



เกณฑ์กติกา การประกวด แข่งขัน
ทักษะวิชาการงานนพกรรมกรจัดการศึกษาท้องถิ่น
ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๕
ประกวดสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.)

๑. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

- ๑.๑ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษาได้คิดสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม
- ๑.๒ เพื่อสนับสนุนให้เกิดการเรียนรู้และมีทักษะในกระบวนการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งประดิษฐ์
- ๑.๓ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งประดิษฐ์ไปสู่เชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรมที่มีมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์หรือสิ่งประดิษฐ์ที่สร้างขึ้น
- ๑.๔ เพื่อส่งเสริมในการสร้างประโยชน์หรือมีคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม ความมั่นคง การพัฒนาประเทศ และอนุรักษ์ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม
- ๑.๕ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระดับอาชีวศึกษา

๒. คุณสมบัติผู้เข้าร่วมประกวด

- ๒.๑ เป็นการแข่งขันประเภททีม ๓ คน ต่อ ๑ ชิ้นงาน
- ๒.๒ เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ระบบทวิศึกษา) หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสถานศึกษาสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ๒.๓ สถานศึกษามีสิทธิ์ส่งนักเรียน นักศึกษา เข้าประกวดได้ระดับไม่เกิน ๓ ทีม
- ๒.๔ ผู้เข้าร่วมแข่งขันจะต้องมีบัตรประจำตัวนักเรียนมาแสดงในวันแข่งขัน

๓. รายละเอียดของการประกวด

๓.๑ ข้อกำหนดทั่วไป

- ๑) สิ่งประดิษฐ์ที่สร้างขึ้นจะต้องเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ไม่เคยส่งเข้าประกวดในระดับชาติ
- ๒) เป็นสิ่งที่นักเรียน นักศึกษา ระดับอาชีวศึกษา สถานศึกษาสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือที่รวมกลุ่มกันคิดค้น
- ๓) มีเอกสารประกอบการสร้างสิ่งประดิษฐ์ และคู่มือประกอบ

๓.๒ หลักเกณฑ์การพิจารณาผลงาน

- ๑) ผลงานสิ่งประดิษฐ์ ที่ส่งเข้าประกวดจะต้องลงทะเบียน และติดตั้งผลงานตามวันเวลาที่กำหนด หากไม่ลงทะเบียนและติดตั้งผลงานตามวันเวลาที่กำหนด ไม่อนุญาตให้เข้าร่วมประกวดแต่อนุญาตให้จัดแสดงผลงานได้
- ๒) การเปลี่ยนแปลงชื่อ หรือประเภทผลงานสิ่งประดิษฐ์ ในการส่งเข้าประกวด ต้องแจ้งล่วงหน้าก่อนการประกวดไม่น้อยกว่า ๗ วัน
- ๓) กรณีเกิดปัญหาในการดำเนินงานให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกลางเป็นผู้ชี้ขาด



เกณฑ์กติกา การประกวด แข่งขัน
ทักษะวิชาการงานมหกรรมการจัดการศึกษาท้องถิ่น
ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๕
ประกวดสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.)

๓.๓ สิ่งเข้าภาพจัดการประกวดเตรียมไว้เพื่อดำเนินการประกวด

๑) โต้ะขนาด ๐.๔๕ x ๑.๘๐ เมตร ๑ ตัว สำหรับการแสดงสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมที่จะเสนอต่อคณะกรรมการ ทีมีละ ๑ ตัว

๒) พื้นที่สำหรับจัดแสดงสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ขนาด ๒.๕๐ x ๒.๕๐ ม.

๓.๔ สิ่งที่มีที่เข้าประกวดเตรียมไว้เพื่อดำเนินการประกวด

๑) บอร์ดประกอบการนำเสนอสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม

๒) เครื่องขยายเสียงแบบพกพา สำหรับใช้ในการนำเสนอต่อคณะกรรมการ

๔. เกณฑ์การพิจารณาเหรียญรางวัล

๑) คะแนน ๙๐ ขึ้นไป ระดับเหรียญทอง

๒) คะแนน ๘๐ - ๘๙ ระดับเหรียญเงิน

๓) คะแนน ๗๐ - ๗๙ ระดับเหรียญทองแดง

๕. เกณฑ์การพิจารณารางวัล

๑) รางวัลชนะเลิศ ได้คะแนนสูงสุด

๒) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ ได้คะแนนรองจากรางวัลชนะเลิศ

๓) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑

๔) รางวัลชมเชย ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒

๖. รางวัลที่ได้รับ

๑) รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัลพร้อมเกียรติบัตร

๒) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ เงินรางวัลพร้อมเกียรติบัตร

๓) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ เงินรางวัลพร้อมเกียรติบัตร

๔) รางวัลชมเชย เกียรติบัตร



เกณฑ์กติกา การประกวด แข่งขัน
ทักษะวิชาการงานมหกรรมการจัดการศึกษาท้องถิ่น
ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๕
ประกวดสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.)

หลักเกณฑ์การพิจารณาผลงาน นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์

ที่	รายการประเมิน	คะแนนเต็ม
๑	เอกสารประกอบการนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และคู่มือประกอบการใช้งาน	๕
๒	การคิดค้นและพัฒนาผลิตภัณฑ์	๓๐
	๒.๑ การคิดค้น หรือ พัฒนาขึ้นใหม่ (๑๐คะแนน)	
	๒.๒ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (๑๐คะแนน)	
	๒.๓ ทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ (๕คะแนน)	
	๒.๔ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (๕คะแนน)	
๓	ความเหมาะสมของสิ่งประดิษฐ์ในด้านการออกแบบ	๒๕
	๓.๑ การออกแบบ (๕คะแนน)	
	๓.๒ การเลือกใช้วัสดุ (๔คะแนน)	
	๓.๓ ความปลอดภัย (๕คะแนน)	
	๓.๔ สามารถพัฒนาต่อยอดได้ (๕ คะแนน)	
	๓.๕ ความน่าสนใจของผลิตภัณฑ์ (๕ คะแนน)	
๔	การนำเสนอผลงาน	๑๐
	๔.๑ ความพร้อมในการนำเสนอผลงานและสาธิต (๓คะแนน)	
	๔.๒ บุคลิกภาพของผู้นำเสนอผลงาน (๒ คะแนน)	
	๔.๓ ความชัดเจนในการนำเสนอผลงาน (๕ คะแนน)	
๕	ประโยชน์และคุณค่าของสิ่งประดิษฐ์	๓๐
	๕.๑ ประโยชน์ การใช้งานพัฒนาคุณภาพชีวิตได้ (๑๐ คะแนน)	
	๕.๒ ประสิทธิภาพ (๑๐ คะแนน)	
	๕.๓ ประสิทธิภาพ (๑๐ คะแนน)	
	รวม	๑๐๐