



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยการอาชีพขุนหาญ
เลขรับ..... ๓๖ ๓๘๐๕
วันที่ ๑๗ / ๖.๑. / ๖๑
เวลา ๑๕.๕๑๖

ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีพขุนหาญ

ที่ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ / ๒๕๖๑ วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติโครงการประกวดผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพขุนหาญ

ตามที่ งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ จะเข้าร่วมการแข่งขัน “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” ประกวดผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งที่ ๒๙ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ เพื่อคัดเลือกผลงานเป็นตัวแทนอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเข้าร่วมประกวดสุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา ระดับชาติ นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขออนุมัติงบประมาณ ตามโครงการประกวดผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ อาชีวศึกษา ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ จำนวน ๕๔,๒๙๒ บาท (ห้าหมื่นสี่พันสองร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน) รายละเอียด ดังเอกสารแนบท้ายมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางสาวศศิวิมล ปราบพล)

เจ้าหน้าที่งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ลงชื่อ.....

(นายปัญญากร โยธี)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ลงชื่อ.....

(นางสาวสมจิตต์ อูระงาม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ลงชื่อ.....

(นายอาทร ศรีมะณี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการ นักเรียน นักศึกษา

ลงชื่อ.....

(นายชาติรี สารีบุตร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายชุมสันติ แสนทวีสุข)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

ลงชื่อ.....

(นายคณิน สาระบุรณ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพขุนหาญ



วันที่ ๑๗ ธันวาคม

เขา ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ขออนุญาตดำเนินโครงการดังกล่าว

(นาง

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพขุนหาญ

๑. ชื่อแผนงาน/โครงการประกวดผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ อาชีวศึกษา ระดับภาค

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑

๒. ลักษณะโครงการ ☐ Flagship ☐ โครงการปกติ ☒ โครงการตาม พรบ. งบประมาณ
☒ โครงการตามภาระงานประจำ ☐ โครงการพิเศษ (ไม่ใช้งบประมาณ สอศ.)

๓. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์

๓.๑ นโยบายชาติ (รัฐบาล) ๑๑ ข้อ

- ☐ การปกป้องและเชิดชูสถาบันพระมหากษัตริย์
- ☐ การรักษาความมั่นคงของรัฐและการต่างประเทศ
- ☐ การลดความเหลื่อมล้ำของสังคม และการสร้างโอกาสการเข้าถึงบริการของรัฐ
- ☒ การศึกษาและเรียนรู้ การทะนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม
- ☐ การยกระดับคุณภาพบริการด้านสาธารณสุข และสุขภาพประชาชน
- ☐ การเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ
- ☐ การส่งเสริมบทบาทและการใช้โอกาสในประชาคมอาเซียน
- ☒ การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม
- ☐ การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
- ☐ การส่งเสริมการบริหารราชการแผ่นดินที่มีธรรมาภิบาลและการป้องกันปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบในภาครัฐ
- ☐ การปรับปรุงกฎหมายและกระบวนการยุติธรรม

๓.๒ นโยบายกระทรวงศึกษาธิการ

- ☒ ให้เด็กไทยทุกคนได้เข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างเท่าเทียมกัน
- ☒ ส่งเสริมให้ครูใช้ศักยภาพในการสอนอย่างเต็มที่
- ☐ จะทำให้ครูครบตามเกณฑ์ ครบทุกห้อง
- ☒ ส่งเสริมให้เด็กเรียนท่องจำให้น้อยลง เน้นฝึกคิดวิเคราะห์
- ☒ ส่งเสริมให้มีการเรียน การสอน STEM ศึกษาครบทุกโรงเรียน
- ☐ ยกระดับภาษาอังกฤษให้นักเรียนสามารถใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวันได้
- ☐ ปรับระบบการสอบ O-NET ให้เป็นที่ยอมรับและสะท้อนถึงคุณภาพของการจัดการศึกษา
- ☐ จะผลิตกำลังคนให้ตรงกับความต้องการของประเทศ
- ☐ ผลิตคนดีออกสู่สังคม
- ☐ ซ่อมบ้านพักครูให้แล้วเสร็จทั้งหมด
- ☐ การแก้ปัญหาทุจริตและประพฤติมิชอบ

๓.๓ ยุทธศาสตร์ ๖ ยุทธศาสตร์ กระทรวงศึกษาธิการ

- ☒ หลักสูตรและกระบวนการเรียนรู้
- ☒ การผลิตและพัฒนาครู
- ☐ การทดสอบการประเมินการประกันคุณภาพและการพัฒนามาตรฐานการศึกษา
- ☒ ผลิต พัฒนากำลังคนและงานวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของการพัฒนาประเทศ
- ☐ ICT เพื่อการศึกษา
- ☐ การบริหารจัดการ

๓.๔ นโยบายสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- ☐ ด้านที่ ๑ ด้านการเพิ่มปริมาณผู้เรียนสายอาชีพ
- ☐ ด้านที่ ๒ ด้านการขยายโอกาสในการเรียนอาชีวศึกษาและการฝึกอบรมวิชาชีพ
- ☒ ด้านที่ ๓ ยกระดับคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษา
- ☐ ด้านที่ ๔ ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ

๓.๕ เศรษฐกิจพอเพียง ๓ ห่วง ๒ เงื่อนไข

- ๓ ห่วง ☒ พอประมาณ ☒ มีเหตุผล ☒ มีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี
๒ เงื่อนไข ☒ ความรู้ ☐ คุณธรรม

๓.๖ มาตรฐานการประกันคุณภาพ

มาตรฐานการอาชีวศึกษา ระดับสถานศึกษา

- ☐ มาตรฐานที่ ๑ คุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษอาชีวศึกษาที่พึงประสงค์
- ☐ มาตรฐานที่ ๒ การจัดการอาชีวศึกษา
- ☒ มาตรฐานที่ ๓ การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้

ด้าน ๓.๒ ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย

การประกันคุณภาพภายนอก (สมศ.)

- ☒ ตัวบ่งชี้ขั้นพื้นฐาน
- ☐ ตัวบ่งชี้อัตลักษณ์
- ☐ ตัวบ่งชี้มาตรการส่งเสริม

ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑ ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยของผู้เรียน

- ☐ ตัวบ่งชี้เลือก

๔. หน่วยงานรับผิดชอบ งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

๕. สภาพปัจจุบัน/หลักการและเหตุผล

นโยบายการจัดการเรียนการสอนของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เน้นให้ผู้เรียน เรียนรู้ด้วยกระบวนการ และวิธีเรียน ที่เป็นการเรียนรู้แบบผสมผสาน บูรณาการความรู้ควบคู่กับทักษะปฏิบัติงานและทักษะการใช้ชีวิต ให้อยู่ร่วมในสังคม อย่าง เก่ง ดี มี สุข การเรียนการสอนที่เปิดโอกาสให้ผู้เรียน สามารถคิดค้นคว้า ทดลอง และเรียนรู้ด้วยตัวเอง ทำให้ผู้เรียนเกิดเจตคติที่ดีในการเรียน ในรายวิชานั้น และสามารถเกิดเป็นชิ้นงาน เป็นโครงการ ตามนโยบายการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เพื่อเปิดโอกาส และจัดเวทีกิจกรรมให้นักเรียนนักศึกษาได้มีโอกาสแสดงผลงานและนำเสนอต่อชุมชน การจัดโครงการเพื่อประกวดประชัน ประชัน ทำให้นักเรียนนักศึกษา มีความสนใจ และรู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ละเว้นจากสิ่งเสพติดและอบายมุขอื่นๆ

๖.วัตถุประสงค์

- ๖.๑ เพื่อเสริมสร้างความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ของนักเรียน นักศึกษา
- ๖.๒ เพื่อเสริมสร้างทักษะในการแสดงออก
- ๖.๓ เพื่อเสริมสร้างการทำงานเป็นหมู่คณะวิเคราะห์ สังเคราะห์ คิดสร้างสรรค์ คิดแก้ปัญหา และตัดสินใจ
- ๖.๔ เพื่อให้นักเรียนเสนอผลงานอันเกิดจากการศึกษาในชั้นเรียน และการศึกษาด้วยตนเอง ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
- ๖.๕ เพื่อประชาสัมพันธ์วิทยาลัการอาชีวศึกษา
- ๖.๖ เพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนแบบเรียนเป็นชิ้นงาน เป็นโครงการ

๗. เป้าหมาย

- ๗.๑ นักเรียนนักศึกษาใช้ความคิดสร้างสรรค์ในการสร้าง นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์
- ๗.๒ นักเรียนนักศึกษาสร้างผลงาน สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ ได้ด้วยการทำงานเป็นหมู่คณะ มีการคิด วิเคราะห์ แก้ปัญหาด้วยตัวเอง

๘. ผลผลิตของแผนงาน/โครงการ (output)

- ๘.๑ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ จำนวน ๓ โครงการงาน

๙. ผลลัพธ์ของแผนงาน/โครงการ (outcome)

- ๙.๑ แต่ละแผนกวิชาได้พัฒนาจัดกระบวนการเรียนการสอน ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน
- ๙.๒ ตัวแทนนักเรียน นักศึกษาแต่ละสาขาวิชาผ่านการคัดเลือกเป็นตัวแทนเข้าร่วมการแข่งขันในระดับอาชีวศึกษาจังหวัด
- ๙.๓ นักเรียนนักศึกษามีการประกวดประชันสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของคนรุ่นใหม่จากนักเรียน นักศึกษามีทักษะการคิดและแสดงออกนำเสนอผลงานในทางที่สร้างสรรค์และเป็นประโยชน์แก่สังคม

๑๐. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (KPIs) แบ่งเป็น ๒ ประเภท คือ

๑๐.๑ ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

- ๖.๑.๑ สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม จำนวน ๓ โครงการงาน

๑๐.๒ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

- ๖.๒.๑ ตัวแทนของวิทยาลัยการอาชีวศึกษาที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของคนรุ่นใหม่ระดับชาติ

๑๑. ระยะเวลาดำเนินโครงการ ตุลาคม ๒๕๖๑ – กันยายน ๒๕๖๒

๑๒. วิธีดำเนินการ พร้อมระบุช่วงเวลาที่จะดำเนินการ (โดยละเอียด)

กิจกรรมหลัก	ระยะเวลาดำเนินการ											
	ต.ค. ๖๑	พ.ย. ๖๑	ธ.ค. ๖๑	ม.ค. ๖๒	ก.พ. ๖๒	มี.ค. ๖๒	เม.ย. ๖๒	พ.ค. ๖๒	มิ.ย. ๖๒	ก.ค. ๖๒	ส.ค. ๖๒	ก.ย. ๖๒
๑.เสนอโครงการ			↔									
๒.อนุมัติโครงการ			↔									
๓.ดำเนินงานตามโครงการ			↔	→								
๔.ติดตามประเมินผล			←	→								

๑๓. วงเงินโครงการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๕๔,๒๙๒ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคาต่อหน่วย		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	บาท	สต.	บาท	สต.	
๑	ค่าใช้สอย - ค่าลงทะเบียนผู้บริหาร+ครู - ค่าลงทะเบียนนักเรียน นักศึกษา - ค่าน้ำมันรถตู้วิทยาลัยฯ - ค่าน้ำมันรถยนต์ส่วนบุคคล - ค่าที่พัก ผู้บริหาร ครูที่ปรึกษา พนักงานขับรถ นักเรียน นักศึกษา					๒,๐๐๐ ๑,๓๕๐ ๑,๗๓๖ ๑,๗๓๖ ๓,๒๐๐ ๔,๘๐๐ ๒,๔๐๐ ๑๒,๐๐๐	- - - - - - - -	
๒	ค่าตอบแทน - ผู้บริหาร - ครูที่ปรึกษา - พนักงานขับรถ - นักเรียน นักศึกษา					๑,๒๐๐ ๓,๖๐๐ ๑,๒๐๐ ๔,๙๐๐	- - - -	
๓	ค่าวัสดุ - ผลงานชมทอชมวันทุเรียนดินภูเขาไฟ - ค่าวัสดุจำหน่ายสิ่งประดิษฐ์ฯ - ผลงานอุปกรณ์ชุดพิเศษโลหะ ๒in๑ - ผลงานอุปกรณ์เจาะสกรูแบบต่อเนื่อง V๑.๕					๓,๔๓๕ ๓,๔๓๕ ๑,๕๕๐ ๗๕๐	- - - -	
รวมทั้งสิ้น		ห้าหมื่นสี่พันสองร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน				๕๔,๒๙๒		

ชื่อ-นามสกุล นายปัญญากร โยธี ตำแหน่ง ครู คศ.๓
สังกัด งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
โทรศัพท์ ๐๘๖-๙๘๒๘๓๗๙ E-mail address -

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวศศิวิมล ปราบพล) (นายปัญญากร โยธี)
เจ้าหน้าที่งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ หัวหน้างานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางสาวสมจิตต์ อูระงาม)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายอาทร ศรีมณี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการ นักเรียน นักศึกษา

รณการ

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายชาติรี สาริบุตร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายชุมสันติ แสนทวิสุข)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

รณการ

.....
.....
ลงชื่อ.....
(นายคณิน สาระบุรณ์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพขุนหาญ