



วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
วันที่ ๒๕๖๕
วันที่ ๑๓ มิ.ย. ๖๕
เวลา ๑๕.๐๐ น.

ที่ อว ๗๑๑๕/๔๙๓

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๑๕๑๘ ถนนประชากรราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง
เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ๑๐๘๐๐

๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เชิญชวนส่งผลงานเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ภาคเหนือ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง การประกวดสิ่งประดิษฐ์
คิดค้นทางวิทยาศาสตร์ฯ ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ภาคเหนือ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

ด้วย สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
พระนครเหนือ ได้รับมอบหมายจากสำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้ดำเนินโครงการบริหารจัดการ “โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางด้าน
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมชุมชน สู่เชิงพาณิชย์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕” ซึ่งโครงการดังกล่าวกำหนด
จัดให้มีการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ภาคเหนือ
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยสิ่งประดิษฐ์ที่จะส่งเข้าประกวดจะต้องเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม สามารถ
นำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้ และต้องเป็นผลงานของนิสิต นักศึกษาระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาเท่านั้น

ในการนี้ สำนักได้ส่งสำเนาประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เรื่อง การประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ภาคเหนือ
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ มาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์เชิญชวนบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว
โดยผู้สนใจสามารถส่งใบสมัครได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์กิจกรรมดังกล่าวด้วย

จักขอบคุณยิ่ง

เรียน ผู้อำนวยการ
ด้วย ข.เทคโนโลยี
พรตอมการทรงครองใจ
แจ้งขอความอนุเคราะห์
ส่งไฟล์ส่งผลงาน
ประกวดสิ่งประดิษฐ์
ภาคเหนือ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕
เพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ผู้อำนวยการ

๑.๑๕๖ ไม่ทราบ

๒. ดินแดง กังกร ๗๗.

๓. เกษม มอ.ราชภัฏ

๔. เกษม

๑๓ ธ.ค. ๖๔

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

สิ่งส่งมาด้วย

- เพื่อโปรดทราบ
- เน้นการแจ้งข่าว ๗.๗.
- เน้นการ มอ.ราชภัฏ ๗

๑๓ ธ.ค. ๖๔

๑. คม.

๒. ๑๖ ธ.ค.

๓. คม. ๑๖ ธ.ค.

๑๓ ธ.ค. ๖๔

ฝ่ายบริการตรวจสอบและทดสอบ
๑๓ ธ.ค. ๖๔ โทรศัพท์: ๐ ๒๕๕๕ ๒๖๐๖
โทรสาร : ๐ ๒๕๕๗ ๓๗๖๖



ประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เรื่อง การประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา
ภาคเหนือ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

ด้วยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีความประสงค์ที่จะส่งเสริมการประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณค่าของนิสิต นักศึกษาระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา จึงได้จัดให้มีกิจกรรมการจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ สำหรับสิ่งประดิษฐ์ ที่จะส่งเข้าประกวด ต้องเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้ และเป็นผลงานของนิสิตนักศึกษาระดับอาชีวศึกษา และอุดมศึกษา เท่านั้น โดยมีรายละเอียดของการประกวดดังนี้

ผู้สนใจโปรดติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ทุกวันทำการ และสามารถจัดส่งใบสมัครไปยัง

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) ๓๓๓-๓๙๒๔ โทรสาร (๐๒) ๓๓๓-๓๙๓๒

ทั้งนี้ สามารถส่งใบสมัครได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

**รายละเอียดการเข้าร่วมกิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ภาคเหนือ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕**

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 ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่วันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เพื่อทำการพิจารณาคัดเลือกสิ่งประดิษฐ์ฯ ที่จะได้รางวัลในงานนี้

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

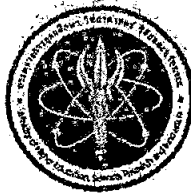
ข้อที่ ๓ เงินรางวัลที่จะได้รับจากการประกวด

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. ๒๕๖๕

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

๑. บทคัดย่อ/แรงจูงใจในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ (ปัญหา/อุปสรรค ที่ไปพบหรือมีส่วนร่วม)	
๒. สิ่งประดิษฐ์มีประโยชน์ด้านใด ผลที่ได้กับใคร มากน้อยแค่ไหน ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ (เกษตรกร พลังงาน สิ่งแวดล้อม การผลิตสินค้า เพื่อชุมชนทั่วไป เกษตรกร ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เป็นต้น)	
๓. ต้นกำลังของสิ่งประดิษฐ์ (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 สีทิกิจ มือถือ: 081-6260712 หรือ email : sittikit@hotmail.com

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

ส่งใบสมัครและเอกสารประกอบการสมัครภายในวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ 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 ๖๕”

(ยึดวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นเกณฑ์)

กำหนดการโดยประมาณ

ลำดับ	กำหนดการ	วันที่และเวลา
๑	เปิดรับสมัคร	บัดนี้ ถึงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔
๒	คณะกรรมการลงพื้นที่ออกตรวจภาคสนาม	วันที่ ๕ - ๑๐ มกราคม ๒๕๖๕
๓	ประกาศผลสิ่งประดิษฐ์ที่ผ่านการคัดเลือกรอบแรก	วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๕
๔	จัดแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์และเจ้าของผลงานนำเสนอรายละเอียดผลงานต่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิรอบตัดสินรางวัล	วันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
๕	อบรมการออกแบบสิ่งประดิษฐ์และการขยายผลสิ่งประดิษฐ์เชิงพาณิชย์ให้กับนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาเจ้าของผลงานสิ่งประดิษฐ์	วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
๖	ตัดสินผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์และจัดพิธีมอบรางวัล	วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

***หมายเหตุ : กำหนดการข้างต้นเป็นช่วงเวลาโดยประมาณเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม