

ชื่อเรื่อง : การประเมินโครงการส่งเสริมการสร้างและพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของ  
ผู้เรียน วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

ชื่อผู้ประเมิน : นายแทน โมรราย

ปีที่ประเมิน : ปีการศึกษา 2561

### บทคัดย่อ

การประเมินโครงการส่งเสริมการสร้างและพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียน วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ 1) เพื่อประเมินด้านบริบทของโครงการส่งเสริมการสร้างและพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียน วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ 2) เพื่อประเมินด้านปัจจัยเบื้องต้นของโครงการส่งเสริมการสร้างและพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียน วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ 3) เพื่อประเมินด้านกระบวนการของโครงการส่งเสริมการสร้างและพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียน วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ 4) เพื่อประเมินด้านผลผลิตของโครงการส่งเสริมการสร้างและพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียน วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ ใช้รูปแบบการประเมินแบบซิป (CIPP Model) ประชากร ได้แก่ ผู้บริหารสถานศึกษา จำนวน 4 คน ครูผู้สอน 162 คน ผู้เรียน 4,541 คน กลุ่มตัวอย่างได้มาโดยวิธีการสุ่มแบบแบ่งชั้น ตามสัดส่วนของครูผู้สอนและผู้เรียนในแต่ละแผนกวิชา ดังนี้ ผู้บริหารสถานศึกษา 4 คน ได้มาด้วยการเลือกแบบเจาะจง ส่วนครูผู้สอน 113 คน และผู้เรียน 354 คน เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินเป็นแบบสอบถาม จำนวน 5 ฉบับและแบบรายงาน จำนวน 3 ฉบับ การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการประเมินโครงการส่งเสริมการสร้างและพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียน วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ สรุปได้ ดังนี้

1. ผลการประเมินด้านบริบท จากแบบสอบถามโดยภาพรวมผลการประเมินอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาในแต่ละเรื่อง พบว่า ทุกเรื่องมีผลการประเมินอยู่ในระดับมาก และผ่านเกณฑ์การประเมินทุกเรื่อง

2. ผลการประเมินด้านปัจจัยเบื้องต้น โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ทุกด้านผ่านเกณฑ์การประเมินที่กำหนดไว้

3. ผลการประเมินด้านกระบวนการ จากแบบสอบถามโดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ทุกด้านผ่านเกณฑ์การประเมินที่กำหนดไว้

4. ผลการประเมินด้านผลผลิตของโครงการ โดยภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก ประกอบด้วย

4.1 จำนวนผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ที่เป็นผลงานของผู้เรียน ได้รับการเผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์ในชุมชน จำนวน 60 ผลงาน เกณฑ์การประเมินโครงการครั้งนี้ กำหนดไว้ จำนวน 22 ผลงาน ผ่านเกณฑ์การประเมินที่กำหนดไว้

4.2 ผลการศึกษาความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาและครูผู้สอนที่มีต่อการประเมินโครงการส่งเสริมการสร้างและพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียน วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ ภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก

4.3 ความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการส่งเสริมการสร้างและพัฒนานวัตกรรมและ  
สิ่งประดิษฐ์ของวิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ ภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก