

ทะเบียนนวัตกรรม
โรงเรียน ปงพัฒนาวิทยาคม

ที่	ชื่อนวัตกรรม	ผู้พัฒนานวัตกรรม	ปีที่พัฒนา	ประโยชน์ของนวัตกรรม	การเผยแพร่
1	ศึกษาการทำคอมพิวเตอร์โดยใช้ชิ้นพลาสติก	1. นางสาวณัฐติยา งามตา 2. นางสาว นนทยา มะโนแสน 3. นางสาวปิยธิดา สุทรวงค์ 4. นายพงษ์ศิริ คูหา 5. นายเอกกรินทร์ ไหม่วงค์ . ครูที่ปรึกษา/ครูผู้สอน 1. นางเจนจิรา ชูประเสริฐ	ปีการศึกษา 2561	1. นำไปใช้ในชีวิตประจำวันของตนเอง 2. ประกอบการเรียนวิชา IS 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	1. งานเปิดบ้านวิชาการ โรงเรียนปงพัฒนาวิทยาคม ปีการศึกษา 2562



ทะเบียนนวัตกรรม
โรงเรียน ปงพัฒนาวิทยาคม

ที่	ชื่อนวัตกรรม	ผู้พัฒนานวัตกรรม	ปีที่พัฒนา	ประโยชน์ของนวัตกรรม	การเผยแพร่
2	ศึกษาการทำเครื่องกระแทกเมมเบรน ข้าวโพดโดยใช้ท่อพีวีซี	1. นางสาวจันทร์ อุ่นเมือง 2. นางสาวฐิติชญา กุสาวดี 3. นางสาวนันทิรัตน์ คำวัง 4. นายธนพล พักแก้ว 5. นายธนภัทร งามตา ครูที่ปรึกษา/ครูผู้สอน 1. นางเจนจิรา ชูประเสริฐ	ปีการศึกษา 2561	1. นำไปใช้ในชีวิตประจำวันของตนเอง 2. ประกอบการเรียนวิชา IS 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	1. งานเปิดบ้านวิชาการ โรงเรียนปงพัฒนา วิทยาคม ปีการศึกษา 2562



ทะเบียนนวัตกรรม
โรงเรียน ปงพัฒนาวิทยาคม


ที่	ชื่อนวัตกรรม	ผู้พัฒนานวัตกรรม	ปีที่พัฒนา	ประโยชน์ของนวัตกรรม	การเผยแพร่
3	ผงสมุนไพรกำจัดลูกน้ำ	1. นางสาวกัญญาพัชร อดทน 2. นายนิธิวัฒน์ สะเกต 3. นางสาวเพชรไพลิน สมศรี 4. นางสาววรรณัท จอมวุฒิ 5. นางสาวสุทธินันท์ จันธิมา ครูที่ปรึกษา/ครูผู้สอน 1. นางเจนจิรา ชูประเสริฐ	ปีการศึกษา 2561	1. นำไปใช้ในชีวิตประจำวันของตนเอง ตนเอง 2. ประกอบการเรียนวิชา IS 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	1. งานเปิดบ้านวิชาการ โรงเรียนปงพัฒนา วิทยาคม ปีการศึกษา 2562



ทะเบียนนวัตกรรม
โรงเรียน ปงพัฒนาวិทยาคม

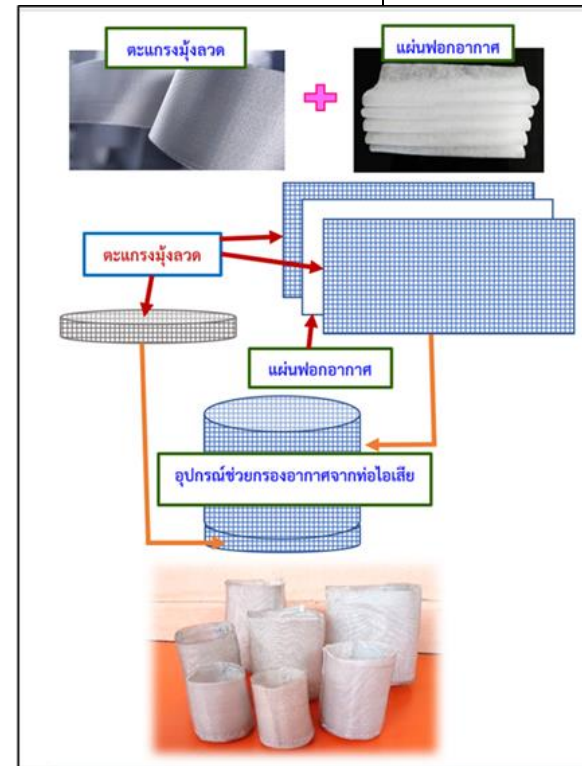
ที่	ชื่อนวัตกรรม	ผู้พัฒนานวัตกรรม	ปีที่พัฒนา	ประโยชน์ของนวัตกรรม	การเผยแพร่
1	<p>เครื่องแยกเหรียญ</p>  <p style="text-align: center;">(ระดับที่ 1)</p>	<p>1. นายศตวรรษ บัญธรรม 2. นายปรัชญาธร บัญธรรม 3. นางสาวอรสา ปัญญาบุตร 4. นางสาวไอลดา จำปาทอง</p> <p style="text-align: center;">ครูผู้สอน นางสาวภัทรจิต ดิลกเดชาพล</p>	<p>ปีการศึกษา 2561</p>	<p>1. นำไปใช้ในธนาคารโรงเรียน เพื่อ ความรวดเร็วในการนับเงิน 2. ผู้ที่สนใจนำแนวคิดไปพัฒนาสร้าง เครื่องแยกเหรียญอัตโนมัติ</p>	<p>Google Drive https://drive.google.com/drive/folders/1BdyRtrndgWXU-6Mc7ST3QRrEWy6E0vTd?usp=sharing</p>
2	<p>สเปรย์ 2 in 1</p>  <p style="text-align: center;">(ระดับที่ 3)</p>	<p>1. ด.ญ.คัจฉามี สนิท 2. ด.ญ.พรไพลิน อะทะเทพ 3. ด.ญ.พีรดา ธรรมอักษร 4. ด.ญ.สิรินดา สวยสม 5. ด.ช.กฤษกรณ์ สมบูรณ์ 6. ด.ช.ธรรณัณย์ จุฑพันธ์นะ</p> <p style="text-align: center;">ครูผู้สอน นางสาวภัทรจิต ดิลกเดชาพล</p>	<p>ปีการศึกษา 2563</p>	<p>1. นำไปใช้ในห้องน้ำเพื่อลดกลิ่นอับ 2. ผู้ที่สนใจสามารถนำแนวคิดไป พัฒนาให้ผลิตภัณฑ์มีความ สวยงามและใช้งานสะดวกขึ้น</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=oNKel-WKxCc</p>

ทะเบียนนวัตกรรม
โรงเรียน ปงพัฒนาวิทยาคม

ที่	ชื่อนวัตกรรม	ผู้พัฒนานวัตกรรม	ปีที่พัฒนา	ประโยชน์ของนวัตกรรม	การเผยแพร่
1	<p>เครื่องบดใบไม้</p>  <p>(ระดับที่ 2)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ด.ช.ธีรเทพ จันทวัง 2. ด.ช.ณัฐภูมิ แนวประเสริฐ 3. ด.ช.ธนากร แสงศรีงาม 4. ด.ช.วัชรพงศ์ ศรีนวล 5. ด.ช.ธนพงษ์ แบ่งดี 6. ด.ช.จักรรินทร์ โปรงใจ <p style="text-align: center;">ครูผู้สอน นางสาวภัทรจิต ดิลกเดชาพล</p>	<p>ปีการศึกษา 2563</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อใช้เป็นเครื่องมือช่วยในการย่อยใบไม้แห้ง 2. เครื่องบดใบไม้มีราคาถูกกว่าท้องตลาด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. งานเปิดบ้านวิชาการ โรงเรียนปงพัฒนาวิทยาคม ปีการศึกษา 2563

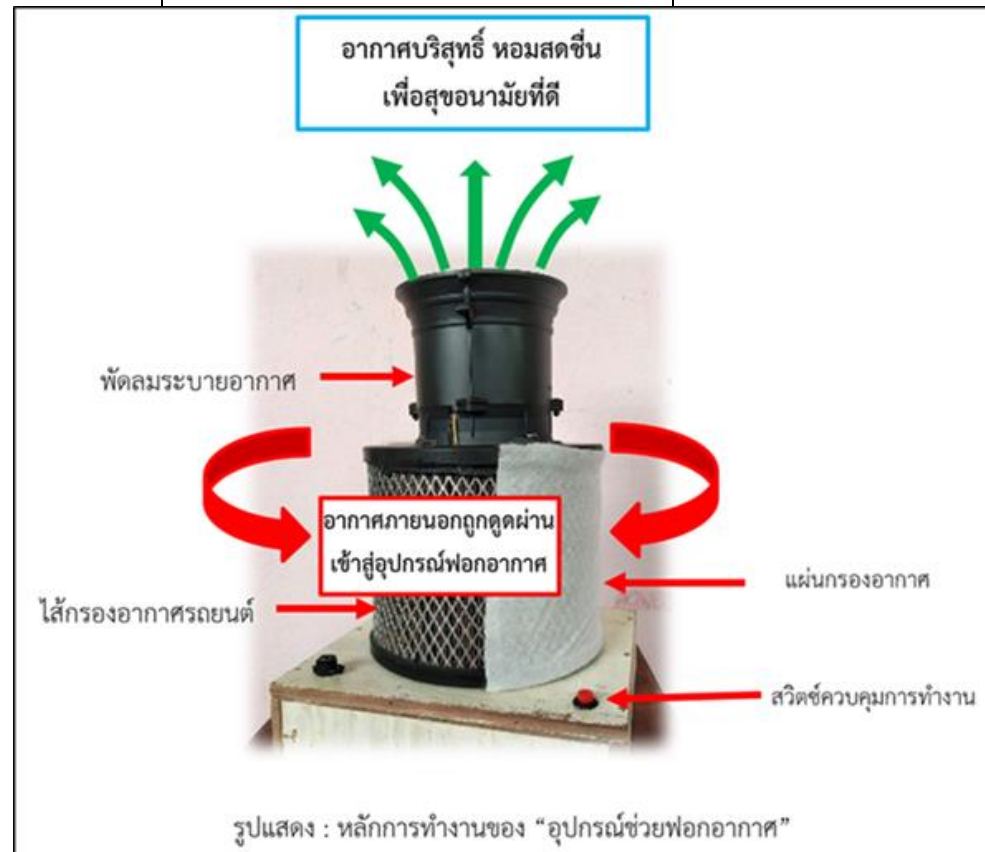
ทะเบียนนวัตกรรม
โรงเรียน ปงพัฒน์วิทยาคม

ที่	ชื่อนวัตกรรม	ผู้พัฒนานวัตกรรม	ปีที่พัฒนา	ประโยชน์ของนวัตกรรม	การเผยแพร่
1	อุปกรณ์ช่วยกรองอากาศจากท่อไอเสียรถยนต์	1. นางสาววรรณวิษา บุตรโท 2. นางสาวปวีณา ฤทธิเต็ม 3. นางสาวจิรัฐธมา สมจิตร ครูที่ปรึกษา/ครูผู้สอน 1. นายชำนาญ อธิธิยา 2. นางณิราพร อธิธิยา	ปีการศึกษา 2562	เป็นอุปกรณ์ที่ประดิษฐ์จากวัสดุที่หาได้ง่ายในชีวิตประจำวัน เพื่อช่วยลดปัญหาหมอกควันในปัจจุบันโดยใช้กรองควันฝุ่น PM 2.5 ที่ออกมาจากท่อไอเสีย	1. การนำเสนอโครงการงานวิทยาศาสตร์ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 36



ทะเบียนนวัตกรรม
โรงเรียน ปงพัฒนาวิทยาคม

ที่	ชื่อนวัตกรรม	ผู้พัฒนานวัตกรรม	ปีที่พัฒนา	ประโยชน์ของนวัตกรรม	การเผยแพร่
2	อุปกรณ์ช่วยฟอกอากาศ	1. นางสาวธัญลักษณ์ สวงน 2. นางสาวอริสา สีนปรุ ครูที่ปรึกษา/ครูผู้สอน 1. นายชำนาญ อธิธิยา 2. นางณิราพร อธิธิยา	ปีการศึกษา 2562	เป็นสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้และวัสดุที่หาได้ง่ายในชีวิตประจำวันเพื่อช่วยกรองอากาศ ลดค่า PM 2.5 ในอากาศ ส่งผลดีต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของทุกคน	1. การนำเสนอโครงการผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับ เขตพื้นที่การศึกษา และระดับภาคเหนือ



ทะเบียนนวัตกรรม
โรงเรียน ปงพัฒนาวิทยาคม

ที่	ชื่อนวัตกรรม	ผู้พัฒนานวัตกรรม	ปีที่พัฒนา	ประโยชน์ของนวัตกรรม	การเผยแพร่
3	กระเป่าจากกล่องนม	1. นายนครินทร์ จอมวุฒิ 2. นายภานุภรณ์ ยืนยง 3. นางสาวรุ่งฤดี วิริยง 4. นางสาววาสนา เตรียมพุง ครูที่ปรึกษา/ครูผู้สอน 1. นางจิราพร จันทะวัน	ปีการศึกษา 2562	1. นำไปใช้ในชีวิตประจำวันของตนเอง ตนเอง 2. ประกอบการเรียนรู้วิชา IS 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	1. งานเปิดบ้านวิชาการ โรงเรียนปงพัฒนา วิทยาคม ปีการศึกษา 2562

ทะเบียนนวัตกรรม
โรงเรียน ปงพัฒนาวិทยาคม

ที่	ชื่อนวัตกรรม	ผู้พัฒนานวัตกรรม	ปีที่พัฒนา	ประโยชน์ของนวัตกรรม	การเผยแพร่
4	คอมพิวเตอร์จากไม้ไอศกรีม	1. นางสาว จิรชยา บุญธรรม 2. นายณรงคฤทธิ์ สิทธิมงคล 3. นางสาวพิมวิไล แซ่ซัง 4. นางสาวพกาวรรณ ใจเปรมปิติ 5. นายวรวิศ ขำนาญ 6. นางสาวอัยซ่า ไสสิน ครูที่ปรึกษา/ครูผู้สอน 1. นางจิราพร จันทร์วัน	ปีการศึกษา 2562	1. นำไปใช้ในชีวิตประจำวันของตนเอง ตนเอง 2. ประกอบการเรียนวิชา IS 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	1. งานเปิดบ้านวิชาการ โรงเรียนปงพัฒนา วิทยาคม ปีการศึกษา 2562

ทะเบียนนวัตกรรม
โรงเรียน ปงพัฒนาวិทยาคม

ที่	ชื่อนวัตกรรม	ผู้พัฒนานวัตกรรม	ปีที่พัฒนา	ประโยชน์ของนวัตกรรม	การเผยแพร่
1	เครื่อง “บด อัด ขจัดหมอกควัน” (คลิปวิดีโอแสดงแนวคิดและการออกแบบนวัตกรรม)	<ol style="list-style-type: none"> 1. นายธนภัทร งามตา 2. นายชัยติพงษ์ บุญมั่น 3. นายญาณพัฒน์ สบง 4. นายธนพล พักแก้ว 5. นางสาวกัญจนพร ชูไว 6. นางสาวกัญญาพัชร อดทน 7. นางสาวธัญดา เฉลี่ย 8. นางสาวอภิษฎา แข่งขัน 9. นางสาวจันทร์ช อุ่นเมือง 10. นางสาวนันทยา มะโนแสน 11. นางสาวนันทิการ์ณ จบสูงเนิน 12. นายณัฐวิโรจน์ แก้วกลางเมือง 13. นายภาณุวัฒน์ จอมหาร 14. นางสาวรินรดา สุทรวงค์ 15. นางสาวดวงกมล สุทรวงค์ 16. นางสาวฐิติรัตน์ สวัสดิ์ 17. นางสาวอภิศรา เมืองมูล <p>ครูที่ปรึกษา/ครูผู้สอน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นายชำนาญ อธิธिया 2. นางณิราพร อธิธिया 	ปีการศึกษา 2563	เป็นแนวทางการแก้ไขปัญหาหมอกควัน ผลงาน การลดปัญหาหมอกควันผ่าน กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อสร้าง เยาวชนต้นแบบในโรงเรียนพื้นที่สูงภายใต้ โครงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	https://www.facebook.com/105362797798673/videos/1185280698525760



