

แบบเก็บข้อมูลผลงานนวัตกรรม โครงการ สิ่งประดิษฐ์ และงานวิจัยของผู้เรียนและครู
วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ประเภทผลงาน	ปีการศึกษา 2565			ปีการศึกษา 2566			ปีการศึกษา 2567		
	จำนวนที่ จัดทำ (ชิ้น/เรื่อง)	ประกวด/ เผยแพร่ (ชิ้น/เรื่อง)	นำไปใช้ ประโยชน์	จำนวนที่ จัดทำ (ชิ้น/เรื่อง)	ประกวด/ เผยแพร่ (ชิ้น/เรื่อง)	นำไปใช้ ประโยชน์	จำนวนที่ จัดทำ (ชิ้น/เรื่อง)	ประกวด/ เผยแพร่ (ชิ้น/เรื่อง)	นำไปใช้ ประโยชน์
1) นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์	12	12	12	6	6	6	15	15	15
2) โครงการวิทยาศาสตร์	14	14	14	12	12	12	10	10	10
3) งานวิจัยของผู้เรียน	176	176	176	211	211	211	203	203	203
4) ผลงานวิจัยประเภทอื่นๆ(หุ่นยนต์)	3	3	3	2	2	2	2	2	2
รวมผลงานของผู้เรียน	205	205	205	231	231	231	230	230	230
5) ผลงานวิจัยของครู	59	59	59	56	56	56	68	68	68
6) นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมผลงานของผู้ครู	59	59	59	56	56	56	68	68	68
รวมผลงานทั้งหมด	264	265	265	287	287	287	298	298	298

หมายเหตุ สรุปรอบ 3 ปีที่ผ่านมา วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ มีจำนวนผู้เรียน และครูผู้สอนเพิ่มขึ้น สถานศึกษามี
การพัฒนาประกันคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาพัฒนาอย่างต่อเนื่อง นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษาให้บรรลุเป้าประสงค์ของ
สถานศึกษาการจัดการศึกษา และสร้างความเชื่อมั่นแก่สาธารณชน

แบบเก็บข้อมูลเบื้องต้น “แบบอย่างที่ดี” ตามมาตรฐานที่ 3 (ระดับการประเมิน 5)

ตัวชี้วัดที่ 3.2 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย

3.2.1) การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ และงานวิจัยโดยการมีส่วนร่วมของครู ผู้เรียน หรือบุคคล ชุมชน และองค์กรต่างๆ

1. ชื่อผลงาน (ที่เป็นแบบอย่างที่ดี)

ชุมชนสร้างอาชีพ “พานพุทธบูชา”

2. วัตถุประสงค์ที่สอดคล้องกับตัวชี้วัดและมาตรฐาน

1) เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษา มีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ เกิดนวัตกรรมการประดิษฐ์คิดค้นด้านศิลปะ หัตถกรรมด้านฝีมือ

2) เพื่อสร้างอาชีพแก่ผู้เรียนและประชาชนที่มีความสนใจ

3) เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ แก่ผู้เรียนอย่างต่อเนื่อง

3. กระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินงานที่สามารถให้ผู้อื่นปฏิบัติได้ (อาจเป็น Flowchart ก็ได้)

ที่มาจากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้มอบหมายให้สถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดอุดรธานี ดำเนินการจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับกลุ่มจังหวัดอุดรธานีทุกปีการศึกษา เพื่อคัดเลือกผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ เป็นตัวแทนเข้าร่วมการประกวดในระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือในแต่ละประเภท

1) สถานศึกษาประชาสัมพันธ์แผนกวิชาสำรวจผู้เรียนที่มีความสนใจ ประดิษฐ์คิดค้นผลงานสิ่งประดิษฐ์ เข้าร่วมการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ในระดับกลุ่มจังหวัดอุดรธานี ความต้องการของผู้เรียนเพื่อรวบรวมจำนวนชิ้นงาน งบประมาณที่จะดำเนินการจัดสรรแต่ละแผนกจัดทำสิ่งประดิษฐ์ เพื่อให้ได้ข้อมูลการนำไปสู่การวางแผนในการดำเนินงาน

2) สถานศึกษาดำเนินการวางแผนการดำเนินงาน โดยคณะผู้บริหาร ครูที่ปรึกษาสิ่งประดิษฐ์มีการประชุมพิจารณาจัดสรรงบประมาณในการจัดทำสิ่งประดิษฐ์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินงาน

3) สถานศึกษาส่งผู้เรียน ครูที่ปรึกษาสิ่งประดิษฐ์ นำผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่เข้าร่วมการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ในระดับกลุ่มจังหวัดอุดรธานี ณ สถานศึกษาที่กำหนด

4) ครูที่ปรึกษาสิ่งประดิษฐ์ให้คำแนะนำ กำกับ นิเทศ ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ เพื่อให้ผู้เรียนมีความพร้อมในการนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ต่อคณะกรรมการตัดสินสิ่งประดิษฐ์แต่ละประเภท

5) สรุปการรายงานผลการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ ต่อเนื่องและครบถ้วนสมบูรณ์ตามรูปแบบ PDCA

4. ผลการดำเนินงาน (บรรลุเป้าหมาย และส่งผลต่อเด็ก ผู้เรียน หรือสถานศึกษาที่ดีขึ้นกว่าเดิมและตรงตามวัตถุประสงค์)

สถานศึกษามีการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลงานนวัตกรรม โครงการ สิ่งประดิษฐ์ และงานวิจัยของผู้เรียนและครูวิทยาลัยการอาชีพบ้านผือ แก่ผู้ที่สนใจ ในการนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดเชิงพาณิชย์ในการทำโครงการของผู้เรียน ดังนี้

ปีการศึกษา 2565 ประเภทผลงาน ดังนี้

นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ จำนวน 12 ผลงาน

โครงการวิทยาศาสตร์ จำนวน 14 ชิ้น

งานวิจัยของผู้เรียน จำนวน 176 ผลงาน

ผลงานวิจัยประเภทอื่นๆ(หุ่นยนต์) จำนวน 3 ตัว

ผลงานวิจัยของครู จำนวน 59 คน

ปีการศึกษา 2566 ประเภทผลงาน ดังนี้

นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ จำนวน 6 ผลงาน

โครงการวิทยาศาสตร์ จำนวน 12 ชิ้น

งานวิจัยของผู้เรียน จำนวน 211 ผลงาน

ผลงานวิจัยประเภทอื่นๆ(หุ่นยนต์) จำนวน 2 ตัว

ผลงานวิจัยของครู จำนวน 56 คน

ปีการศึกษา 2567 ประเภทผลงาน ดังนี้

นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ จำนวน 15 ผลงาน

โครงการวิทยาศาสตร์ จำนวน 10 ชิ้น

งานวิจัยของผู้เรียน จำนวน 203 ผลงาน

ผลงานวิจัยประเภทอื่นๆ(หุ่นยนต์) จำนวน 2 ตัว

ผลงานวิจัยของครู จำนวน 68 คน

1) วันที่ 8 ธันวาคม 2565 วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ นำผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ จำนวน 12 ผลงาน เข้าร่วมการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ในระดับกลุ่มจังหวัดอุดรธานี ณ วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

2) วันที่ 18 – 20 มกราคม 2566 วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ นำผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ จำนวน 1 ผลงาน เข้าร่วมการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ในระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ วิทยาลัยเทคนิคหนองบัวลำภู

3) วันที่ 14 ธันวาคม 2566 วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ นำผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ จำนวน 6 ผลงาน เข้าร่วมการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ในระดับกลุ่มจังหวัดอุดรธานี ณ วิทยาลัยการอาชีพหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

4) วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ นำผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ จำนวน 15 ผลงาน เข้าร่วมการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ในระดับกลุ่มจังหวัดอุดรธานี ณ วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

5) วันที่ 9 – 11 ธันวาคม 2567 วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ นำผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ จำนวน 1 ผลงาน เข้าร่วมการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ในระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า จังหวัดนครราชสีมา

เชิงปริมาณ

1) ผู้เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯ ปี 2565 จำนวน 60 คน คิดเป็น 100%

2) ผู้เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯ ปี 2566 จำนวน 21 คน คิดเป็น 100%

3) ผู้เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯ ปี 2567 จำนวน 70 คน คิดเป็น 100%

เชิงคุณภาพ

- 1) ผู้เข้าร่วมการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ มีความรู้ และทักษะวิชาชีพ พัฒนาผลงานสิ่งประดิษฐ์ตามเทคโนโลยี โดยสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในประโยชน์การสร้างอาชีพ หรือใช้ประโยชน์ในชุมชน
- 2) ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความพร้อม สามารถนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ต่อคณะกรรมการตัดสินสิ่งประดิษฐ์

5. วิธีการประเมินผล

การประเมินผลการดำเนินงานประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ หลังเสร็จสิ้นการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ ได้แก่ รูปเล่มแบบเสนอโครงการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ (ว-สอศ-2) และ (ว-สอศ-3) พร้อมนำไปใช้ประโยชน์แก่ผู้เรียน ชุมชน และต่อยอดเชิงพาณิชย์ และต่อยอดอาชีพเพื่อสร้างรายได้ให้แก่ครอบครัวซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายระหว่างการเรียนรู้ได้

6. ปัจจัยหรือสิ่งสนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ

- 1) ผู้บริหารให้ความสำคัญ ส่งเสริม สนับสนุนด้านงบประมาณที่ใช้ในการจัดทำสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ครูที่ปรึกษาสิ่งประดิษฐ์คอยให้คำแนะนำ ผู้บริหารให้คำปรึกษาให้กำลังใจเมื่อครู นักเรียนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง
- 2) ครู นักเรียน นักศึกษา มีความพร้อมและตั้งประดิษฐ์คิดค้น จัดทำผลงานสิ่งประดิษฐ์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดแข่งขันอย่างต่อเนื่องทุกปีการศึกษา
- 3) ผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ มีความมุ่งมั่นตั้งใจ จัดทำสิ่งประดิษฐ์ให้สำเร็จ เพื่อได้รับรางวัลชนะเลิศ เป็นเกียรติประวัติ สร้างชื่อเสียงให้แก่วิทยาลัย และนำไปใช้ประโยชน์
- 4) วัสดุที่ใช้ในการจัดทำผลงานสิ่งประดิษฐ์เพียงพอ และสามารถหาได้ในท้องถิ่น
- 5) การประชาสัมพันธ์ เป็นการเผยแพร่ ข้อมูล ข่าวสาร หลากหลายช่องทาง อาทิเช่น Facebook : ทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ e – office งานประชาสัมพันธ์ วิทยาลัยการอาชีพบ้านผือ จัดทำวารสารประชาสัมพันธ์

7) ชื่อบุคคลหรือหน่วยงานภายนอกที่ให้การยอมรับไม่เกิน 3 ปีย้อนหลัง

สถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดอุดรธานีทั้งภาครัฐและเอกชน ให้การยอมรับผลการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ปีการศึกษา 2565 2566 2567 โดยได้รับใบเกียรติบัตร และผลการประกวดแข่งขันจากประธานอาชีวศึกษาจังหวัดอุดรธานี เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจแก่ผู้เรียนและเป็นเกียรติประวัติในการสร้างชื่อเสียงให้แก่วิทยาลัย

8) การเผยแพร่แบบอย่างที่ดีของสถานศึกษานำไปใช้ประโยชน์

วิทยาลัยการอาชีพบ้านผือ ได้เผยแพร่ผลการแข่งขันการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ทุกปี การศึกษาดังต่อไปนี้

- 1) การมอบเกียรติบัตรให้แก่ผู้เรียนที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์หน้าเสาธง เพื่อเป็นขวัญกำลังใจให้ผู้เรียนและเป็นตัวอย่างให้แก่รุ่นน้อง โดยประชาสัมพันธ์ผลงานผ่านช่องทางการประชาสัมพันธ์ที่หลากหลาย อาทิเช่น เพจ Facebook : งานประชาสัมพันธ์ วิทยาลัยการอาชีพบ้านผือ การจัดทำวารสารประชาสัมพันธ์

2) การประชาสัมพันธ์ทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ e – office ดำเนินงานอย่างโดยเป็นการต่อเนื่องที่วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อดำเนินการอย่างต่อเนื่องทุกปีการศึกษา

3) การสอนอาชีพในชุมชน 108 อาชีพ ชุมชนสร้างอาชีพ พานพทุธบูชา โดยการเปิดสอนระยะสั้นในการออกศูนย์ซ่อมสร้างเพื่อชุมชน (Fix it Center) ประจำปีการศึกษา 2566 ให้แก่ประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจฝึกอาชีพ ในวันที่ 28 – 29 มีนาคม 2567 ณ โรงเรียนบ้านเม็ก ตำบลข้าวสาร อำเภอบ้านฝื่อ จังหวัดอุดรธานี

หมายเหตุ สรุปในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ มีจำนวนผู้เรียน และครูผู้สอนเพิ่มขึ้น สถานศึกษามีการพัฒนาประกันคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาพัฒนาอย่างต่อเนื่อง นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษาให้บรรลุเป้าประสงค์ของสถานศึกษาการจัดการศึกษา และสร้างความเชื่อมั่นแก่สาธารณชน

ที่ ศธ ๐๖๓๑.๑๐/.....



วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ
๔๑๗ หมู่ ๑ ถนนบริบาลภูมิเขตต์
ตำบลบ้านฝื่อ อำเภอบ้านฝื่อ
จังหวัดอุดรธานี ๔๑๑๖๐

๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลข้าวสาร

อ้างถึง หนังสือวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ ที่ ศธ ๐๖๓๑.๑๐/๐๘๖ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ ประชาสัมพันธ์ขอเชิญชวนชาวบ้านบ้านข้าวสาร และบ้านเม็ก ตำบลข้าวสาร อำเภอบ้านฝื่อ เข้าร่วมโครงการบูรณาการพัฒนากิจกรรมทางวิชาชีพกับการเสริมสร้างคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้เรียนอาชีวศึกษา (Fix it) จิตอาสา ในระหว่างวันที่ ๒๘ - ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ โรงเรียนบ้านเม็ก ต.ข้าวสาร อ.บ้านฝื่อ เพื่อเป็นการแนะนำ ถ่ายทอดความรู้ วิธีการใช้ ดูแลรักษาเครื่องมือให้กับประชาชน และส่งเสริมการฝึกอาชีพในชุมชน ได้แก่ ๑๐๘ อาชีพ การจัดทำดอกไม้มงคล พานพุทธบูชา ฯลฯ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ จึงขอขอบคุณหน่วยงานของท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เชิญชวนผู้ที่สนใจเข้าร่วมโครงการโครงการบูรณาการพัฒนากิจกรรมทางวิชาชีพกับการเสริมสร้างคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้เรียนอาชีวศึกษา (Fix it) จิตอาสาสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ด้วยดี วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ จึงขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ โอกาสต่อไปหวังว่าคงได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดีเช่นเคย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณัฐวรธรณ์ สุวรรณศรี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

โทรศัพท์ ๐-๔๒๒๘-๒๑๓๓ ต่อ ๑๒

โทรสาร ๐-๔๒๒๘-๑๕๘๓





