



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการวิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและ
สิ่งประดิษฐ์

ที่ ศธ ๐๖๕๔.๑๑/

วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการดำเนินโครงการการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

ด้วย วิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือฝ่ายแผนงานและ
ความร่วมมือ ได้ดำเนินโครงการ การแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ตามแผนปฏิบัติ
ราชการของวิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

ในการนี้งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ ได้ดำเนิน
โครงการดังกล่าวเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ สำหรับงาน
วางแผนและงบประมาณ ตามสิ่งที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ.....

(นายจักรพงษ์ เพ็ญศรีสิริกุล)

หัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ลงชื่อ.....

(นายสายชล ศิษย์ถาชี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความเห็น ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

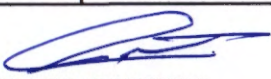
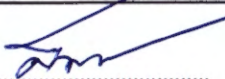
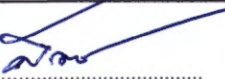
ลงชื่อ.....

(นายชาติรี จำปาศรี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แบบสรุปรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการ วิทยาลัยการอาชีพอุทอง

โครงการส่งเสริมประติมากรรมของคนรุ่นใหม่

ความสอดคล้อง 8 ประเด็นการพัฒนา (8 Agenda)		ผู้รับผิดชอบ	ภาพกิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย
ประเด็นการพัฒนาที่ 1 1.2 เพื่อให้นักเรียน-นักศึกษาได้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ในการเข้าร่วมการแข่งขัน ประเด็นการพัฒนาที่ 8 8.2 เพื่อให้นักเรียน-นักศึกษาได้มีทักษะในการนำองค์ความรู้มาจัดทำสิ่งประดิษฐ์		วิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์	 	1. เพื่อให้นักเรียน-นักศึกษาได้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ในการเข้าร่วมการแข่งขัน 2. เพื่อให้นักเรียน-นักศึกษาได้มีทักษะในการนำองค์ความรู้มาจัดทำสิ่งประดิษฐ์	1.เชิงปริมาณ 1.1 ได้สิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมการแข่งขัน จำนวน 2 ชุด เชิงคุณภาพ 2.1 สิ่งประดิษฐ์มีประสิทธิผลใช้งานได้จริง 2 ชุด
ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	กิจกรรมดำเนินการ	ผลที่ได้รับ	ปัญหา - อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ
ตุลาคม 2567 ถึง กุมภาพันธ์ 2568	10,730 บาท	1.ขั้นเตรียมการ 2.ขั้นปฏิบัติงาน 3.ขั้นสรุปและประเมินผล	ได้สิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมการแข่งขันจำนวน 2 ชิ้น โดยสิ่งประดิษฐ์มีประสิทธิภาพสามารถใช้งานได้จริง	-	-
 (นายจักรพงษ์ เพ็ญศรีศิริกุล) ผู้รายงาน		 (นายสายชล ศิษย์ธานี) รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานฯ		 (นายสายชล ศิษย์ธานี) รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานฯ	
				 (นายชาติรี จำปาศรี) ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพอุทอง	

ได้จัดเก็บเป็นข้อมูลสารสนเทศเรียบร้อยแล้ว.....หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ



รายงานผลการดำเนินงาน

รายงานผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริม สนับสนุน การจัดทำ
และประกวดผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ของนักเรียน นักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2567

วิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์
ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร อาชีวศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

สารบัญ

คำนำ

สารบัญ

รายงานผลการดำเนินโครงการส่งเสริม สนับสนุน การจัดทำและประกวดผลงานนวัตกรรม

สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา 2567

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ

1.2 วัตถุประสงค์

1.3 เป้าหมาย

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

2. การดำเนินงานตามโครงการ

2.1 ขั้นเตรียมการ

2.2 ขั้นปฏิบัติงาน

2.3 ขั้นสรุปและประเมินผล

3. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ

4. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ ยุทธศาสตร์ นโยบาย จุดเน้น และมาตรการ

5. ปัญหา อุปสรรค ที่พบ และแนวทางแก้ไข

ผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1. ระดับสถานศึกษา ปีการศึกษา 2567

2. ระดับภาคกลาง ปีการศึกษา 2567

ภาคผนวก หลักฐานและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการส่งเสริม สนับสนุน การจัดทำและประกวด

ผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ของนักเรียน นักศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ภาคผนวก เอกสารสรุปผลการเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ของนักเรียน นักศึกษา ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2568

คำนำ

รายงานผลการดำเนินโครงการส่งเสริม สนับสนุน การจัดทำและประกวดผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ปีการศึกษา 2567 ฉบับนี้ เป็นการรวบรวมผลการดำเนินงานโครงการตาม แผนปฏิบัติการวิทยาลัยการอาชีพอุทอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เป็นรายงานที่นำเสนอรายละเอียดของ การดำเนินโครงการ ตั้งแต่การเตรียมการ การปฏิบัติงาน การสรุปและประเมินผล รวมทั้งรายละเอียดของ งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน การวิเคราะห์ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ ยุทธศาสตร์ นโยบาย จุดเน้น และมาตรการของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กับผล ที่ได้รับจากการดำเนินการจัดประกวดนวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ประจำปี การศึกษา 2567 รวมถึงการนำเสนอภาพประกอบการดำเนินงาน และหลักฐาน เอกสารที่เกี่ยวข้อง ทั้งระดับ สถานศึกษา ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ระดับภาค ภาคเหนือ และร่วมกิจกรรมกับ หน่วยงานอื่น ๆ คณะกรรมการ ฝ่ายประเมินผลการดำเนินงานได้รับมอบหมายให้รวบรวมข้อมูล ความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมกิจกรรมและสรุปผล การดำเนินกิจกรรม ทั้งนี้เพื่อเป็นข้อมูลให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผนพัฒนา การดำเนินงานต่อไป

ทั้งนี้ เพื่อให้รายงานฉบับนี้มีความสมบูรณ์และเชื่อถือได้ สามารถนำไปเป็นแบบอย่างและใช้เป็นหลักฐาน ประกอบการดำเนินการด้านต่าง ๆ ของวิทยาลัยได้ งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ หวังเป็นอย่างยิ่ง ว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อสถานศึกษาและบุคคลที่เกี่ยวข้อง

วิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์
คณะผู้จัดทำ

รายงานผลการดำเนินโครงการส่งเสริม สนับสนุน การจัดทำและประกวด

ผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ของนักเรียน นักศึกษา

ประจำปีการศึกษา 2567 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ

ในปัจจุบัน โดยอาชีวศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี ได้มีการประชุมในเรื่องการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษา ภายใต้การส่งเสริมและพัฒนา การเรียนการสอนให้เยาวชนอาชีวศึกษา ได้คิดวิเคราะห์ สร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมอาชีวที่มุ่งพัฒนาส่งเสริมให้มีการบูรณาการองค์ความรู้ให้หลากหลาย สาขาวิชา ของครูที่ปรึกษา นักเรียน นักศึกษา ให้เกิดศักยภาพและสมรรถนะในวิชาชีพต่างๆ อันจะนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตครัวเรือนและสังคมของประเทศชาติ ตามนโยบาย Thailand 4.0 เพื่อที่จะคัดเลือกเพื่อเป็นตัวแทนไปเข้าร่วมการแข่งขันในระดับภาคกลางระดับชาติโดยมี ประเภทการแข่งขันทั้งหมด 9 ประเภท

งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าวที่จะส่งเสริมให้ผู้เรียนได้นำองค์ความรู้ ที่ศึกษาในชั้นเรียนจึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการสิ่งประดิษฐ์เพื่อเข้าประกวดในระดับอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี ใน การคัดเลือกเพื่อเป็นตัวแทนแข่งขันในระดับภาคกลางและระดับชาติต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อให้นักเรียน-นักศึกษาได้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ในการเข้าร่วมการแข่งขัน

1.2.2 เพื่อให้นักเรียน-นักศึกษาได้มีทักษะในการนำองค์ความรู้มาจัดทำสิ่งประดิษฐ์

1.3 เป้าหมาย

1.3.1 เชิงปริมาณ

1.3.1.1 ได้สิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมการแข่งขัน จำนวน 2 ชุด

1.3.2 เชิงคุณภาพ

1.3.2.1 สิ่งประดิษฐ์มีประสิทธิผลใช้งานได้จริง 2 ชุด

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การดำเนินโครงการส่งเสริม สนับสนุน การจัดทำและการประกวดผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มีประโยชน์หลาย ๆ ด้าน ดังนี้

1.4.1 **ประโยชน์ต่อสถานศึกษา** สถานศึกษามีการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมที่มุ่งพัฒนาผู้เรียน และสถานศึกษาให้มีความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ ยุทธศาสตร์ นโยบาย จุดเน้น และมาตรการ ของ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.4.2 **ประโยชน์ต่อสาขาวิชา** สาขาวิชาซีพีมีผลงานของผู้เรียนที่เป็นไปตามมาตรฐานการ อาชีวศึกษา

1.4.3 **ประโยชน์ต่อครูที่ปรึกษา** ครูที่ปรึกษาผลงานมีผลงานในฐานะผู้ส่งเสริม สนับสนุน ให้นักเรียน นักศึกษา จัดทำโครงการวิทยาศาสตร์ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ ได้สำเร็จ

1.4.4 **ประโยชน์ต่อนักเรียน นักศึกษา**

1.4.4.1 **นักเรียน นักศึกษา** มีผลงานที่เกิดจากการประดิษฐ์ คิดค้นและพัฒนา ด้วยความรู้ ความสามารถของตนเอง สามารถนำไปพัฒนาต่อยอด สร้างสรรค์ให้เป็นที่ยอมรับและนำไปสร้างรายได้ สามารถนำไปประกวด แข่งขันในระดับต่าง ๆ ได้ และใช้เป็นผลงานที่แสดงถึงความรู้ความสามารถใน โอกาสต่าง ๆ ได้

1.4.4.2 **นักเรียน นักศึกษา** ได้พัฒนาความรู้ ความสามารถ และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ เช่น การทำงานเป็นทีม ความเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี ความสามัคคี ความเสียสละ ความอดทน อดกลั้น ความเพียรพยายาม ความมีจรรยาบรรณ ความมีมนุษยสัมพันธ์ ความคิดสร้างสรรค์ ความรับผิดชอบ ความสนใจ ใฝ่รู้ และสร้างค่านิยมที่ดีงามให้แก่ตนเอง

2. การดำเนินงานตามโครงการ

รายงานผลการดำเนินโครงการส่งเสริม สนับสนุน การจัดทำและประกวดผลงานนวัตกรรมและ สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ปีการศึกษา 2567 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ได้ดำเนินงานตามขั้นตอน ดังนี้

2.1 ขั้นตอนเตรียมการ

2.1.1 **ประชุมครู บุคลากร** ที่มีหน้าที่รับผิดชอบงานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ และมี ส่วนเกี่ยวข้อง เช่น หัวหน้าสาขาวิชาทุกสาขาวิชา และครูที่เป็นตัวแทนสาขาวิชา เพื่อทำความเข้าใจ และ ปรึกษาหารือเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินโครงการส่งเสริม สนับสนุน การจัดทำและประกวดผลงาน นวัตกรรมและ สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2567 และสรรหาครู ที่จะเป็นครูที่ปรึกษา ผลงาน ครูที่จะเป็นคณะกรรมการตรวจและประเมินผลงาน จากทุกสาขาวิชา

2.1.2 **เสนอรายชื่อคณะกรรมการอำนวยการ คณะกรรมการดำเนินงาน คณะกรรมการ ตัดสินผลงาน และคณะกรรมการฝ่ายต่าง ๆ** เพื่อขออนุมัติคำสั่งแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการดำเนินการ จัดทำ ผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา 2567

2.1.3 ขอความร่วมมือจากครูทุกสาขาวิชา ให้เชิญชวน ส่งเสริม สนับสนุน กระตุ้นนักเรียน นักศึกษา ในสาขาวิชาของตนให้คิดค้น สร้างสรรค์ และพัฒนาผลงานที่เป็นนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ โครงการ วิทยาศาสตร์ที่มี อยู่ หรือสร้างสรรค์ขึ้นใหม่ แล้วพัฒนาเป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ที่มีคุณลักษณะ ตรงกับสิ่งประดิษฐ์คน รุ่นใหม่ ทั้ง 7 ประเภท ดังนี้

ประเภทที่ 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรหรือเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่

คำจำกัดความ เป็นเครื่องจักร เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร หรือเทคโนโลยี อุตสาหกรรมสมัยใหม่ โดยต้องมีนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้ในการออกแบบ มีกระบวนการผลิต ขึ้นเอง แสดงให้เห็น ถึงขั้นตอนตามหลักการของงานวิจัย เป็นผลงานที่บูรณาการจากการเรียนการสอน สามารถใช้ งานได้จริงและทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรหรือเทคโนโลยี อุตสาหกรรมสมัยใหม่ เช่น ภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ ชุมชนและงานบริการ ตามบริบทเชิงพื้นที่ หรือพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์

ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ อุปกรณ์อัจฉริยะ

คำจำกัดความ เป็นสิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ อุปกรณ์อัจฉริยะที่ ถูกพัฒนา หรือคิดค้นขึ้นใหม่ ทั้งด้าน Software และ Hardware สามารถคิด วิเคราะห์ และประมวลผลได้ อัตโนมัติ ซึ่งบ่งชี้ ว่าสามารถใช้ในการแก้ปัญหา เพิ่มประสิทธิภาพ ในด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ อุตสาหกรรม และงานที่เกี่ยวข้อง ผ่านกระบวนการวิจัย สามารถพัฒนาไปสู่เชิงพาณิชย์

ประเภทที่ 3 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงานสิ่งแวดล้อม

คำจำกัดความ เป็นชุดเครื่องมือ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ประดิษฐ์คิดค้นหรือพัฒนาขึ้นใหม่ เกี่ยวข้องกับ การอนุรักษ์พลังงาน พลังงานทดแทน สิ่งแวดล้อม ภาวะโลกร้อน ยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle) BCG Model หรือพลังงานอื่น ๆ ที่บ่งบอกว่าสามารถใช้ประโยชน์ได้จริงอย่างเป็นรูปธรรม แสดงให้เห็นถึงขั้นตอน ตามหลัก ของงานวิจัยสามารถพัฒนาไปสู่ชุมชน อุตสาหกรรมและเชิงพาณิชย์ เป็นผลงานที่เกิดจากการบูรณาการ การจัดการเรียนการสอน โดยใช้ความรู้เทคโนโลยีหรือเทคนิควิธีการทางวิศวกรรมหรือทางวิทยาศาสตร์ เพื่อผลิต สิ่งต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อมนุษย์

ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร

คำจำกัดความ

อาหาร หมายถึง สิ่งที่บริโภคเข้าไปแล้วให้ประโยชน์แก่ร่างกาย เช่น ทำให้ร่างกายเจริญเติบโต ซ่อมแซมส่วนที่สึกหรอของร่างกาย ให้พลังงานแก่ร่างกาย โดยไม่มีพิษภัยหรือให้โทษแก่ร่างกาย

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร หมายถึง ผลิตภัณฑ์อาหารที่ได้จากกระบวนการผลิตโดยกรรมวิธี แปรรูป ต่าง ๆ ซึ่งมีความปลอดภัย ต่อผู้บริโภค เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ที่คิดค้นขึ้นใหม่จากวัตถุดิบใน ห่วงถิ่นเป็นนวัตกรรม ที่เกิดจากการผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับวิทยาการและเทคโนโลยีปัจจุบัน

เทคโนโลยีอาหาร หมายถึง การใช้องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการแปรรูปผลการเกษตร เป็นผลิตภัณฑ์อาหาร ที่มีคุณภาพดี ปลอดภัย และสามารถเก็บรักษาได้นาน โดยใช้กระบวนการแปรรูปด้านการใช้ ความร้อน การแช่เย็น การแช่แข็ง การทำแห้ง และการใช้สารเคมี เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบคุณภาพอาหาร และการสุขาภิบาลอาหาร โดยอาศัยหลักการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการส่งเสริม อุตสาหกรรมอาหารของประเทศ

นวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร หมายถึง ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่มีการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ การอาหารมาประยุกต์ใช้โดยใช้หลักการถนอมอาหาร การแปรรูปอาหาร การบรรจุ การทำลายจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค และมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค มีคุณค่าทางโภชนาการ พร้อมบรรจุภัณฑ์ที่ช่วยรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม สามารถยกระดับ ผลิตภัณฑ์พัฒนาสู่เชิงพาณิชย์

ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ (HEALTH CARE)

คำจำกัดความ เป็นสิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ (HEALTH CARE) ที่ถูกพัฒนาหรือคิดค้นขึ้น ที่บ่งชี้ว่าสามารถใช้ประโยชน์ได้จริงอย่างเป็นรูปธรรม แสดงให้เห็นถึงกระบวนการตามหลักของงานวิจัย สามารถพัฒนาไปสู่อุตสาหกรรมและเชิงพาณิชย์เป็นอุปกรณ์หรือเครื่องมือเครื่องจักรที่ส่งเสริม/ป้องกัน/รักษา/ฟื้นฟู สุขภาพ ให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น หรือเป็นอุปกรณ์เพื่ออำนวยความสะดวกแก่บุคลากรทางการแพทย์/ ผู้ดูแล/ผู้ป่วย/ผู้พิการ/ผู้สูงอายุ หรือโรคอุบัติใหม่ โดยเป็นผลงานที่เกิดจากการบูรณาการการจัดการสอน หรือการร่วมมือกับชุมชนหน่วยงานอื่น ๆ

ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

คำจำกัดความ เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ที่ทำขึ้นไว้ เสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมใช้งาน แต่ไม่ใช่อาหารมนุษย์ ซึ่งคิดค้นขึ้นใหม่หรือพัฒนาให้ดีขึ้นจากเดิม สามารถแสดงขั้นตอนการประดิษฐ์ หรือวิธีการใช้งานของผลิตภัณฑ์ได้อย่างชัดเจน มีประโยชน์ใช้สอย มีความประณีต ปลอดภัย ราคาเหมาะสม ตรงตามความต้องการของตลาด และลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย

ประเภทที่ 7 สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์ ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์แฟชั่นไทย (Thai Fashion)

คำจำกัดความ เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ชุดเครื่องแต่งกาย สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมจากทุนวัฒนธรรม (Cultural Capital) ทั้งในด้านเครื่องแต่งกาย และเครื่องประดับไทย ที่บูรณาการจากการเรียนการสอน มีการผสมผสานความคิด สร้างสรรค์ ปรับประยุกต์รูปแบบร่วมสมัย สะท้อนถึงอัตลักษณ์ความเป็นไทย สามารถสวมใส่ได้จริง ในชีวิตประจำวัน โดยต้องใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้ในการออกแบบหรือวิธีการดำเนินงานในการผลิตผลงาน สิ่งประดิษฐ์ ที่มีการนำองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการออกแบบมาประยุกต์ใช้กับวัสดุในท้องถิ่น มีนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม สามารถยกระดับผลิตภัณฑ์พัฒนาสู่ เชิง

พาณิชย์ พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีอัตลักษณ์เฉพาะถิ่น ช่วยสร้างคุณค่าทั้งทางวัฒนธรรมและเศรษฐกิจต่อชุมชน และยังสร้างภาพลักษณ์ของประเทศ ซึ่งส่งผลต่อ Soft Power ของประเทศ

2.2 ชั้นปฏิบัติงาน

2.2.1 ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ปีการศึกษา 2567 ที่ผ่าน การคัดเลือกระดับสถานศึกษา เข้าร่วมประกวด “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” การประกวดสิ่งประดิษฐ์ ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 21-22 พฤศจิกายน 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี สุพรรณบุรี จำนวนทั้งสิ้น 2 ผลงาน มีผลงานที่ได้รับรางวัล จำนวน 2 ผลงาน

2.2.2 ดำเนินการสร้างสรรค์และพัฒนาผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ระดับสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2567 ดังรายละเอียดที่กำหนดไว้ ดังนี้

ที่	งานที่ปฏิบัติ	หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ
1	- สาขาวิชาชีพทุกสาขาวิชา คัดเลือกนักเรียน นักศึกษา พัฒนาและสร้างสรรค์ผลงาน นวัตกรรมและ สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ เพื่อเข้าร่วมประกวด ผลงานในระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ประจำปีการศึกษา 2567	- งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ - หัวหน้าและครูสาขาวิชาชีพทุกสาขาวิชา - ครูที่ปรึกษา
2	- รวบรวมและสรุปรายชื่อนักเรียนนักศึกษาที่เข้าร่วมพัฒนาและสร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ปีการศึกษา 2567	- งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์
3	- ประชุมนักเรียน นักศึกษา ที่สาขาวิชาชีพส่งรายชื่อ มาให้ เพื่อชี้แจง ทำความเข้าใจ เกี่ยวกับการเข้าร่วม พัฒนาและสร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประเภทต่าง ๆ	- งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ - ครูที่ปรึกษาผลงาน
4	- ประชุมนักเรียน นักศึกษา เพื่อให้แต่ละทีม เขียนแบบเสนอโครงการวิจัยตามแบบฟอร์มที่กำหนด ให้เพื่อขออนุมัติงบประมาณสนับสนุน	- งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ - ครูที่ปรึกษาผลงาน
5	- งานวิจัยฯ พิจารณา กลั่นกรอง แบบเสนอโครงการ วิจัยที่ส่งมา แล้วเสนอฝ่ายบริหาร เพื่อขออนุมัติ งบประมาณ สนับสนุน	- งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์
6	- นักเรียน นักศึกษา ดำเนินการจัดทำผลงาน สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ปรับปรุง แก้ไข และพัฒนา ผลงานให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าร่วมแข่งขันในระดับอาชีวศึกษา จังหวัด	- งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ - ครูที่ปรึกษาผลงาน - คณะกรรมการตรวจประเมินผลงาน

2.2.3 นักเรียน นักศึกษา เจ้าของผลงาน ระดับสถานศึกษา ปีการศึกษา 2567 ดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไข และพัฒนาผลงานให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการตรวจ ประเมิน เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าร่วมประกวด ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ระดับภาค ภาคเหนือ และ ระดับชาติ ต่อไป

2.3 ขั้นสรุปและประเมินผล

2.3.1 การดำเนินโครงการส่งเสริม สนับสนุน การจัดทำและการประกวดผลงานนวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ของนักเรียน นักศึกษา ปีการศึกษา 2567 ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี ประจำปีงบประมาณ 2568 ใช้วิธีการ ดังนี้

2.3.1.1 ประเมินจากจำนวนผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ของนักเรียน นักศึกษา ที่ส่งประกวด ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 21-22 พฤศจิกายน 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี จำนวน 2 ทีม แบ่งตามประเภทของผลงานสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ ได้ดังนี้

ประเภทที่ 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรหรือเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่ จำนวน 1 ผลงาน

ประเภทที่ 3 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงานสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ผลงาน

2.3.1.2 ผลการประเมินระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี มีดังนี้

- ผลงานประเภทที่ 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรหรือเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่ ผลงานชื่อ เครื่องสับหญ้าพลังงานสะอาด ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2
- ผลงานประเภทที่ 3 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงานสิ่งแวดล้อม ผลงานชื่อ ระบบแจ้งเตือนเก็บขยะผ่านแอปพลิเคชันไลน์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

2.3.1.3 ประเมินจากจำนวนผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ของนักเรียน นักศึกษา ที่ส่งประกวด ระดับภาคกลาง เมื่อวันที่ 23-25 ธันวาคม 2567 ณ ศูนย์การค้าเดอะมอลล์สยาม อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี จำนวน 2 ทีม แบ่งตามประเภทของผลงานสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ ได้ดังนี้

ประเภทที่ 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรหรือ

เทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่ จำนวน 1 ผลงาน

ประเภทที่ 3 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงานสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ผลงาน

2.3.1.4 ผลการประเมินระดับภาคกลาง มีดังนี้

- ผลงานประเภทที่ 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรหรือเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่ ผลงานชื่อ เครื่องสับหญ้าพลังงานสะอาด ได้รับรางวัล ระดับเหรียญเงิน
- ผลงานประเภทที่ 3 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงานสิ่งแวดล้อม ผลงานชื่อ ระบบแจ้งเตือนเก็บขยะผ่านแอปพลิเคชันไลน์ ได้รับรางวัล ระดับเหรียญทองแดง

3. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ

งบประมาณสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ได้รับจัดสรรงบประมาณ ดังนี้

1. เงินรายได้สถานศึกษาของรัฐ งบดำเนินงาน จำนวน 139,000 บาท เพื่อส่งเสริมสนับสนุน

การส่งนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่เข้าแข่งขันในระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี ระดับภาค
ภาคกลาง และระดับชาติ ปีการศึกษา 2567 ประจำปีงบประมาณ 2568 ใช้เป็นค่าดำเนินการจัดทำสิ่งประดิษฐ์
ในการ เข้าร่วมการประกวดระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี ระดับภาคกลาง จำนวน 2 ทีม ดังนี้

- เครื่องสับหญ้าพลังงานสะอาด ใช้งบประมาณในการดำเนินการจำนวน 4,460 บาท
- ระบบแจ้งเตือนเก็บขยะผ่านแอปพลิเคชันไลน์ ใช้งบประมาณในการดำเนินการจำนวน 6,270 บาท

รวมรายจ่ายงบประมาณสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เป็นเงิน
ทั้งสิ้น 10,730 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยสามสิบบาทถ้วน)

4. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ ยุทธศาสตร์ นโยบาย จุดเน้น และมาตรการ

การดำเนินโครงการส่งเสริม สนับสนุน การจัดทำและการประกวดผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2567 มีความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้
ยุทธศาสตร์ นโยบาย จุดเน้น และมาตรการ ดังนี้

4.1 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พ.ศ. 2561 – 2580

- ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

4.2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

- ☐ ด้านที่ 1 เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-added Economy)

4.3 ยุทธศาสตร์การผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา ในระยะ 15 ปี (พ.ศ. 2555 – 2569)

- ☐ นโยบายที่ 1 : มุ่งสร้าง/ผลิตกำลังคนอาชีวศึกษา ให้ตอบสนองความต้องการของ ตลาดแรงงาน

4.4 ยุทธศาสตร์กระทรวงศึกษาธิการ

- ☐ 3 ผลิตและพัฒนากำลังคน รวมทั้งงานวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของการพัฒนา ประเทศ
- ☐ 4 ขยายโอกาสการเข้าถึงบริการทางการศึกษาและการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต

4.5 นโยบายและจุดเน้น ของกระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จุดเน้น

- ☐ 1 การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ☐ 5 การจัดการศึกษาเพื่อสร้างเสริมคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

4.6 ยุทธศาสตร์ ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- ☐ 3. ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ☐ 5. ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

4.7 มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561

มาตรฐานที่ 3 การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้

ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย

4.8 หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

หลัก 3 ห่วง : ความพอประมาณ ความมีเหตุผล ความมีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี

หลัก 2 เงื่อนไข : ความรู้ (รอบรู้ รอบคอบ ระมัดระวัง) คุณธรรม (ซื่อสัตย์สุจริต

อดทน เพียรพยายาม มีสติปัญญา)

การดำเนินโครงการส่งเสริม สนับสนุน การจัดทำและการประกวดผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2567 นี้ สอดคล้องกับหลักปรัชญา ของเศรษฐกิจพอเพียง ดังนี้

หลัก 2 เงื่อนไข

1) ด้านเงื่อนไขความรู้

โครงการดังกล่าว เป็นการดำเนินการให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับกระบวนการวิจัย การคิดสร้างสรรค์ และพัฒนาผลงานโครงการวิชาชีพ โครงการวิทยาศาสตร์ นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ ของคนรุ่นใหม่ แก่นักเรียน นักศึกษา และครูที่ปรึกษาผลงาน ซึ่งความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องดังกล่าว จะเป็นเงื่อนไขหรือพื้นฐานสำคัญของการศึกษาค้นคว้าเพิ่มพูนความรู้ การคิดสร้างสรรค์ และการพัฒนาผลงาน ตามหลักวิชาการและตามกระบวนการวิจัยได้อย่างถูกต้องและเป็นที่ยอมรับของผู้อื่น ตลอดจนความรู้ความสามารถนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้พัฒนาผลงานได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

2) ด้านเงื่อนไขคุณธรรม

โครงการดังกล่าว ส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษาได้ฝึกฝนและพัฒนาตนเองในด้าน การใช้สติปัญญา ความอดทน ความเพียรพยายาม ความซื่อสัตย์สุจริต และความรับผิดชอบในการ สร้างสรรค์และพัฒนาผลงานได้อย่างมีคุณภาพ

หลัก 3 ท่วง

1) ด้านความพอประมาณ

โครงการดังกล่าว ส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษาได้ใช้ความรู้ที่สั่งสมไว้มากเป็นเงื่อนไข พิจารณาและตัดสินใจที่จะดำเนินการใดๆ ให้มีความพอเหมาะ พอดี พอประมาณ ทั้งด้านงบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์ สภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง และคุณภาพของผลงาน ตามกำลังและความสามารถของตนเอง โดยไม่ ทำให้ตนเอง และผู้อื่นหรือผู้ร่วมงานมีความเดือดร้อนมาก

2) ด้านความมีเหตุผล

โครงการดังกล่าว ส่งเสริม สนับสนุนให้นักเรียน นักศึกษา ได้ใช้ความรู้ที่สั่งสมไว้มาก เป็นเหตุผลในการตัดสินใจเลือก กำหนดแนวทาง ปฏิบัติการ ปรับปรุงและแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคใดๆ ที่ อาจเกิดขึ้น ให้บรรลุผลสำเร็จจนเกิดเป็นผลงาน ที่มีคุณภาพและเป็นที่ยอมรับ ซึ่งล้วนต้องอาศัยเหตุผลที่ เกิดจากความรอบรู้ที่ผู้เรียนมีอยู่มาเป็นแนวทางในการพัฒนากระบวนการคิดอย่างมีเหตุผล เกิดการคิดค้น วิจัย ทดลอง และพัฒนา ให้เกิดเป็นผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ ที่นำมาใช้เป็นประโยชน์ได้จริง สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน

3) ด้านการมีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี

โครงการดังกล่าว ส่งเสริม สนับสนุนให้โอกาสแก่นักเรียน นักศึกษาได้พัฒนาความรู้ และความสามารถ ในการวิจัย การประดิษฐ์ คิดค้นและสร้างสรรค์ผลงานที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการดำรงชีวิตประจำวันหรือการประกอบอาชีพได้ ทำให้เกิดการสั่งสมความรู้และประสบการณ์ไว้ในตนเอง เงื่อนไขความรู้และคุณธรรมที่เกิดจากการฝึกฝนและพัฒนาตนเอง จะทำให้เกิดเป็นภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี ไม่ทำให้ตนเองลำบาก รู้เท่าทันผู้คนและสถานการณ์ต่างๆ คิดทำแต่ในสิ่งที่ถูกต้อง และสามารถหลีกเลี่ยงความเสียหายหรือความผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นได้ และมีความพร้อมที่จะเผชิญกับความเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น ทั้งทางธรรมชาติและทางสังคมได้อย่างยั่งยืน

3.9 ค่านิยมหลัก 12 ประการ ของกระทรวงศึกษาธิการ

ค่านิยมหลัก 12 ประการ ตามแผนยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนค่านิยมหลักของคนไทยสู่การปฏิบัติของรัฐบาลและกระทรวงศึกษาธิการ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 เป็นต้นมา ทั้งนี้เพื่อให้เยาวชนได้รับการปลูกฝังหรือปลูกจิตสำนึกค่านิยมหลักของคนไทย แล้วนำไปปฏิบัติในวิถีชีวิตประจำวันได้อย่างถูกต้องเหมาะสม ประกอบด้วยค่านิยมหลักของคนไทย 12 ประการ ดังนี้ 1) มีความรักชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ 2) ซื่อสัตย์ เสียสละ อดทน 3) กตัญญูต่อพ่อแม่ ผู้ปกครอง ครู อาจารย์ 4) ใฝ่หาความรู้ หมั่นศึกษาเล่าเรียน ทั้งทางตรงและ

ทางอ้อม 5) รักษาวัฒนธรรม ประเพณีไทยอันงดงาม 6) มีศีลธรรม รักษาความสัตย์ หวังดีต่อผู้อื่น เพื่อแม่และ
แบ่งปัน 7) เข้าใจ เรียนรู้ การเป็นประชาธิปไตย 8) มีระเบียบ วินัย เคารพกฎหมาย ผู้น้อยรู้จักเคารพผู้ใหญ่ 9) มี
สติ รู้ตัว รู้คิด รู้ทำ รู้ปฏิบัติ ตามพระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 10) รู้จักดำรงตนอยู่โดยใช้หลัก
ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 11) มีความเข้มแข็งทั้งร่างกายและจิตใจ 12) คำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวมและของ
ชาติ

การดำเนินโครงการส่งเสริม สนับสนุน การจัดทำและการประกวดผลงานนวัตกรรมและ สิ่งประดิษฐ์
ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2567 นี้ ส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษา มีความรู้ความ
เข้าใจและมีประสบการณ์การวิจัย การสร้างสรรค์และพัฒนาผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ ทำให้ได้
พัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถให้แก่ตนเอง ทำให้มีความรู้มาก รอบรู้ รู้อย่างลึกซึ้ง รู้จริง มองเห็น
แนวทางของการสร้างและพัฒนาผลงานที่ชัดเจนมากขึ้น การมีความรู้ความเข้าใจกระบวนการวิจัยที่ถูกต้องของ
นักเรียน นักศึกษา จะช่วยส่งเสริมและพัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ มีเหตุผล สร้างสรรค์ แยกย่อยละเอียด
ถี่ถ้วน ทำให้มองเห็นข้อดี ข้อเสีย ความถูก ความผิด ความเหมาะสม ไม่เหมาะสม ของสรรพสิ่งทั้งหลายที่เข้ามาใน
ชีวิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ อันเป็นพื้นฐานของคนดี คนเก่ง คนที่มีคุณภาพของสังคมและประเทศชาติ ซึ่ง
สอดคล้องกับค่านิยมด้านใฝ่หาความรู้ หมั่นศึกษาเล่าเรียนทั้งทางตรงและทางอ้อม ด้านการมีสติ รู้ตัว รู้คิด รู้ทำ
รู้ปฏิบัติ ตามพระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และรู้จักดำรงตนอยู่โดยใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจ
พอเพียง พร้อมทั้งการคำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวมและของชาติเป็นสำคัญ

**ผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของนักเรียน นักศึกษา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพรได้ดำเนินการส่งเสริม สนับสนุน ให้นักเรียน นักศึกษา สาขาวิชาต่าง ๆ สร้างสรรค์และพัฒนา ผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ แบ่งตามประเภทของผลงาน ดังนี้

1. ระดับสถานศึกษา ปีการศึกษา 2567 เพื่อเข้าร่วมการประกวดในระดับอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 21-22 พฤศจิกายน 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี มีจำนวนทั้งสิ้น 2 ผลงาน ดังนี้

1.1 ผลงานประเภทที่ 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรหรือเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่ มีจำนวน 1 ผลงาน

1.1.1 เครื่องสับหญ้าพลังงานสะอาด ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

1.2 ผลงานประเภทที่ 3 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงานสิ่งแวดล้อม มีจำนวน 1 ผลงาน

1.2.1 ระบบแจ้งเตือนเก็บขยะผ่านแอปพลิเคชันไลน์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

2. ระดับภาคกลาง ปีการศึกษา 2567 เพื่อเข้าร่วมการประกวดในระดับภาคกลาง เมื่อวันที่ 23-25 ธันวาคม 2567 ณ ศูนย์การค้าเดอะมอลล์สิต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี จำนวน 2 ทีม ดังนี้

2.1 ผลงานประเภทที่ 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรหรือเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่ มีจำนวน 1 ผลงาน

2.1.1 เครื่องสับหญ้าพลังงานสะอาด ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน

2.2 ผลงานประเภทที่ 3 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงานสิ่งแวดล้อม มีจำนวน 1 ผลงาน

2.2.1 ระบบแจ้งเตือนเก็บขยะผ่านแอปพลิเคชันไลน์ ได้รับรางวัลระดับทองแดง

ภาพประกอบการประเมินสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี

ปีการศึกษา 2567 ประจำปีงบประมาณ 2568

วันที่ 21-22 พฤศจิกายน 2567

ณ วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

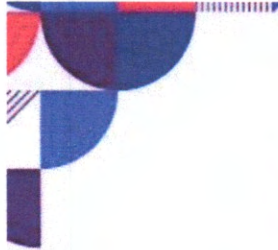


เกียรติบัตรประกอบการประเมินสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี

ปีการศึกษา 2567 ประจำปีงบประมาณ 2568

วันที่ 21-22 พฤศจิกายน 2567

ณ วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี



รหัสด้านหลังบัตร RINT 517225670005-00



สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

วิทยาลัยการอาชีพโพธิ์ทอง
เข้าร่วมการประกวดระดับอาชีวศึกษาจังหวัด

"การประกวดสุดยอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาชีวศึกษา ครั้งที่ ๓๕"

ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ณ วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี

ขอให้ความเจริญก้าวหน้ายิ่ง ๆ ขึ้นไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายยศพล เวณโกเศศ)

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



เกียรติบัตรประกอบการประเมินสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี

ปีการศึกษา 2567 ประจำปีงบประมาณ 2568

วันที่ 21-22 พฤศจิกายน 2567

ณ วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี



Barcode
ระดับจังหวัด รหัส RNT 617225670003-02



สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า
วิทยาลัยการอาชีพอุทอง
รองชนะเลิศ อันดับ ๑ ระดับเหรียญทอง
ประเภทที่ ๓

สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงานสิ่งแวดล้อม

ระบบแจ้งเตือนขยะผ่านแอปพลิเคชันไลน์ (The trash Alert on LINE application)

"การประกวดสุดยอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาชีวศึกษา ครั้งที่ ๓๕"

ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ณ วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี

ขอแสดงความเจริญก้าวหน้ายิ่ง ๆ ขึ้นไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายยศพล เวณุโกเศศ)

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



เกียรติบัตรประกอบการประเมินสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี

ปีการศึกษา 2567 ประจำปีงบประมาณ 2568

วันที่ 21-22 พฤศจิกายน 2567

ณ วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

Barcode
ระดับจังหวัดเลขที่ RINT 617225670004-03



สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

วิทยาลัยการอาชีพโพธิ์ทอง

รองชนะเลิศ อันดับ ๒ ระดับเหรียญเงิน

ประเภทที่ ๓

สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี การเกษตรอุตสาหกรรมสมัยใหม่

เครื่องสับหญ้าให้อาหารสัตว์ฟาร์มจระเข้

"การประกวดสุดยอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาชีวศึกษา ครั้งที่ ๓๕"

ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ณ วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี

ขอให้ความเจริญก้าวหน้ายิ่ง ๆ ขึ้นไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

CN

(นายศพล เวณโกเศศ)

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



ภาพประกอบการประเมินสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับภาคกลาง

ปีการศึกษา 2567 ประจำปีงบประมาณ 2568

เมื่อวันที่ 23-25 ธันวาคม 2567

ณ ศูนย์การค้าเดอะมอลล์ซิตี้ อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี



ภาพประกอบการประเมินสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับภาคกลาง

ปีการศึกษา 2567 ประจำปีงบประมาณ 2568

เมื่อวันที่ 23-25 ธันวาคม 2567

ณ ศูนย์การค้าเดอะมอลล์ อิมเมจไลฟ์ จังหวัดปทุมธานี



เกียรติบัตรประกอบการประเมินสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับภาคกลาง

ปีการศึกษา 2567 ประจำปีงบประมาณ 2568

เมื่อวันที่ 23-25 ธันวาคม 2567

ณ ศูนย์การค้าเดอะมอลล์ อิมเมจไลฟ์ จังหวัดปทุมธานี



Barcode
รหัสภาคเขต PRINT 520125670026-00



สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

วิทยาลัยการอาชีพอุทอง
เข้าร่วมการประกวดระดับภาค

"การประกวดสุดยอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาชีวศึกษา ครั้งที่ ๓๕"

ระดับภาคกลาง

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ณ ศูนย์การค้าเดอะมอลล์ อิมเมจไลฟ์ จังหวัดปทุมธานี

ขอให้ความเจริญก้าวหน้ายิ่ง ๆ ขึ้นไป

ไท้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายยศพล เวณุโกเศศ)

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



เกียรติบัตรประกอบการประเมินสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับภาคกลาง

ปีการศึกษา 2567 ประจำปีงบประมาณ 2568

เมื่อวันที่ 23-25 ธันวาคม 2567

ณ ศูนย์การค้าเดอะมอลล์ อ่างทอง จังหวัดปทุมธานี



ร.ต.ท. 620125670033-10



สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

วิทยาลัยการอาชีพอุทอง

รางวัลชมเชย ระดับเหรียญทองแดง

ประเภทที่ ๓

สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงานสิ่งแวดล้อม

ระบบแจ้งเตือนเก็บขยะผ่านแอปพลิเคชัน (The trash Alert on LINE application)

"การประกวดสุดยอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาชีวศึกษา ครั้งที่ ๓๕"

ระดับภาคกลาง

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ณ ศูนย์การค้าเดอะมอลล์ อ่างทอง จังหวัดปทุมธานี

ขอแสดงความเจริญก้าวหน้ายิ่ง ๆ ขึ้นไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

CN

(นายยศพล เวณุโกเศศ)

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



เกียรติบัตรประกอบการประเมินสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับภาคกลาง

ปีการศึกษา 2567 ประจำปีงบประมาณ 2568

เมื่อวันที่ 23-25 ธันวาคม 2567

ณ ศูนย์การค้าเดอะมอลล์ซิต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี



รหัสบันทึกเลขที่ RINT 620125670034-10



สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

วิทยาลัยการอาชีพอุทอง

รางวัลชมเชย ระดับเหรียญเงิน

ประเภทที่ ๑

สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี การเกษตรอุตสาหกรรมสมัยใหม่

เครื่องสับหญ้าให้อาหารสัตว์พลังงานสะอาด

"การประกวดสุดยอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาชีวศึกษา ครั้งที่ ๓๕"

ระดับภาคกลาง

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ณ ศูนย์การค้าเดอะมอลล์ซิต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

ขอให้ความเจริญก้าวหน้ายิ่ง ๆ ขึ้นไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

CN

(นายศพล เวณุโกเศศ)

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



ภาคผนวก

หลักฐานและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับ
การดำเนินโครงการส่งเสริม สนับสนุน การจัดทำและประกวด
ผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ของนักเรียน นักศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



โครงการที่ 13/88

โครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘
วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

๑. ชื่อโครงการ : สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

๒. ลักษณะโครงการ : ☐ โครงการตาม พ.ร.บ. งบประมาณ
☐ โครงการตามภาระงานประจำ
☐ โครงการพิเศษ (ไม่ใช้งบประมาณ สอศ.)

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ :

งาน/แผนกวิชา : วิชาพัฒนวิเทศและสิ่งประดิษฐ์ ฝ่าย : แผนกและความร่วมมือ

๑. นายสายชล ศิริฤทธิ	รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
๒. นายจักรพงศ์ เพ็ญศรีศิริกุล	หัวหน้างานวิจัย พัฒนวิเทศและสิ่งประดิษฐ์
๓. นายธรรมบุญ ล้ำเลิศ	ผู้ช่วยหัวหน้างานวิจัย พัฒนวิเทศและสิ่งประดิษฐ์
๔. นายสุพจน์ ทางผล	ผู้ช่วยหัวหน้างานวิจัย พัฒนวิเทศและสิ่งประดิษฐ์
๕. นายประยูร ภูมิทอง	ผู้ช่วยหัวหน้างานวิจัย พัฒนวิเทศและสิ่งประดิษฐ์
๖. นายสามารถ นพแก้ว	ผู้ช่วยหัวหน้างานวิจัย พัฒนวิเทศและสิ่งประดิษฐ์

๔. ความสอดคล้องกับนโยบาย

๔.๑ นโยบายและจุดเน้นของกระทรวงศึกษาธิการที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

ด้านที่ ๖ การพัฒนาระบบราชการและการบริการภาครัฐยุคดิจิทัล

แนวทางที่ ๖.๑ ขับเคลื่อนการพัฒนาระบบราชการ ๔.๐ ด้วยนวัตกรรม และการนำเทคโนโลยี

ดิจิทัล มาเป็นกลไกหลัก ในการดำเนินงาน (Digitalize Process) การเชื่อมโยงและแบ่งปันข้อมูล (Sharing Data) การส่งเสริมความร่วมมือ บูรณาการกันภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก

๔.๒ นโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ๕ ด้าน

ด้านที่ ๒ การระดับความร่วมมือ (Cooperation)

ประเด็นที่ ๒.๖ พลิกโฉมภาพลักษณ์อาชีวศึกษาด้วยการบูรณาการนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์

และองค์ความรู้อาชีวศึกษาสู่ชุมชน สังคมประเทศชาติ และนานาชาติ (OVEC Show & Share)

๔.๓ พันธกิจของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ที่ ๖. พัฒนวิเทศและการเรียนรู้และการบริหารจัดการด้วยดิจิทัลเทคโนโลยี

๔.๔ การประกันคุณภาพภายในตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา

มาตรฐานที่ ๓ การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้

ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย

สถานศึกษาส่งเสริมสนับสนุนให้มีการจัดทำนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย โดยผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้เรียน หรือร่วมกับบุคคล ชุมชน องค์กรต่าง ๆ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ตามวัตถุประสงค์ และเผยแพร่สู่สาธารณชน

๔.๕ หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

พอเพียง

(☒) หอบประมาณ (☒) มีเหตุผล (☒) มีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี

เรือนใจ

(☒) ความรู้ (รอบรู้ รอบคอบ ระมัดระวัง)

(☒) คุณธรรม (ซื่อสัตย์สุจริต อุดมคุณ เพียร มีสติปัญญา)

สมดุลพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง

(☒) วัตถุ/สังคม/สิ่งแวดล้อม/วัฒนธรรม

๔.๖ โครงการเยาวชนคนดีศรีสุพรรณ

เป้าหมายที่ ๘ เป็นคนตรงต่อเวลา

๔.๗ ค่านิยมหลักของคนไทย ๑๒ ประการ

ประการที่ ๔ ใฝ่หาความรู้ หมั่นศึกษาเล่าเรียนทั้งทางตรง และทางอ้อม

๕. หลักการและเหตุผล

ด้วยอาชีวศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี ได้มีการประชุมในเรื่องการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษา ภายใต้การส่งเสริมและพัฒนา การเรียนการสอน ให้เยาวชนอาชีวศึกษา ได้คิดวิเคราะห์ สร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมอาชีวศึกษา ที่มุ่งพัฒนาส่งเสริมให้มีการบูรณาการองค์ความรู้ ให้หลากหลายสาขาวิชา ของครูที่ปรึกษา นักเรียน นักศึกษา ให้เกิดศักยภาพและสมรรถนะในวิชาชีพต่าง ๆ อันจะนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตครัวเรือนและสังคมของประเทศไทยตามนโยบาย Thailand ๔.๐ เพื่อที่จะคัดเลือกเพื่อเป็นตัวแทนไปเข้าร่วมการแข่งขันในระดับภาคกลาง โดยมีประมาณการแข่งขันทั้งหมด ๔ ประการ

งานวิจัยพัฒนา นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว ที่จะส่งเสริมให้ผู้เรียน ได้นำองค์ความรู้ที่ศึกษาในชั้นเรียน จึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการสิ่งประดิษฐ์ เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันประกวดในระดับอาชีวศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี ในการคัดเลือกเพื่อเป็นตัวแทนไปแข่งขันในระดับ ภาคกลาง และระดับชาติต่อไป

๖. วัตถุประสงค์

๑) เพื่อให้นักเรียน-นักศึกษาได้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ในการเข้าร่วมการแข่งขัน

๒) เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน-นักศึกษาได้มีทักษะในการนำองค์ความรู้มาจัดทำสิ่งประดิษฐ์

๗. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๗.๑ เชิงปริมาณ

๑) ได้สิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมการแข่งขัน

๗.๒ เชิงคุณภาพ

๑) สิ่งประดิษฐ์มีประสิทธิภาพ สามารถใช้งานได้จริง

๘. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

เดือนตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๓ - กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๔

๙. สถานที่ดำเนินโครงการ

แข่งขันระดับ สอว. , ระดับภาค , ระดับชาติ

๑๐. กิจกรรมและขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม/วิธีดำเนินงาน	พ.ศ. ๒๕๖๓			พ.ศ. ๒๕๖๔								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. จัดทำโครงการ และขออนุมัติโครงการ	←→											
๒. จัดทำคำเสนอขอทุน	←→											
๓. ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ	←→											
๔. จัดซื้อ/จัดจ้าง วัสดุ อุปกรณ์	←→											
๕. ดำเนินงานตามโครงการ			←→	←→	←→							
๖. ประเมินผลโครงการ			←→	←→	←→							
๗. สรุปผลรายงานผลการปฏิบัติงาน			←→	←→	←→							

๑๑. งบประมาณ/ทรัพยากรและแหล่งที่มา การดำเนินโครงการ

☐ เงินรายได้สถานศึกษาของรัฐ

☐ เงินงบประมาณ

☐ ปวช.

☐ ปวส.

☐ ระยะเวลา

☐ งบเงินอุดหนุน ระบุ.....

☒ งบรายจ่ายอื่น ระบุ เงินอุดหนุน ออศ.

ที่	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าตอบแทน	-	สามารถกู้ยืมได้ทุกรายการ
๒	ค่าใช้จ่าย	-	
๓	ค่าวัสดุ	๑๓๙,๐๐๐	
	รวมจำนวนเงิน	๑๓๙,๐๐๐	

๑๒. การติดตามและประเมินผล

๑๒.๑ แบบรายงานผลการดำเนินโครงการ

๑๒.๒ แบบรายงานผลการประเมินความพึงพอใจ

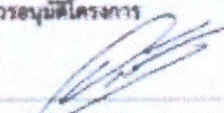
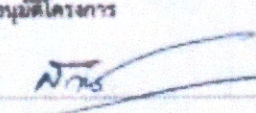
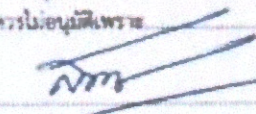
๑๓. ผลที่คาดว่าจะ

๑๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๓.๑ ผลลัพธ์ (Outcome)

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ ได้สิ่งประดิษฐ์

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ สิ่งประดิษฐ์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เห็นสมควรอนุมัติโครงการ ลงชื่อ  (นายจิตรพงศ์ เพ็ญศรีศิริกุล) ผู้เสนอโครงการ	เห็นสมควรอนุมัติโครงการ ลงชื่อ  (นายสาธิต ศิริราษฎร์) รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
ความเห็นหัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ ☒ โครงการมีแผน ☐ โครงการไม่มีแผน ☒ เห็นสมควรอนุมัติ ☐ เห็นสมควรไม่อนุมัติเพราะ..... ยอดเงินที่จัดสรรให้ 172,000.00 - บาท ยอดเงินที่ขอ 179,000.00 - บาท คงเหลือ 0.00 - บาท ลงชื่อ  (นายพิชชน ศรีเรืองฤทธิ์) หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ	ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ ☒ เห็นสมควรอนุมัติ ☐ เห็นสมควรไม่อนุมัติเพราะ..... ลงชื่อ  (นายสาธิต ศิริราษฎร์)
	ความเห็นผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพทุ่ง ☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติเพราะ..... ลงชื่อ  (นายจัตวี จีปาศรี) ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพทุ่ง

วิทยาการอาชีวศึกษา
เลขที่ ๒๖๖/๒๖๖๗
วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๖๗
เวลา ๐๕.๓๐ น.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร ราม วิทยุและพัฒนาวิทยุกระจายเสียง ฝ่าย แผนงานและความร่วมมือ

ที่ ศอ.๐๖๕๔.๓๗/ ๒๖๖๖

วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

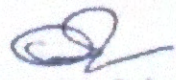
เรื่อง ขออนุญาตดำเนินโครงการสืบละทิ้งระบบแจ้งเตือนภัยผ่านแอปพลิเคชันไลน์

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

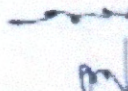
ตามที่งานวิทยุพัฒนาวิทยุกระจายเสียงและสิ่งประดิษฐ์ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ ได้รับนโยบายจากผู้บริหารให้แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์จัดทำโครงการสืบละทิ้งระบบแจ้งเตือนภัยผ่านแอปพลิเคชันไลน์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อเข้าร่วมแข่งขันสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ งบประมาณในการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ขอสงวนประมาณจัดซื้อวัสดุที่เส้น ๖,๒๓๐ บาท (หกพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) และขออนุญาตให้ใช้เงินงบ สิ่งประดิษฐ์ ในการดำเนินโครงการนี้

เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขออนุญาตดำเนินโครงการดังกล่าว โดยใช้งบประมาณครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๖,๒๓๐ บาท (หกพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต


(นางรสนา ศิษย์ธานี)

- ผ.โศก ธิมา
- อ.อานนท์ ธิมา (ท.วิ.ก.อ.)
- ผอ.
๑๑ มิ.ย. ๖๗


๑๑ มิ.ย. ๖๗

รายละเอียดที่จัดซื้อ

ชื่อโครงการ โครงการสืบประดิษฐ์ระบบแจ้งเตือนภัยขอผ่านแอปพลิเคชัน

แผนก/งาน วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมฯ ผู้รับผิดชอบโครงการ นางวราณา ศิษย์ธานี

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ(บาท)	รวมเงิน
๑.	บอร์ด NodeMCU ESP8266 Vio พร้อม Shield และสายอัพโหลดโปรแกรม	๑ ชุด	๕๒๐	๕๒๐
๒.	เซ็นเซอร์ตรวจจับน้ำหนัก (Load cell) ขนาด ๑๐ Kg พร้อมโมดูลส่งค่าและอ่านค่า	๑ ชุด	๓๕๐	๑,๓๕๐
๓.	โมดูลระบุตำแหน่ง (GPS)	๑ ชุด	๔๕๐	๔๕๐
๔.	แผงโซล่าเซลล์พร้อมโซล่าชาร์จเจอร์ ๑๘ V ๓๐W	๑ ชุด	๙๖๐	๙๖๐
๕.	โมดูลรีเลย์ ๕V ๒ช่อง	๑ ตัว	๑๘๐	๑๘๐
๖.	ไฟ LED บอกลสถานะ	๓ หลอด	๙๐	๒๗๐
๗.	แบตเตอรี่ Lipo ๑๒V	๑ ก้อน	๖๐๐	๖๐๐
๘.	Pocket WiFi พร้อมซิมการ์ด	๑ ชุด	๕๕๐	๕๕๐
๙.	กล่องอเนกประสงค์ ขนาด ๑๒x๖ นิ้ว	๑ กล่อง	๒๕๐	๒๕๐
๑๐.	ฉนวนกันความร้อน ๓๐ลิตร	๓ ถัง	๒๕๐	๗๕๐
๑๑.	เหล็กและอุปกรณ์สำหรับทำโครงสร้าง	๑ ชุด	๖๐๐	๖๐๐
	รวม			๖,๒๗๐

ลงชื่อ


(นางวราณา ศิษย์ธานี)

ผู้ให้พัสดุ/ผู้ซื้อได้ตรวจรายการโดยละเอียดแล้ว ขอรับว่าถูกต้อง

ลงชื่อ

(นายเจวมิต ภิระสิทธิ์ธนนท์)

เจ้าหน้าที่พัสดุ



บันทึกข้อความ

เลขที่ ศษ ๒๔๖๔๒๖
วันที่ ๑๕ ธค ๕๗
เวลา ๑๕.๐๐ น

ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณ งานวิจัยและพัฒนาวิทยกรรมการฯ ฝ่าย แผนงานและความร่วมมือ

ที่ ศษ ๐๖๕๔๔๓๗/ ๓๐๖๑

วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุญาตดำเนินโครงการสิ่งประดิษฐ์เครื่องสับหญ้าให้อาหารสัตว์ฟาร์มเลี้ยงสัตว์

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสุพรรณ

ตามที่งานวิจัยพัฒนาวิทยกรรมการฯ สิ่งประดิษฐ์ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ ได้รับนโยบายจากผู้บริหารให้แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์จัดทำโครงการสิ่งประดิษฐ์เครื่องสับหญ้าให้อาหารสัตว์ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ เพื่อเข้าร่วมแข่งขันสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ ระดับภาคกลาง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ขอประมาณในการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ขอประมาณจัดซื้อวัสดุทั้งสิ้น ๔,๕๐๐ บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และขออนุญาตให้ใช้เงินงบประมาณ ในการดำเนินโครงการนี้

เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขออนุญาตดำเนินโครงการดังกล่าว โดยใช้งบประมาณครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๕๐๐ บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต

(นายอนุพัทธ์ ศรีสุวรรณ)

ตำแหน่งครูพิเศษสอน

- ผอ.วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณ
- อธิการ/ผอ.แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์
[Signature]
[Signature]

รายละเอียดที่จัดซื้อ

ชื่อโครงการ เครื่องสูบน้ำให้อาหารสัตว์ฟาร์มเลี้ยงสัตว์

แผนก/งาน แผนกวิชาช่างซ่อมบำรุง ผู้รับผิดชอบโครงการ นายอนุสรณ์ ศรีสุวรรณ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	รวมเงิน
	ค่าวัสดุ			
1	แบตเตอรี่ Lithium Ion 24 V 30 Ah	1 ก้อน	2,590	2,590
2	สกรูยึดใบพัดตัดหญ้า	10 ชุด	15	2,740
3	ม้วนสายพาน 3 นิ้ว	1 ตัว	300	3,040
4	ตู้ไฟฟ้ากลางคืน	1 ตู้	250	3,290
5	ลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 2.6 mm.	1 ก้อน	190	3,480
6	ไม้กั้นกับเสาไฟ 10 mm.	10 เมตร	8	3,560
7	สาย PVI-F เบอร์ 4 (สีดำ)	10 เมตร	45	4,010
8	สาย PVI-F เบอร์ 4 (สีแดง)	10 เมตร	45	4,460
รวมทั้งสิ้น (สี่พันสี่ร้อยหกสิบบาทถ้วน)				4,460

ลงชื่อ  ผู้ใช้พัสดุ/ผู้ขอซื้อได้ตรวจรายการโดยละเอียดแล้ว ขอรับว่าถูกต้อง
(นายอนุสรณ์ ศรีสุวรรณ)

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่พัสดุ

(นายเชาวลิต กิระสิทธิ์นันท์)

เอกสารสรุปผลการเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ของนักเรียน นักศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร
เลขที่ ๒๕๔/๒๕๖๗
วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๐๐ น.

ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร อำเภอรัตนวาปี จังหวัดบึงกาฬ
ที่ ศธ ๐๖๔๔.๑๓/ ๒๕๖๗ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง สรุปผลการเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับกลุ่มจังหวัดสุพรรณบุรีและอ่างทอง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

ด้วยวิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร ได้ดำเนินการส่งนักเรียน นักศึกษาเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับกลุ่มจังหวัดสุพรรณบุรีและอ่างทอง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ นั้น

บัดนี้การดำเนินการได้เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอสรุปผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับกลุ่มจังหวัดสุพรรณบุรีและอ่างทอง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ รายละเอียดดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายจักรพงศ์ เพ็ญศรีศิริกุล)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนาศักยภาพและสิ่งประดิษฐ์

Nmo
๓๕๔.๒๗

๓๕๔.๒๗
นางสาววิจิตร
ผู้อำนวยการส่วนงานวิจัย
๓๕๔.๒๗

รายการสิ่งประดิษฐ์	ผู้เข้าร่วมประกวด	ผลการประกวด	หมายเหตุ
เครื่องรับสัญญาณ พลังงานสะอาด ประเภทที่ ๑ สิ่งประดิษฐ์ ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี การเกษตรอุตสาหกรรมสมัยใหม่	๑. นายอนิรุทธิ์ ศรีสุวรรณ ครูที่ปรึกษา ๒. นายวิพล ณรงค์ทิพย์ ๓. นายสิทธิพร แฉ้วพญา ๔. นางสาววรินกาญจน์ แก้วสุกใส ๕. นางสาวนฤมล นึกฮั่ว	รองชนะเลิศ อันดับ ๒	เข้าร่วมต่อ ระดับภาค
ระบบแจ้งเตือนภัยขอผ่าน แอปพลิเคชันไลน์ ประเภทที่ ๑ สิ่งประดิษฐ์ ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงาน สิ่งแวดล้อม	๑. นายสามารถ เกษมแก้ว ครูที่ปรึกษา ๒. นายอัครวิทย์ ศรีทองกุล ๓. นายธนภัทร มณีโชติ ๔. นายวราวุธ สมุทรเพ็ญ ๕. นายนพต ไร่น้ำบุญถึง	รองชนะเลิศ อันดับ ๑	เข้าร่วมต่อ ระดับภาค



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยการอาชีพอุทอง
เลขที่ ๒๓๓/๒๕๖๔
วันที่ ๒๐ มี.ค. ๖๔
เรื่อง ข้าราชการ

ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีพอุทอง ฝ่ายแผนงานและทรัพยากรมนุษย์ งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ที่ ศธ ๐๖๕๔.๑๑/ ๖๖๓

วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง สรุปผลการเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับภาค ภาคกลาง

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพอุทอง

ด้วยวิทยาลัยการอาชีพอุทอง ได้ดำเนินการส่งนักเรียน นักศึกษาเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับภาค ภาคกลาง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ ณ ศูนย์การค้าเดอะฮับวังสิด อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี นั้น

บัดนี้การดำเนินการได้เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอสรุปผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับภาค ภาคกลาง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ รายละเอียดดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายจักรพงษ์ เพ็ญศรีศิริกุล)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

- น.ส.น
- น.ส.น

- น.ส.น

น.ส.น
น.ส.น

รายการสิ่งประดิษฐ์	ผู้เข้าร่วมประกวด	ผลการประกวด	หมายเหตุ
เครื่องเก็บหญ้า พลังงานสะอาด ประเภทที่ ๑ สิ่งประดิษฐ์ ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี การเกษตรอุตสาหกรรมสมัยใหม่	๑. นายอนิรุทธิ์ ศรีสุวรรณ ครูที่ปรึกษา ๒. นายวิพล ณรงค์พิทย ๓. นายสิทธิพร แห้วหาญ ๔. นางสาวรินกาญจน์ แก้วสุกใส ๕. นางสาวนฤชล เก็กขัว	ระดับเหรียญเงิน	
ระบบแจ้งเตือนเก็บขยะผ่าน แอปพลิเคชันไลน์ ประเภทที่ ๓ สิ่งประดิษฐ์ ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงาน สิ่งแวดล้อม	๑. นายสามารถ เกษแก้ว ครูที่ปรึกษา ๒. นายอัศวินท์ ศรีทองกุล ๓. นายธนภัทร มณีโชติ ๔. นายวราวุธ สมุทรเพ็ญ ๕. นายณพล ไรจน์บุญถึง	ระดับเหรียญ ทองแดง	