



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

อุปกรณ์ลดอุณหภูมิน้ำร้อนในครัวเรือน



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคพะเยา
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

บทคัดย่อ :	อุปกรณ์ลดอุณหภูมิน้ำร้อนในครัวเรือน ออกแบบมาเพื่อเป็นอุปกรณ์ใช้ลดอุณหภูมิน้ำร้อน หรือใช้ลดอุณหภูมิอาหารประเภทของเหลวที่ต้มร้อนให้มีอุณหภูมิลดลงได้โดยรวดเร็ว สามารถลดอุณหภูมิน้ำร้อน 97 องศาเซลเซียส ให้มีอุณหภูมิต่ำลงเหลือ 26.2 องศาเซลเซียส ได้ภายในเวลา 60 วินาที
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	เป็นอุปกรณ์ใช้ลดอุณหภูมิน้ำร้อน หรือใช้ลดอุณหภูมิอาหารประเภทของเหลวที่ต้มร้อนให้มีอุณหภูมิลดลงได้โดยรวดเร็ว โดยอาศัยหลักการแลกเปลี่ยนความร้อนระหว่างน้ำเย็นกับวัตถุที่มีอุณหภูมิสูง เหมาะกับการใช้งานในครัวเรือน หรือใช้ในการช่วยเหลือผู้ประสพภัยซึ่งขาดแคลนน้ำสะอาดในการบริโภค ใช้เป็นอุปกรณ์ลดอุณหภูมิน้ำร้อนในครัวเรือน ใช้เป็นอุปกรณ์ลดอุณหภูมิน้ำกาแฟเพื่อการประกอบอาชีพขายน้ำกาแฟ ใช้เป็นอุปกรณ์ลดอุณหภูมิอาหารร้อนที่เป็นของเหลวให้มีอุณหภูมิต่ำลง

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ประโยชน์ พูนกล้า	อุตสาหกรรม
2. นาง สุวรรณษา พูนกล้า	สามัญ
3. นาย ประสาน ภัทรประสงค์	อุตสาหกรรม
4. นาย ศุภชัย สมปาน	อุตสาหกรรม
5. นาง แสงเดือน มีครู	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย กนก กองคำ	ปวส.
2. นาย ธีรยุทธ สุยะ	ปวส.
3. นาย นิติ เหมยแก้ว	ปวส.
4. นาย พิทักษ์พงศ์ วงศ์ปิ่นตา	ปวส.
5. นาย กัมปนาท ใจหมั่น	ปวส.
6. นาย ภูวรินทร์ บุญมา	ปวส.
7. นาย ธีรยุทธ พิณีจ	ปวส.
8. นาย พิชญุตม์ ใหม่อินติ๊ะ	ปวส.
9. นาย เอกชัย ไทยยันโต	ปวส.
10. นางสาว ลักษณะกมล คำปรุ่ง	ปวส.