



วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงราย
เลขรับ 3040
วันที่ ๕ 7 ส.ค. 2560
เวลา 16.00

ที่ ศธ ๐๖๐๗ / ๐๗ ๕๒

สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
ถนนรามอินทรา.กม.๕ - ๖
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๓๐

๔ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ประกาศใช้ ข้อกำหนด กติกา และเกณฑ์มาตรฐานการให้คะแนน "สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา"
การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อนุมัติประกาศใช้ ข้อกำหนด กติกา และเกณฑ์มาตรฐานการให้คะแนน "สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา" การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐ นั้น

สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน และขอเรียนเชิญสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐ โดยแบ่งผลงานออกเป็น ๑๑ ประเภทผลงาน ๑ องค์ความรู้ตามประกาศฯ ดังนี้

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

/ประเภทที่ ๘...

ประเภทที่ ๙ สิ่งประดิษฐ์ด้านหัตถศิลป์

กลุ่มที่ ๙.๑ ด้านหัตถศิลป์ถิ่นไทย

กลุ่มที่ ๙.๒ ด้านหัตถศิลป์ร่วมสมัย

ประเภทที่ ๑๐ สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และระบบสมองกลฝังตัว

(Software & Embedded System Innovation)

กลุ่มที่ ๑๐.๑ กลุ่มนวัตกรรมซอฟต์แวร์ (Software Development)

กลุ่มที่ ๑๐.๒ กลุ่มพัฒนาระบบสมองกลฝังตัว (Embedded System Development)

ประเภทที่ ๑๑ สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์

กลุ่มที่ ๑๑.๑ ด้านยานพาหนะไฟฟ้า

กลุ่มที่ ๑๑.๒ ด้าน Smart Farm (เกษตรอัจฉริยะ)

การประกวดองค์ความรู้การนำเสนอผลงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ภาคภาษาอังกฤษ

ทั้งนี้ สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ได้กำหนดแนวปฏิบัติ ในการประกวดสิ่งประดิษฐ์
ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐ ดังนี้

๑. กำหนดการ จัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐

| ที่ | ระดับ อศจ./ภาค/ชาติ | ระหว่างวันที่/เดือน/ปี | สถานที่ดำเนินการ |
|-----|------------------------|--------------------------|---|
| ๑ | ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด | พฤศจิกายน - ธันวาคม ๒๕๖๐ | อาชีวศึกษาจังหวัดทั่วประเทศ |
| ๒ | ภาคใต้ | ธันวาคม ๒๕๖๐ | อาชีวศึกษาภาคใต้ |
| ๓ | ภาคเหนือ | ธันวาคม ๒๕๖๐ | อาชีวศึกษาภาคเหนือ |
| ๔ | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | ธันวาคม ๒๕๖๐ | อาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |
| ๕ | ภาคตะวันออก และ กทม. | ธันวาคม ๒๕๖๐ | อาชีวศึกษาภาคตะวันออก และ กทม. |
| ๖ | ภาคกลาง | ธันวาคม ๒๕๖๐ | อาชีวศึกษาภาคกลาง |
| ๗ | ระดับชาติ | มีนาคม ๒๕๖๑ | ศูนย์การค้าเซียร์รังสิต จังหวัดปทุมธานี |

* กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

๒. ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าร่วมการประกวดฯ ในระดับอาชีวศึกษาจังหวัด (อศจ.) ทุกแห่ง
ระดับภาค และระดับชาติ ให้จัดทำเอกสารโดยถือปฏิบัติตามประกาศของ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
เรื่อง ข้อกำหนด กติกา และเกณฑ์มาตรฐานการให้คะแนน “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” การประกวด
สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐ เท่านั้น หากไม่ถือปฏิบัติตามประกาศฉบับนี้ จะไม่พิจารณา
ให้เข้าร่วมการประกวดฯ ไม่ว่ากรณีใด ๆ

๓. การจัดส่งเอกสาร

๓.๑ ระดับ อศจ. จัดส่งที่สถานศึกษาเจ้าภาพหลักในระดับ อศจ. ตามที่สถานศึกษาสังกัด

๓.๒ ระดับภาค จัดส่งที่สถานศึกษาเจ้าภาพหลักในระดับภาค ตามข้อ ๑.

๓.๓ ระดับชาติ จัดส่งที่สถานศึกษาเจ้าภาพหลักในระดับชาติ ตามข้อ ๑.

๔. สถานศึกษาเจ้าภาพหลักในระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ทุกแห่ง ให้นำส่งเอกสารตามข้อ ๓.๑
ให้กับประธานคณะกรรมการบริหารจัดการนวัตกรรมการและเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษา ระดับภาค
เมื่อประธานฯ ระดับภาค ทั้ง ๕ ภาค ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว ให้นำส่งสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้เป็นหลักฐานและข้อมูลอ้างอิงการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนให้กับทุกผลงานที่เข้าร่วม
การประกวดในระดับอาชีวศึกษาจังหวัด และสถานศึกษาเจ้าภาพหลัก

/๕. เจ้าของผลงาน...

๕. เจ้าของผลงานที่ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดฯ จะต้องเป็นผู้ลงทะเบียนผลงานผ่านระบบฐานข้อมูลทาง Website <http://www.thalInvention.net> ก่อนการประกวดในระดับ อศจ. และระดับภาค เพื่อสิทธิประโยชน์ของเจ้าของผลงาน และสถานศึกษาในการได้รับงบประมาณสนับสนุน

๖. สถานศึกษาเจ้าภาพหลักในระดับภาค ทั้ง ๕ ภาค ให้นำส่งเอกสาร ตามข้อ ๓.๒ ให้กับประธานฯ ระดับภาค เมื่อประธานฯ ระดับภาค ทั้ง ๕ ภาค ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว ให้นำส่งสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้เป็นหลักฐานและข้อมูลอ้างอิงการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนให้กับทุกผลงานที่เข้าร่วมการประกวดฯ ในระดับภาค

๗. สถานศึกษาเจ้าภาพหลักในระดับชาติ ให้นำส่งเอกสาร ตามข้อ ๓.๓ ให้กับสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้เป็นหลักฐานและข้อมูลอ้างอิงการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนให้กับทุกผลงานที่เข้าร่วมการประกวดฯ ในระดับชาติ

๘. ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ผ่านเข้าสู่อันดับการประกวดในระดับภาค และระดับชาติ จะได้รับงบประมาณสนับสนุนเพิ่มขึ้นตามลำดับ หากไม่ปรากฏการส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ฯ และเอกสาร เข้าร่วมการประกวดในระดับอาชีวศึกษาจังหวัด จะไม่ได้รับงบประมาณสนับสนุนเนื่องจากไม่มีข้อมูลและหลักฐานอ้างอิง

๙. สามารถตรวจสอบ ข้อกำหนด กติกา และเกณฑ์การให้คะแนน "สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา" การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐ และสามารถ Download แบบนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ฯ และแบบนำเสนอคุณลักษณะผลงานฯ ที่จะดำเนินการจัดทำเอกสาร ตามข้อ.๒. ได้ที่ Website <http://ver.vec.go.th> สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงราย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกันด้วย จักขอบคุณยิ่ง

- 1. เพื่อโปรดทราบ (เพื่อโปรดพิจารณา)
- 2. เห็นควรแจ้งรองผู้อำนวยการ
 - () ฝ่ายบริหารทรัพยากร
 - () ฝ่ายวิชาการ
 - () ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา
 - ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
- 3. () เห็นควร () มอบ () แจ้ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายมงคลชัย สมอุดร)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา รักษาการในตำแหน่ง
ที่ปรึกษาด้านมาตรฐานอาชีวศึกษาเกษตรกรรมและประมง

- 7 ส.ก. 2560

กลุ่มวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมอาชีวศึกษา
โทรศัพท์ ๐-๒๕๑๐-๙๕๕๒-๔ ต่อ ๒๕๑ โทรสาร ต่อ ๒๕๓
ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ e-office

- ๑. ทราบ
- ๒. () อนุมัติ / อนุญาต
- ๓. แจ้ง / มอบ ท.ว.วิ

ตามเสนอ

(นางนงลักษณ์ สวัสดิ์อารี)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงราย



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 ๑๓ ประเภทผลงาน และ ๑ องค์ความรู้ 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 อุปกรณ์เพื่อการดำนา
 - 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 สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดใจหย้
 กลุ่มที่ ๑๑.๑ ด้านยานพาหนะไฟฟ้า
 กลุ่มที่ ๑๑.๒ ด้าน Smart Farm (เกษตรอัจฉริยะ)
๑๒. การประกวดองค์ความรู้การนำเสนอผลงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ภาคภาษาอังกฤษ
๑๓. แบบเสนอโครงการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ตามแบบ ว-สอศ-๒
๑๔. แบบรายงานการวิจัย ตาม ตามแบบ ว-สอศ-๓
๑๕. แบบคุณลักษณะของผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ฯ ระดับ อศจ. ระดับภาค และระดับชาติ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายสุเทพ ชิตยวงษ์)
เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา