**2.3 แบบรายงานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ของครู ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559**

**งานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ**

**วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช**

**วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560**

**เรื่อง** รายงานความก้าวหน้าผลการวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ของครู

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช

สิ่งที่แนบมาด้วย 1) รายงานการวิจัย จำนวน 1 ชุด

2) ไฟล์ข้อมูล CD จำนวน 1 แผ่น

ตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2555 มาตรฐานที่5 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัย ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยของครู ซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐานของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช มาตรฐานที่ 5 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัย ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยของครู สถานศึกษามีการส่งเสริมสนับสนุนให้ครูจัดทำนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย และจัดให้มีการประกวดจัดแสดงและเผยแพร่ผลงาน รวมทั้งการนำผลงานไปใช้ประโยชน์สถานศึกษา มีการส่งเสริมให้เข้าร่วมแสดงแข่งขันและได้รับรางวัลหรือนำไปใช้ประโยชน์ในระดับชุมชน จังหวัด ภาคและชาติ อย่างน้อยปีการศึกษาละ 1เรื่อง

บัดนี้ข้าพเจ้า ได้ดำเนินการแล้ว จึงขอรายงานความก้าวหน้า/ผลการวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์ของครูดังต่อไปนี้

1. ชื่อเรื่อง การพัฒนาทักษะการพิมพ์งานในวิชาโปรแกรมมัลติมีเดียเพื่อการนำเสนอ สาขาวิชาพณิชยการ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ของนักศึกษา ปวช.2 ภาคเรียนที่ 2/2559 โดยการใช้โปรแกรมพิมพ์ไทยด้วยคอมพิวเตอร์
2. ระยะเวลาที่การศึกษา 2 ภาคเรียนที่ 2/2559
3. งบประมาณที่ใช้...................................................................................................................................
4. ความก้าวหน้า/ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ 100

☑ บทที่ 1 บทนำ ☑ บทที่ 2 ตรวจเอกสาร

☑ บทที่ 3 วิธีการวิจัย ☑ บทที่ 4 ผลการวิจัย

☑ บทที่ 5 สรุปอภิปรายผล ☑ ภาพผนวก

1. ปัญหาและข้อเสนอแนะ.......................................................................................................................

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

1. การนำไปใช้ประโยชน์

☑ นำไปพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการเรียนรู้ ปีการศึกษา 2560 ระบุรายวิชา

1. รหัสวิชา................................................. วิชา................................................................
2. รหัสวิชา................................................. วิชา................................................................
3. รหัสวิชา................................................. วิชา................................................................
4. รหัสวิชา................................................. วิชา................................................................

☑ พัฒนาคุณภาพของผู้เรียนระดับ ปวช./ปวส. ปวช.2 สาขา คอมพิวเตอร์ จำนวน 16 คน ในด้าน ☑ ความรู้ ☑ ทักษะ ☑ เจตคติ/คุณธรรม

* พัฒนานวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์ในวิทยาลัยฯ/หน่วยงาน/ชุมชน ระบุ........................................................................................................................................

1. การเผยแพร่

☑มอบห้องสุมดแผนกวิชา/ห้องสมุดวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช

☑ผ่านเว็บไซต์ ระบุ http://www.nkatc.ac.th/web/news.html

* นำเสนอผลงานภาคบรรยาย/อภิปราย ระบุ........................................................................
* นำเสนอผลงานเอกสาร/ภาพโปสเตอร์/นิทรรศการ ระบุ.....................................................
* อื่นๆ ระบุ............................................................................................................................

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ...................................................ผู้รายงาน

(นางสาวเอมพวัลย์ ศรีมุกข์)

ความคิดเห็นของหัวหน้างานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์...............................................................................

………………………………..

(นางสาวอมรศรี ศรีอินทร์)

หัวหน้างานวิจัย

ความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ…………………………………………………………………

………………………………..

(นางบัณฑิตา ทวีเมือง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ผลการพิจารณาของผู้อำนวยการ

1. ทราบ/มอบงานวิจัย เก็บรวบรวมเอกสารและแผ่น CD สรุปรายงานการประกันคุณภาพ
2. มอบงานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเผยแพร่ผลงานในเว็บไซน์วิทยาลัยฯ

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

(นายบุญศักดิ์ ตั้งเกียรติกำจาย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช