

1. **ชื่อโครงการ:** ประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด

ผู้ประสานงาน ชื่อ-นามสกุล : ว่าที่ ร.ต.เกชา อยู่แก้ว

ตำแหน่ง : หัวหน้างานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

โทรศัพท์มือถือ : 084-8206799

2. **ความสัมพันธ์สอดคล้องของโครงการ**

1. **ด้านความพอประมาณ**

นักเรียน นักศึกษา สามารถวางแผนในการจัดทำโครงการและบริหารจัดการงบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด

2. **ด้านการมีเหตุผล**

เพื่อให้นักเรียน นักศึกษา รู้จักแก้ปัญหาได้อย่างเป็นระบบ

เพื่อให้นักเรียน นักศึกษา แสดงแนวความคิดในการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

3. **ด้านการมีภูมิคุ้มกันที่ดี**

ในการจัดทำโครงการ นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ คำนึงถึงความปลอดภัย มีการวางแผนในการดำเนินงานอย่างเป็นขั้นตอน มีอาจารย์ที่ปรึกษาช่วยให้คำแนะนำในการจัดทำโครงการ นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

4. **เงื่อนไขความรู้**

นักเรียน นักศึกษา ได้รับความรู้จากการปฏิบัติจริง

5. **เงื่อนไขคุณธรรม**

นักเรียน นักศึกษา มีการทำงานเป็นกลุ่ม รู้จักการทำงานร่วมกัน

6. **เศรษฐกิจ**

เป็นการลดค่าใช้จ่ายของประชาชน ในชุมชน

7. **สังคม**

นักเรียน นักศึกษา ได้มีส่วนร่วมโดยการนำความรู้ไปบูรณาการในการจัดทำชิ้นงาน เพื่อเป็นประโยชน์สู่สังคม

8. **สิ่งแวดล้อม**

นักเรียน นักศึกษา สามารถใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

9. **วัฒนธรรม**

เป็นการสร้างค่านิยมที่ดีในการทำงานโดยมุ่งเน้นให้นักเรียน นักศึกษา ได้มีการพัฒนาตนเองอยู่ตลอดเวลา

3. **หลักการและเหตุผล:**

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้มีนโยบายในการจัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่เป็นประจำทุกปีนั้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เยาวชนนักเรียนนักศึกษาอาชีวศึกษา ได้ใช้ความรู้ความสามารถ และทักษะจากการเรียนในสาขาวิชาชีพของตนเองมาประยุกต์ให้เกิดสิ่งประดิษฐ์ เพื่อพัฒนาตนเอง ประเทศชาติ และสนับสนุนให้เยาวชนเป็น นักคิด นักประดิษฐ์ โดยอาศัยความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ และทักษะวิชาชีพเป็นพื้นฐานในการสร้างผลงานที่สามารถนำไปใช้ได้จริงเพื่อเป็นการสร้างนัก

ประดิษฐ์รุ่นใหม่ขึ้น และทำให้นักเรียน – นักศึกษาได้รู้จักการคิดอย่างเป็นระบบ และได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ในระหว่างเรียน ทำในสิ่งที่ตนเองชอบและยังเป็นการบูรณาการนำรายวิชาโครงการมาประยุกต์ใช้งานจริง อีกทั้งยังเป็นการปรับวิธีการเรียนเปลี่ยนวิธีการสอน โดยการเรียนเป็นเรื่องเรียนเป็นชิ้นงาน เรียนเป็นโครงการ และสร้างผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำมาประยุกต์ให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมส่วนรวม และเป็นการพัฒนาประเทศชาติ เช่น การประดิษฐ์คิดค้นเครื่องอำนวยความสะดวกในด้านต่าง ๆ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปต่าง ๆ ตามโจทย์ที่กำหนดขึ้นและยังเป็นการสร้างสิ่งประดิษฐ์เพื่อรองรับในการจัดการประกวดกับหน่วยงานและสถาบันต่างๆ ในอีกทางหนึ่งได้ด้วย

อีกทั้งอาชีวศึกษาจังหวัดอุทัยธานี ได้เล็งเห็นความสำคัญของการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ทั้งระดับภาคและระดับชาติ โดยได้ดำเนินการส่งผลงานของนักเรียนนักศึกษาเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ทุกประเภท เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนนักศึกษาได้มีวิสัยทัศน์ในการสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ และพัฒนาทักษะปฏิบัติเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังผลให้นักเรียน นักศึกษา รู้จักคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหาเป็น ทำงานเป็นทีมได้ โดยสร้างเป็นองค์ความรู้ใหม่ๆ ขึ้น และสามารถนำนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์สำหรับแก้ปัญหา ช่วยเหลือสังคมและชุมชนได้อีกทางหนึ่งด้วย อีกทั้งยังสามารถพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ต่างๆ เชิงพาณิชย์ได้อีกด้วย

#### 4. วัตถุประสงค์:

1. เพื่อจัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด
2. เพื่อส่งผลงานเข้าประกวด สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ในระดับภาคและชาติต่อไป

#### 5. ผลผลิตของโครงการ (Output):

อาชีวศึกษาจังหวัดอุทัยธานี ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่เข้าร่วมประกวดในระดับภาค อย่างน้อย 10 ชิ้นงาน

#### 6. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome):

สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ที่ส่งเข้าประกวดในระดับภาค สามารถผ่านเข้าร่วมประกวด สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ในระดับชาติต่อไปได้

#### 7. กลุ่มเป้าหมาย:

เชิงปริมาณ : อาชีวศึกษาจังหวัดอุทัยธานี ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่เข้าร่วมประกวดในระดับภาค อย่างน้อย 10 ชิ้นงาน

เชิงคุณภาพ : สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ที่ส่งเข้าประกวดในระดับภาค สามารถผ่านเข้าร่วมประกวด สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ในระดับชาติต่อไปได้

#### 8. พื้นที่ดำเนินการ: วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

#### 9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ:

1. นักเรียนนักศึกษาได้เข้าร่วมส่งผลงานประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด
2. ผลงานของนักเรียนนักศึกษาที่ชนะการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ได้เป็นตัวแทนเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ในระดับภาคและชาติต่อไป

10. ตัวชี้วัดเป้าหมายโครงการ:

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ
เชิงปริมาณ	อาชีวศึกษาจังหวัดอุทัยธานี ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ เข้าร่วมประกวดในระดับภาค อย่างน้อย 10 ชิ้นงาน	
เชิงคุณภาพ	สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ที่ส่งเข้าประกวดในระดับภาค สามารถผ่านเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ในระดับชาติต่อไปได้	
เชิงเวลา	ตุลาคม 2563 - ธันวาคม 2564	
เชิงค่าใช้จ่าย	ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	25,000 บาท

11. ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ และหมวดเงินที่ใช้:

ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ	ดำเนินการใน ไตรมาส (✓)				เป้าหมาย (เช่น ใคร จำนวนครั้ง เรื่อง ฯลฯ)	พื้นที่ดำเนินการ ระบุ ตำบล/อำเภอ	หมวดเงิน (ระบุจำนวนเงิน : บาท)				
	1	2	3	4			งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบรายจ่ายอื่น	งบเงินอุดหนุน	
1.เสนอโครงการ	✓				อาชีวศึกษาจังหวัดอุทัยธานี ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่เข้าร่วมประกวดในระดับภาค อย่างน้อย 10 ชิ้นงาน	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี				25,000.00	
2.บันทึกขออนุญาตดำเนินงานโครงการ	✓										
3.แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ประจำปีการศึกษา 2563	✓										
4.ประชุมชี้แจงคณะกรรมการดำเนินงานประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ประจำปีการศึกษา 2563	✓										
5.ดำเนินการโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ประจำปีการศึกษา 2563	✓										
รวมเงิน											25,000.00
งบประมาณรวมทั้งโครงการ							-	-	-	-	25,000.00