. ๖๕

☒ เห็นควรมอบ... ๒๕ ต.ค. ๖๕

๒๕ ต.ค. ๖๕

เรียน ผู้อำนวยการ

☒ เพื่อโปรดทราบ

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

☒ เห็นควรแจ้ง... ๒๕ ต.ค. ๖๕

☒ เห็นควรมอบ... ๒๕ ต.ค. ๖๕

(นายบัญญัติ กันมาเวียง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร
๒๕ ต.ค. ๖๕

☒ ทราบ... ๒๕ ต.ค. ๖๕

☒ แจ้ง... ๒๕ ต.ค. ๖๕

☒ มอบ... ๒๕ ต.ค. ๖๕

(นายวิฑูรย์ ลัจจันดา)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
๒๕ ต.ค. ๖๕

**รายละเอียดการเข้าร่วมกิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ภาคเหนือ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖**

ส่วนที่ ๑ : ข้อกำหนดของสิ่งประดิษฐ์ฯ ที่จะเข้าร่วมการประกวด

ข้อที่ ๑ ต้องเป็นสิ่งประดิษฐ์ฯ ที่เป็นผลงานของนิสิต นักศึกษาระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา

ข้อที่ ๒ ต้องเป็นสิ่งประดิษฐ์ฯ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม เช่น เป็นความต้องการของชุมชน เกษตรกรรม
อุตสาหกรรม ฯลฯ

ส่วนที่ ๒ : หลักเกณฑ์การพิจารณา

ข้อที่ ๑ ต้องเสนอสิ่งประดิษฐ์ฯ ที่จะเข้าร่วมการประกวด ให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือพิจารณา
ในเวลาที่กำหนด

ข้อที่ ๒ เกณฑ์การตัดสินสิ่งประดิษฐ์ฯ ที่จะได้รางวัลจะพิจารณาจาก

๒.๑ การตอบสนองความต้องการของสังคม

๒.๒ ความคิดสร้างสรรค์ของสิ่งประดิษฐ์ฯ

๒.๓ การประยุกต์ใช้ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี

๒.๔ ความคุ้มค่าในการลงทุน

๒.๕ มีโอกาสพัฒนาต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์

ส่วนที่ ๓ : เงื่อนไขสำหรับสิ่งประดิษฐ์ฯ ที่ได้รับการคัดเลือกและรางวัลสำหรับสิ่งประดิษฐ์ฯ ที่ชนะการประกวด

ข้อที่ ๑ คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกสิ่งประดิษฐ์ฯ จะพิจารณาคัดเลือกสิ่งประดิษฐ์ฯ ที่เสนอมา
ทั้งหมดและคัดเลือกเพียง ๑๐ ชิ้นงาน เพื่อนำไปจัดแสดง ณ งานเกษตรภาคเหนือ ครั้งที่ ๑๐
จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่วันที่ ๗ - ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๕ เพื่อทำการพิจารณาคัดเลือกสิ่งประดิษฐ์ฯ
ที่จะได้รางวัลในงานนี้

ข้อที่ ๒ สิ่งประดิษฐ์ฯ ที่ได้เข้ารอบ ๑๐ ชิ้น จะได้รับการสนับสนุน เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๐ บาท

ข้อที่ ๓ เงินรางวัลที่จะได้รับจากการประกวด

รางวัลที่ ๑	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลที่ ๒	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลที่ ๓	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย มี ๒ รางวัลๆ ละ	๕,๐๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร	



ภาค	

(สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก)

ใบสมัครเข้าร่วมกิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

ชื่อสิ่งประดิษฐ์(ไทย):	ต้นทุนการพัฒนา (บาท)	ราคาขาย (บาท)
(อังกฤษ):		
ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา :		
รูปถ่าย		
รูปถ่ายสิ่งประดิษฐ์		
ชื่อ นักศึกษา	๑.	๔.
ผู้ประดิษฐ์ :	๒.	๕.
	๓.	๖.
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาผู้ประสานงาน :	มือถือ :	E-Mail :
ชื่ออาจารย์	๑.	๔.
ผู้ประดิษฐ์ :	๒.	๕.

๑. บทคัดย่อ/แรงจูงใจในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ (ปัญหา/อุปสรรค ที่ไปพบหรือมีส่วนร่วม)	
๒. สิ่งประดิษฐ์มีประโยชน์ด้านใด ผลที่ได้กับใคร มากน้อยแค่ไหน ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ (เกษตรกร พลังงาน สิ่งแวดล้อม การผลิตสินค้า เพื่อชุมชนทั่วไป เกษตรกร ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เป็นต้น)	
๓. ดัชนีกำลังของสิ่งประดิษฐ์ (ชนิด ขนาดของพลังงานที่ใช้ และอัตราสิ้นเปลือง)	
ความร้อน	
ไฟฟ้า	
แสงอาทิตย์	
ลม	
น้ำ	
อื่นๆ	
๔. วิธีการใช้งานสิ่งประดิษฐ์ (ลำดับขั้นตอนการใช้งาน)	

๕. ข้าพเจ้ายินดีให้ความร่วมมือในการทดสอบภาคสนามและไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา โดยจะจัดเตรียมอุปกรณ์ วัสดุดิบให้มีปริมาณเหมาะสมเพื่อการทดสอบ/สาธิต
๖. หากสิ่งประดิษฐ์ฯ ของข้าพเจ้าได้รับการตัดสินให้ได้รับรางวัล ข้าพเจ้ายินดีที่จะเข้าร่วมเวทีการพบปะสนทนากับผู้สนใจ
๗. หากสิ่งประดิษฐ์ฯ ของข้าพเจ้าได้รับการตัดสินให้ได้รับรางวัล ข้าพเจ้าตกลงจะนำสิ่งประดิษฐ์ฯ ไปจัดแสดงในงานนิทรรศการและสาธิต ณ สถานที่ใดๆ ตามที่กระทรวงการอุดมศึกษาฯ กำหนด
๘. ข้าพเจ้ายอมรับว่า ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุดจะอุทธรณ์มิได้
๙. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นจริงทุกประการ ทั้งนี้ ภายใน ๑ ปี หลังการประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯ หากมีการตรวจพบหรือพิสูจน์ได้ว่า มีการลอกเลียนแบบสิ่งประดิษฐ์ฯ ของผู้อื่น ข้าพเจ้ายินยอมให้คณะกรรมการฯ ตัดสิทธิ์การประกวดฯ และ/หรือเรียกคืนรางวัลจากข้าพเจ้าได้ โดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ผู้เสนอผลงาน

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

***หมายเหตุ: สามารถเพิ่มข้อมูลรายละเอียดของผลงานได้มากกว่าที่กำหนดได้

หากมีข้อสงสัยหรือต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมโปรดติดต่อ

คุณสุรเชษฐ สิทธิกิจ มือถือ: 081-6260712 หรือ email : sittikit@hotmail.com

ดาวโหลดใบสมัครและเอกสารประกอบการสมัครได้ที่ <http://createc.mhesi.go.th/node/1764>

ส่งใบสมัครและเอกสารประกอบการสมัครภายในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ ตามช่องทางดังนี้

๑. ทาง E-mail ที่ sittikit@hotmail.com หรือ machine@mhesi.go.th

๒. ทางไปรษณีย์ที่

๒.๑. สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม (ฝ่ายบริการอุตสาหกรรม)

ชั้น ๘ อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๑๕๑๘ ถนนประชากรราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ ๑๐๘๐๐

๒.๒ กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๗๕/๔๗ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

วงเล็บมุมซองหรือตั้งชื่อ Email ว่า

“โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯ ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาภาคเหนือ ๖๖”

(ยัดวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นเกณฑ์)

กำหนดการโดยประมาณ

ลำดับ	กำหนดการ	วันที่และเวลา
๑	เปิดรับสมัคร	บัดนี้ ถึงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๕
๒	คณะกรรมการลงพื้นที่ออกตรวจภาคสนาม	วันที่ ๖ - ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
๓	ประกาศผลสิ่งประดิษฐ์ที่ผ่านการคัดเลือกรอบแรก	วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
๔	จัดแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์และเจ้าของผลงานนำเสนอรายละเอียดผลงานต่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิรอบตัดสินรางวัล	วันที่ ๑ - ๖ ธันวาคม ๒๕๖๕
๕	ตัดสินผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์และจัดพิธีมอบรางวัล	วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๕
๖	อบรมการออกแบบสิ่งประดิษฐ์และการขยายผลสิ่งประดิษฐ์เชิงพาณิชย์ให้กับนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาเจ้าของผลงานสิ่งประดิษฐ์	วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๕

***หมายเหตุ : กำหนดการข้างต้นเป็นช่วงเวลาโดยประมาณเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม