



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
เรื่อง ข้อกำหนด กติกา และเกณฑ์มาตรฐาน การตัดสินให้คะแนน “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา”  
การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐

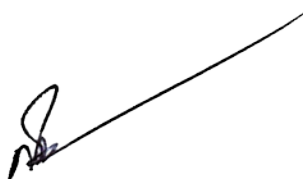
ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา มีนโยบายที่มุ่งพัฒนาและยกระดับคุณภาพการเรียน การสอนให้เยาวชนอาชีวศึกษา ได้คิด วิเคราะห์ สร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษาให้มีคุณภาพ ทันสมัย ได้มาตรฐาน สามารถนำไปใช้งานได้จริงตรงตามความต้องการของผู้ใช้ในชุมชน สังคม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนา ประเทศชาติตามนโยบาย Thailand ๔.๐ ด้วยกระบวนการจัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๓๒ เป็นต้นมา ถึงปีการศึกษาปัจจุบันนับเป็นปีที่ ๒๘

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงประกาศใช้ข้อกำหนด กติกา และเกณฑ์มาตรฐาน การตัดสินให้คะแนน “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐ เพื่อประกอบการพิจารณาการให้คะแนนของคณะกรรมการตัดสิน และถือปฏิบัติในการส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวด ของเจ้าของผลงานในระดับอาชีวศึกษาจังหวัด (อศจ.) ระดับภาค และระดับชาติ ทั้ง ๑๑ ประเภทผลงาน และ ๑ องค์กรความรู้ ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ ดังนี้

๑. ประเภทที่ ๑ สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต
๒. ประเภทที่ ๒ สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ
  - กลุ่มที่ ๒.๑ ด้านเครื่องจักรกล (Machinery)
  - กลุ่มที่ ๒.๒ ด้านเครื่องมือหรืออุปกรณ์ (Tool / Equipment)
๓. ประเภทที่ ๓ สิ่งประดิษฐ์ด้านผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
๔. ประเภทที่ ๔ สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
  - กลุ่มที่ ๔.๑ ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการผลิตและส่งจ่ายพลังงาน (Generated and Distributed)
  - กลุ่มที่ ๔.๒ ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
๕. ประเภทที่ ๕ สิ่งประดิษฐ์ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
  - กลุ่มที่ ๕.๑ ด้านการป้องกันภัยส่วนบุคคล
  - กลุ่มที่ ๕.๒ ด้านการป้องกัน บรรเทา สาธารณภัย
๖. ประเภทที่ ๖ สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และชีวอนามัย
  - กลุ่มที่ ๖.๑ ด้านการแพทย์
  - กลุ่มที่ ๖.๒ ด้านชีวอนามัย
๗. ประเภทที่ ๗ สิ่งประดิษฐ์ด้านผลิตภัณฑ์อาหาร
  - กลุ่มที่ ๗.๑ ด้านผลิตภัณฑ์อาหาร
  - กลุ่มที่ ๗.๒ ด้านผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับผู้สูงอายุ
๘. ประเภทที่ ๘ สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีการเกษตร
  - กลุ่มที่ ๘.๑ ด้านเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์เพื่อการดำน
  - กลุ่มที่ ๘.๒ ด้านเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์เพื่อการเกี่ยวข้าว
๙. ประเภทที่ ๙ สิ่งประดิษฐ์ด้านหัตถศิลป์
  - กลุ่มที่ ๙.๑ ด้านหัตถศิลป์ถิ่นไทย
  - กลุ่มที่ ๙.๒ ด้านหัตถศิลป์ร่วมสมัย

๑๐. ประเภทที่ ๑๐ สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และระบบสมองกลฝังตัว  
(Software & Embedded System Innovation)  
    กลุ่มที่ ๑๐.๑ กลุ่มนวัตกรรมซอฟต์แวร์ (Software Development)  
    กลุ่มที่ ๑๐.๒ กลุ่มพัฒนาระบบสมองกลฝังตัว (Embedded System Development)
๑๑. ประเภทที่ ๑๑ สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์  
    กลุ่มที่ ๑๑.๑ ด้านยานพาหนะไฟฟ้า  
    กลุ่มที่ ๑๑.๒ ด้าน Smart Farm (เกษตรอัจฉริยะ)
๑๒. การประกวดองค์ความรู้การนำเสนอผลงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ภาคภาษาอังกฤษ
๑๓. แบบเสนอโครงการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ **ตามแบบ ว-สอศ-๒**
๑๔. แบบรายงานการวิจัย **ตามแบบ ว-สอศ-๓**
๑๕. แบบคุณลักษณะของผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ฯ ระดับ อศจ. ระดับภาค และระดับชาติ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



**(นายสุเทพ ชิตยวงษ์)**  
**เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา**