

**เกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา**  
**ตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ.๒๕๖๑ (ปรับปรุง ๕ ส.ค.๖๒)**  
**ด้านที่ ๑ ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา (ค่าน้ำหนัก ๕๐ %)**

**ข้อการประเมินที่ ๑.๔ ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย**

**ผู้รับผิดชอบ** อ.สุเทพ

**คำอธิบาย**

สถานศึกษามีการส่งเสริม สนับสนุนให้ผู้เรียนพัฒนานวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย ผลงานของผู้เรียนได้รับรางวัลจากการประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนดหรือเข้าร่วมกับหน่วยงานอื่น หรือมีการนำมาใช้ประโยชน์ได้จริงในระดับจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติ และระดับนานาชาติ

**การประเมิน**

หัวข้อการประเมิน	ผลการดำเนินการ
๑. สถานศึกษามีการจัดกิจกรรมประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยในสถานศึกษา	มี ๓ กิจกรรม
๒. ผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์จริงในระดับสถานศึกษาหรือได้รับรางวัลจากการประกวด นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย ระดับจังหวัด	มี ๙๗ ชิ้นงาน
๓. ผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์จริงในระดับชุมชนหรือได้รับรางวัลจากการประกวด นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย ระดับภาค	มี ๒๓ ชิ้นงาน
๔. ผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์จริงในระดับจังหวัดหรือได้รับรางวัลจากการประกวด นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย ระดับชาติ	มี ๗ ชิ้นงาน
๕. ผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์จริงในระดับประเทศหรือได้รับรางวัลจากการประกวด นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย ระดับนานาชาติ	-

**การตรวจสอบข้อมูล**

**ตารางข้อประเมินที่ ๑.๔ ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย**

หัวข้อการดำเนินการ	จำนวน/ผลลัพธ์	โครงการ/กิจกรรม/งาน
๑. ผลการส่งเสริม สนับสนุนให้ผู้เรียนพัฒนานวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย ในสถานศึกษา	๓	๑.โครงการอาชีวศึกษาดรุณาวิจัยครั้งที่ ๔
๒. การนำนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยไปใช้ประโยชน์จริงในระดับสถานศึกษาระดับชุมชน ระดับจังหวัด ระดับชาติ	๙๗	๒.โครงการประกวดหนังสือ ๓.โครงการประกวดการต่อยอดพร
๓. รางวัลการประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยในระดับจังหวัด ระดับภาคระดับชาติ และระดับนานาชาติ	-	๔.โครงการงานของทุกสาขาวิชา
<b>หมายเหตุ :</b> รางวัล หมายถึง รางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศ หรือรางวัลอื่นๆ โดยไม่นับรางวัลชมเชย		

## เกณฑ์การประเมิน

นำผลการคำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินตามข้อ ๑ และข้อ ๕	๕	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมินตามข้อ ๑ และข้อ ๔	๔	ดีเลิศ
มีผลการประเมินตามข้อ ๑ และข้อ ๓	๓	ดี
มีผลการประเมินตามข้อ ๑ และข้อ ๒	๒	ปานกลาง
มีผลการประเมินตามข้อ ๑	๑	กำลังพัฒนา

## ผลการประเมิน

ข้อการประเมินที่ ๑.๔	ผลการประเมิน	ค่าน้ำหนัก	ค่าคะแนน	คะแนนที่ได้	ระดับคุณภาพ
ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรือ งานวิจัย	มีผลการประเมินตามข้อ ๑ และข้อ ๔	๓	๔	๑๒	ดีเลิศ

## ผลสัมฤทธิ์

- ๑.๑ เชิงปริมาณ : จำนวนผลงาน นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย...๘๗... คน
- ๑.๒ เชิงคุณภาพ : รางวัลที่ได้รับจากการประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย จำนวน.....-.....คน
- ๑.๓ ผลสะท้อน : (องค์กร หน่วยงานภายนอก หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องให้การยอมรับยกย่องสถานศึกษานำผลงาน นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยของผู้เรียนไปใช้ประโยชน์หรือเผยแพร่) กรรมการวิพากษ์ผลงานการวิจัย ในการประกวดผลงาน วิจัย ดรุณาฯ ครั้งที่ ๔ ขึ้นชมใน ผลงานวิจัยของนักศึกษาและได้นำผลงานไปเป็นตัวอย่างในมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี จ.ลพบุรี ด้วย

แนวทางการพัฒนาสถานศึกษาตามผลการประเมินจาก สมศ.  
ตามรายงานผลการประเมินคุณภาพภายนอก รอบสี่ (ลง ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒)  
การปรับปรุงประเด็นต่างๆ ให้ดีขึ้น (Improvement)

มาตรฐานที่ ๓ การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ (ตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา ๒๕๖๑)  
 ประเด็นการประเมิน ๓.๒ ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย  
 ด้าน ประสิทธิภาพการบริหารจัดการศึกษา (การประเมินคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาอาชีวศึกษา ๒๕ ด้าน)  
 องค์ประกอบ คุณภาพการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้และนวัตกรรม  
 ข้อการประเมินที่ ๑.๔ ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย

ประเด็นสำคัญ	แนวทางการดำเนินงาน	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน	เป้าหมาย/แผนการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
การส่งเสริมให้บุคลากร จัดทำผลงาน แสวงหาความ ร่วมมือ จากแหล่งทุน เพื่อ เพิ่มงบประมาณในการการ จัดทำ สิ่งประดิษฐ์ ด้าน นวัตกรรม และงานวิจัย สร้างสรรค์ในการนำไปใช้ ประโยชน์ให้มากขึ้น	สถานศึกษาควรสร้าง แรงจูงใจให้ครูและบุคลากร ทางการศึกษาส่งผลงานการ วิจัยและนวัตกรรมเข้า ประกวดหรือแข่งขันในเวที ต่างๆ เช่น เพิ่มค่าวิทยฐานะ ให้กับผู้ที่ได้รับรางวัล ประกาศเกียรติคุณ	<input type="checkbox"/> เร่งด่วน <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ระยะเวลา	มอบนโยบายให้ครูและบุคลากร ทางการศึกษา ทำวิจัยและนวัตกรรม เพื่อส่งเข้าประกวดในเวทีต่างๆ	ปีการศึกษา ๒๕๖๓ จะต้องมียผลงาน เข้าสู่เวทีการประกวด ร้อยละ ๑๐	อ.สุเทพ