#

# **บันทึกข้อความ**

**ส่วนราชการ** วิทยาลัยอาชีวศึกษาหนองคาย

**ที่**   **วันที่** พฤศจิกายน 2565

**เรื่อง** ขออนุญาตจัดโครงการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมการจัดทำสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา 2565

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาหนองคาย

 ตามที่ งานงานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ วิทยาลัยอาชีวศึกษาหนองคาย มีความประสงค์จัดโครงการการประกวด/ประเมินสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา 2565 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกวด/ประเมินผลงานที่นักเรียนนักศึกษาได้ คิดค้นนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่และผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปขึ้นทั้งเป็นการกระตุ้นให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาผลงานให้เป็นที่ยอมรับและไปเผยแพร่ในระดับต่างๆ สอดคล้องมาตรฐานการอาชีวศึกษา มาตรฐานที่ 3 การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ 3.2 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย สถานศึกษาส่งเสริมสนับสนุนให้มีการจัดทำนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์

งานสร้างสรรค์ งานวิจัย โดยผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้เรียน หรือร่วมกับบุคคล ชุมชน องค์กรต่าง ๆ

ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ตามวัตถุประสงค์ และเผยแพร่สู่สาธารณชน ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ แผนกวิชา....................................จึงขออนุญาตจัดโครงการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมการจัดทำสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา 2565 เพื่อเข้าร่วมโครงการการประกวด/ประเมินสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา 2565 ดังกล่าว เป็นจำนวนเงิน......................บาท (................................................................)

 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

( ) บกศ. ( ) อุดหนุน ( ) ระยะสั้น ( ) งปม.

ยอดจัดสรร...............................................................

ใช้ครั้งก่อน...............................................................

ใช้ครั้งนี้...................................................................

ยอดคงเหลือ...........................................................

ลงชื่อ......................................................................

 (นางปรานทิพย์ นามเกียรติ)

 หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

(.....................................) ผู้เสนอโครงการ

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

 หัวหน้าแผนกวิชา.......................

(นางแสงอรุณ สิงห์มหาไชย)

 หัวหน้างานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

เรียน เสนอ ผอ.  เรียน เสนอ ผอ.

เพื่อโปรดพิจารณา......................... เพื่อโปรดพิจารณา.........................

 (นายมนตรี สุทธิเมธากุล) (นางศิริธร พิมพ์ฝด)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

เรียน เสนอ ผอ. เรียน เสนอ ผอ.

 เพื่อโปรดพิจารณา......................... เพื่อโปรดพิจารณา........................

 (นางสาวอารีย์รัตน์ จันทร์วิเศษ) (นายวิสิทธิ์ตพงศ์ แสงงาม) รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการ นักเรียน นักศึกษา รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

🞎 อนุญาต 🞎 ไม่อนุญาต

 (นายมงคล แก้วรอด)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาหนองคาย

**โครงการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมการจัดทำสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา 2565**

**1.** **งานที่รับผิดชอบ**......................................................................................................................................

**2.** **ลักษณะโครงการ** ( ) โครงการตาม พ.ร.บ. งบประมาณ ( / ) โครงการตามภาระงานประจำ

 ( ) โครงการพิเศษ (ไม่ใช่งบประมาณ สอศ.) ( ) โครงการจากการปรับแผนใหม่

**3.** **ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ยุทธศาสตร์ นโยบาย จุดเน้น และมาตรการ**

 ( 1 ) สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ : ข้อที่ 2

 ( 2 ) สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจ ฉบับที่ 12 : ข้อที่ 8

 ( 3 ) สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของจังหวัด/สถานศึกษา : ยุทธศาสตร์ที่ 5

 ( 4 ) สอดคล้องกับมาตรฐานการอาชีวศึกษา : มาตรฐานที่ 3 การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ 3.2 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย สถานศึกษาส่งเสริมสนับสนุนให้มีการจัดทำนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์
งานสร้างสรรค์ งานวิจัย โดยผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้เรียน หรือร่วมกับบุคคล ชุมชน องค์กรต่างๆ

ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ตามวัตถุประสงค์ และเผยแพร่สู่สาธารณชน

 ( 5 ) สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง : พอเพียง 3 ห่วง 2 เงื่อนไข 4 มิติ

- 3 ห่วง ประกอบด้วย ความพอประมาณ ความมีเหตุผลและการมีภูมิคุ้มกันที่ดีในตัว

 - 2 เงื่อนไข การตัดสินใจและการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ให้อยู่ในระดับพอเพียง ต้องอาศัยทั้งความรู้และคุณธรรมเป็นพื้นฐาน

- 4 มิติ ประกอบด้วย ชีวิต เศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม

**4. หลักการและเหตุผล**

 พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 มาตรา 24 (5) กำหนดให้ครูผู้สอน สามารถใช้การวิจัยเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการเรียนรู้ และมาตรา 30 ระบุให้สถานศึกษาพัฒนากระบวนการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการส่งเสริมให้ผู้สอน สามารถวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ ที่เหมาะสมกับผู้เรียนแต่ละระดับการศึกษา สอดคล้องมาตรฐานการอาชีวศึกษา โดยเฉพาะมาตรฐานที่ 3 การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ 3.2 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย สถานศึกษาส่งเสริมสนับสนุนให้มีการจัดทำนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย โดยผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้เรียน หรือร่วมกับบุคคล ชุมชน องค์กรต่าง ๆ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ตามวัตถุประสงค์ และเผยแพร่สู่สาธารณชน ดังนั้นเพื่อให้งานบรรลุวัตถุประสงค์ แผนกวิชา...........................................................จึงได้จัดโครงการขึ้น

**5. วัตถุประสงค์**

 5.1 ส่งเสริมและสร้างนวัตกรรมพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์ นำไปพัฒนาต่อยอดเป็นนวัตกรรมผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ทั้งในระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติ และพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ต่อไป 5.2 เพื่อส่งเสริมสนับสนุนในการน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง มาปรับใช้ในรู้จักพอประมาณ มีเหตุผลและสามารถปรับตัวเองเข้ากับสภาพแวดล้อมทางด้านเศรษฐกิจ สังคมทั้งภายในและภายนอกได้

**6. เป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จ**

 **6.1 เชิงปริมาณ**

 6.1.1 ส่งเสริมให้แผนกวิชา สร้างนวัตกรรมพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์ฯ จำนวน..............ผลงาน

**6.2 เชิงคุณภาพ**

 6.2.1 แผนกวิชา.........................................สร้างนวัตกรรมพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์ฯ เพื่อนำไปพัฒนาต่อยอดเป็นนวัตกรรมผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ จำนวน...........ผลงาน

**7. ขั้นตอนการดำเนินงาน/ระยะเวลา/สถานที่**

 **7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **กิจกรรม** | **พ.ศ. 2565** |
| พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. |
| 1 | เสนอโครงการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | แต่งตั้งคณะกรรมการ/ประชุมฯ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | ดำเนินงานตามแผน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | ประเมินผลและสรุปผล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**7.2 ระยะเวลา**

 ระหว่างเดือน พฤศจิกายน 2565 - เดือนมีนาคม 2566

 **7.3 สถานที่ดำเนินการ**

 วิทยาลัยอาชีวศึกษาหนองคาย

**8. งบประมาณ/ทรัพยากรและแหล่งที่มา การดำเนินโครงการ**

 จากเงิน ( ) เงินงบประมาณ โครงการตามนโยบาย สอศ. ( ) เงินรายได้สถานศึกษา

 ( ) งบดำเนินงาน ปวช./ปวส. (√ ) เงินอุดหนุน กิจกรรม/การจัดการเรียนการสอน

 ( ) อื่นๆ โปรดระบุ...........................................................................................................................

 รวมเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น............................บาท ได้แก่

8.1 ( ) หมวดค่าตอบแทน .................................................. บาท

 8.2 ( ) หมวดค่าใช้สอย ................................................. บาท

8.3 (√) หมวดค่าวัสดุ ................................................ บาท

8.4 ( ) หมวดครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง.................................................. บาท

**9. ผลลัพธ์ (Out come)**

 **9.1 เชิงปริมาณ**

 9.1.1 แผนกวิชา................................. ได้ส่งเสริมให้ผู้เรียน สร้างนวัตกรรมพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์ฯ

จำนวน.........ผลงาน

 **9.2 เชิงคุณภาพ**

 9.2.1 แผนกวิชา.......................... ได้ส่งเสริมให้ผู้เรียน ครู และบุคลากรทางการศึกษา สร้างนวัตกรรมพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์ฯ เพื่อนำไปพัฒนาต่อยอดเป็นนวัตกรรมผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
จำนวน.....................รายการ

**10. การติดตามและประเมินผลโครงการ**

 - แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานติดตามและประเมินผล

สำหรับหัวหน้างานวางแผนฯ

หมวดเงิน ......................................

1. ได้รับจัดสรรทั้งหมด ......................... บาท

2. ใช้ไปแล้ว ......................... บาท

3. ใช้ครั้งนี้ ........................ บาท

 คงเหลือ ......................... บาท

ตรวจสอบแล้ว ......................................................

 หัวหน้างานวางแผนฯ

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

 (……………………………………) (..........................................) (นางแสงอรุณ สิงห์มหาไชย)

 ผู้เสนอโครงการ หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานงานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

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

 (นางศิริธร พิมพ์ฝด) (นางสาวอารีย์รัตน์ จันทร์วิเศษ)

 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา

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

 (นายมนตรี สุทธิเมธากุล) (นายวิสิทธิ์ตพงศ์ แสงงาม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

 ผลการพิจารณา ( ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

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

(นายมงคล แก้วรอด)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาหนองคาย

**แบบโครงการและประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการฝึก**

สถานศึกษา.............. วิทยาลัยอาชีวศึกษาหนองคาย..................................................................…………………………….

ระดับ.................. ชั้นปีที่........................จำนวน บุคลากร...............คน ภาคเรียนที่ ...2...ปีการศึกษา.......2565.......

โครงการที่......-.....ชื่อ โครงการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมการจัดทำสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา 2565 🔿 ตามใบงาน/แผนการสอน

 ลักษณะโครงการ 🔿 ตามโครงการพัฒนาสถานศึกษา

* ตามโครงการผลิตเพื่อจำหน่าย

 วันเริ่มต้นการฝึก......พฤศจิกายน...2565..................วันสิ้นสุดการฝึก.....มีนาคม...2566................................

ประมาณการค่าใช้จ่าย ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
| **ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ** | **จำนวนหน่วย** |
|  | นำเสนอผลงาน จำนวน.............ชิ้น |

 - ค่าตอบแทน.........................บาท

 - ค่าใช้สอย.............................บาท

 - ค่าวัสดุ.................................บาท

 **รวม................................บาท**

มีประมาณการค่าใช้จ่ายที่ปรากฏท้ายโครงการนี้

 ลงชื่อ...........................................ผู้เสนอโครงการ ลงชื่อ...........................................หัวหน้าแผนกวิชา

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

 วันที่.................................. วันที่................................

ลงชื่อ...........................................หัวหน้างาน

 (นางแสงอรุณ สิงห์มหาไชย)

 วันที่................................

ประมาณการค่าใช้จ่าย (ค่าใช้สอย/ค่าตอบแทน/ค่าวัสดุ)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคาต่อหน่วย** | **จำนวนเงิน** | **รวมเงิน** | **หมายเหตุ** |
| 1 | ค่าตอบแทน |  |  |  |  |  |
| 2 | ค่าใช้สอย |  |  |  |  |  |
| 3 | ค่าวัสดุ  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |