**มาตรฐานที่ ๒ ด้านการวิจัยและนวัตกรรม**

**ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๑ ระบบกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยและผลงานทางวิชาการ เทคโนโลยี และนวัตกรรม**

|  |  |
| --- | --- |
| **ผลการประเมิน (ค่าคะแนน............................)** |  ** ดีเยี่ยม  ดีมาก  ดี  พอใช้  ปรับปรุง** |

**คำอธิบาย** สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔ มีการบริหารจัดการงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ สิ่งประดิษฐ์งานสรางสรรค์ และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ มีการประยุกต์ใชองค์ความรูใหม่ การสรางสรรค์นวัตกรรมหรือ ทรัพยสินทางปญญา โดยมีแนวทางการดําเนินงาน ที่เปนระบบและมีกลไกสงเสริมสนับสนุนครบถวน เพื่อใหสามารถดําเนินการไดตามแผนที่กําหนดไว ทั้งการสนับสนุนด้านการจัดหาแหลงทุนวิจัยและการจัดสรรทุนวิจัยจากงบประมาณของสถาบันใหกับบุคลากร สงเสริมพัฒนาสมรรถนะ ความรู้แก่ครู อาจารย การสนับสนุนทรัพยากรที่จําเปนซึ่งรวมถึงทรัพยากรบุคล ทรัพยากร การเงิน เครื่องมือ อุปกรณที่เกี่ยวข้องตาง ๆ ตลอดจนจัดระบบสรางขวัญกําลังใจแกอาจารย อยางเหมาะสม มีการจัดประกวดผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ การรวบรวมจัดทำรูปเล่มผลงานเพื่อออกเผยแพร่แกสาธารณะชน

**แบบประเมินระบบ กลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยและผลงานทางวิชาการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม**

**กระจำปีการศึกษา ๒๕๖๓**

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ที่ | เกณฑ์มาตรฐาน | มี | ไม่มี |
| ๑ | มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยหรือผลงานทางวิชาการ เทคโนโลยี นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ |  |  |
| ๒ | สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรือผลงานทางวิชาการ เทคโนโลยี นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ในประเด็นต่อไปนี้๒.๑ ห้องปฏิบัติการหรือห้องปฏิบัติงานสร้างสรรค์ หรือหน่วยวิจัย หรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ให้คำปรึกษา (Co-Leaning Space) และสนับสนุนการวิจัยหรือผลงานทางวิชาการ เทคโนโลยี นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  |  |  |
| ๒.๒ ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูล สนับสนุนการวิจัยหรือผลงานทางวิชาการ เทคโนโลยี นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  |  |  |
| ๒.๓ สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตผลงานทางวิชาการ เทคโนโลยี นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ |  |  |
| ๒.๔ กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ร่วมกับภาคประกอบการ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงผลงานทางวิชาการ เทคโนโลยี นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ที่ | เกณฑ์มาตรฐาน | มี | ไม่มี |
| ๓ | จัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นทุนวิจัยหรือผลงานทางวิชาการ เทคโนโลยี นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  |  |  |
| ๔ | จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรือผลงานทางวิชาการ เทคโนโลยี นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ |  |  |
| ๕ | มีระบบกลไก เพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรือผลงานทางวิชาการ เทคโนโลยี นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ |  |  |
| **มีการดำเนินงานตามข้อ ...............................................ค่าคะแนน..........................................** |

 ....................................... ......................................

 (...................................) (....................................)

 ผู้รวบรวมข้อมูล ผู้รับรองข้อมูล