



ข้อกำหนด กติกา และเกณฑ์มาตรฐานการ
ให้คะแนน “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา”

การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

ประจำปีการศึกษา 2560

ปีพุทธศักราช 2560 - 2561

ประเภทที่ ๓ สิ่งประดิษฐ์ด้านผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

- ๑. คำจำกัดความ :

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป หมายถึง สิ่งประดิษฐ์ ที่ทำขึ้นไว้เสร็จเรียบร้อยแล้วพร้อมใช้งานแต่ไม่ใช่อาหารที่มนุษย์ใช้รับประทาน

สิ่งประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป หมายถึง ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปพร้อมบรรจุภัณฑ์ที่คิดค้นขึ้นใหม่ หรือพัฒนาให้ดีขึ้น จากเดิม สามารถแสดงขั้นตอนการประดิษฐ์ หรือวิธีการใช้งานของผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปได้อย่างชัดเจน มีประโยชน์ใช้สอย มีความประณีต ความปลอดภัย ราคาเหมาะสม ตรงตามความต้องการของตลาด และกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

ประเภทที่ ๓ สิ่งประดิษฐ์ด้านผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

- ๒. **เจตนา** : เพื่อให้เกิดผลงานสิ่งประดิษฐ์ประเภทผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป พร้อมบรรจุภัณฑ์ ด้านอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม เกษตรกรรม คหกรรม ศิลปกรรม ของนักเรียน นักศึกษา ในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทั้งรัฐและเอกชน ซึ่งนำไปสู่การใช้ประโยชน์ และเพิ่มมูลค่าในเชิงพาณิชย์ หรืออุตสาหกรรม



หลักเกณฑ์การพิจารณาผลงานสิ่งประดิษฐ์ฯ ประเภทที่ ๓

จุดให้คะแนนสิ่ง ประดิษฐ์ฯ	ระดับคะแนน			
	ดีมาก	ดี	พอ ใช้	ปรับปรุง
1. เอกสารประกอบการนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ฯ และคู่มือประกอบการใช้งาน (รวม 16 คะแนน)				
1.1 แบบเสนอโครงการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ฯ (แบบ ว-สอศ-2) (2 คะแนน)				
ความชัดเจนถูกต้องของข้อมูล / รายละเอียด	2	1.5	1	0
1.2 แบบรายงานการวิจัย (แบบ ว-สอศ-3) (9 คะแนน)				
1.2.1 รูปแบบงานวิจัยถูกต้อง (1.5 คะแนน)	1.5	1	0.5	0
1.2.2 การเขียนบทนำ (1.5 คะแนน)	1.5	1	0.5	0
1.2.3 แนวความคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (1.5 คะแนน)	1.5	1	0.5	0
1.2.4 วิธีดำเนินการวิจัย (1.5 คะแนน)	1.5	1	0.5	0
1.2.5 ผลการวิจัย (1.5 คะแนน)	1.5	1	0.5	0
1.2.6 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ (1.5 คะแนน)	1.5	1	0.5	0
1.3 คู่มือประกอบการใช้งาน (3 คะแนน)				
1.3.1 ชัดเจนถูกต้อง / รายละเอียดภาษาไทย (1.5 คะแนน)	1.5	1	0.5	0
1.3.2 ชัดเจนถูกต้อง / รายละเอียดภาษาอังกฤษ (1.5 คะแนน)	1.5	1	0.5	0

หลักเกณฑ์การพิจารณาผลงานสิ่งประดิษฐ์ฯ ประเภทที่ ๓

จุดให้คะแนนสิ่งประดิษฐ์ฯ	ระดับคะแนน			
	ดีมาก	ดี	พอใช้	ปรับปรุง
1.4 แบบคุณลักษณะของผลงานสิ่งประดิษฐ์ฯ (1 คะแนน)	1	0.5	0	0
1.5 CD/DVD บันทึกข้อมูลครบถ้วนตามข้อกำหนดในข้อ 4.8 (1 คะแนน)	1	0.5	0	0
2. ข้อกำหนด/ คุณสมบัติของผลงานสิ่งประดิษฐ์ฯ (รวม 35 คะแนน)				
2.1 ประดิษฐ์ หรือพัฒนาชิ้นใหม่ (6 คะแนน)	6	4	2	1
2.2 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (6 คะแนน)	6	4	2	1

หลักเกณฑ์การพิจารณาผลงานสิ่งประดิษฐ์ฯ ประเภทที่ ๓

จุดให้คะแนนสิ่ง ประดิษฐ์ฯ	ระดับคะแนน			
	ดีมาก	ดี	พอ ใช้	ปรับปรุง
2.3 การออกแบบผลิตภัณฑ์ (8 คะแนน)	8	6	4	2
2.4 การเลือกใช้วัสดุ (6 คะแนน)	6	4	2	1
2.5 ความน่าสนใจของผลิตภัณฑ์ฯ (5 คะแนน)	5	4	3	2
2.6 ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ฯ (4 คะแนน)	4	3	2	0
3. การนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ฯ (รวม 10 คะแนน)				
3.1 การนำเสนอผลงานและการสาธิตภาษาไทย (1.5 คะแนน)	1.5	1	0.5	0
3.2 บุคลิกภาพของผู้นำเสนอผลงานภาษาไทย (1.5 คะแนน)	1.5	1	0.5	0
3.3 ความชัดเจนในการนำเสนอผลงานภาษาไทย (2 คะแนน)	2	1.5	1	0
3.4 การนำเสนอผลงานและการสาธิตภาคภาษาอังกฤษ (1.5 คะแนน)คะแนน	1.5	1	0.5	0
3.5 บุคลิกภาพของผู้นำเสนอผลงานภาคภาษาอังกฤษ (1.5 คะแนน)	1.5	1	0.5	0
3.6 ความชัดเจนในการนำเสนอผลงานภาคภาษาอังกฤษ (2 คะแนน)	2	1.5	1	0

หลักเกณฑ์การพิจารณาผลงานสิ่งประดิษฐ์ฯ ประเภทที่ ๓

จุดให้คะแนนสิ่ง ประดิษฐ์ฯ	ระดับคะแนน			
	ดีมาก	ดี	พอ ใช้	ปรับปรุง
4. บรรจุภัณฑ์ (รวม 25 คะแนน)				
4.1 การออกแบบบรรจุภัณฑ์ (6 คะแนน)	6	4	2	1
4.2 การเลือกใช้วัสดุ (5 คะแนน)	5	4	3	1
4.3 บรรจุภัณฑ์เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ฯ (5 คะแนน)	5	4	3	1
4.4 รายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์ฯ และบรรจุภัณฑ์ (5 คะแนน)	5	4	3	1
4.5 ความปลอดภัยของบรรจุภัณฑ์ (4 คะแนน)	4	3	2	0
5. การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (รวม 14 คะแนน)				
5.1 ต้นทุนการผลิตของผลิตภัณฑ์ฯ พร้อมบรรจุภัณฑ์ (4 คะแนน)	4	3	2	1
5.2 กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย และการส่งเสริมการตลาด (4 คะแนน)	4	3	2	1
5.3 ราคาขายของผลิตภัณฑ์ฯ พร้อมบรรจุภัณฑ์ (3 คะแนน)	3	2	1	0
5.4 ประมาณการรายรับจากการขาย (3 คะแนน)	3	2	1	0
รวม	100 คะแนน			

ตัวอย่าง ประเภทที่ ๓ สิ่งประดิษฐ์ด้านผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

อุปกรณ์เข้าขอบยางมุ้งลวด : วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ๑ ระดับชาติ



ตัวอย่าง ประเภทที่ ๓ สิ่งประดิษฐ์ด้านผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
อุปกรณ์ช่วยนั่งข้าวเหนียว : วิทยาลัยเทคนิคลพบุรี
รางวัล Honor Awards

