

1. **ชื่อโครงการ:** ประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด

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

ตำแหน่ง : หัวหน้างานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

โทรศัพท์มือถือ : 084-8206799

2. **หลักการและเหตุผล:**

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

3. **วัตถุประสงค์:**

1. เพื่อจัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด
2. เพื่อส่งผลงานเข้าประกวด สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ในระดับภาคและชาติต่อไป

4. **ผลผลิตของโครงการ (Output):**

อาชีวศึกษาจังหวัดอุทัยธานี ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่เข้าร่วมประกวดในระดับภาค อย่างน้อย 10 ชิ้นงาน

5. **ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome):**

สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ที่ส่งเข้าประกวดในระดับภาค สามารถผ่านเข้าร่วมประกวด สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ในระดับชาติต่อไปได้

6. กลุ่มเป้าหมาย:

เชิงปริมาณ : อาชีวศึกษาจังหวัดอุทัยธานี ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่เข้าร่วมประกวดในระดับภาค อย่างน้อย 10 ชิ้นงาน

เชิงคุณภาพ : สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ที่ส่งเข้าประกวดในระดับภาค สามารถผ่านเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ในระดับชาติต่อไปได้

7. พื้นที่ดำเนินการ: วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ:

1. นักเรียนนักศึกษาได้เข้าร่วมส่งผลงานประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด
2. ผลงานของนักเรียนนักศึกษาที่ชนะการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ได้เป็นตัวแทนเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ในระดับภาคและชาติต่อไป

9. ตัวชี้วัดเป้าหมายโครงการ:

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ
เชิงปริมาณ	อาชีวศึกษาจังหวัดอุทัยธานี ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ เข้าร่วมประกวดในระดับภาค อย่างน้อย 10 ชิ้นงาน	
เชิงคุณภาพ	สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ที่ส่งเข้าประกวดในระดับภาค สามารถผ่านเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ในระดับชาติต่อไปได้	
เชิงเวลา	ตุลาคม 2562 - พฤศจิกายน 2563	
เชิงค่าใช้จ่าย	ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	10,000 บาท

10. 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	✓				อาชีวศึกษาจังหวัด อุทัยธานี ส่งผลงาน สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่เข้าร่วมประกวดในระดับภาค อย่างน้อย 10 ชิ้นงาน	วิทยาลัยเทคนิค อุทัยธานี				10,000.00
2.บันทึกขออนุญาต ดำเนินงานโครงการ	✓									
3.แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานประกวด สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ประจำปีการศึกษา 2562	✓									
4.ประชุมชี้แจง คณะกรรมการดำเนินงาน ประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษา จังหวัด ประจำปีการศึกษา 2561	✓									
5.ดำเนินการโครงการ ประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษา จังหวัด ประจำปีการศึกษา 2562	✓									
รวมเงิน										10,000.00
งบประมาณรวมทั้งโครงการ							-	-	-	10,000.00