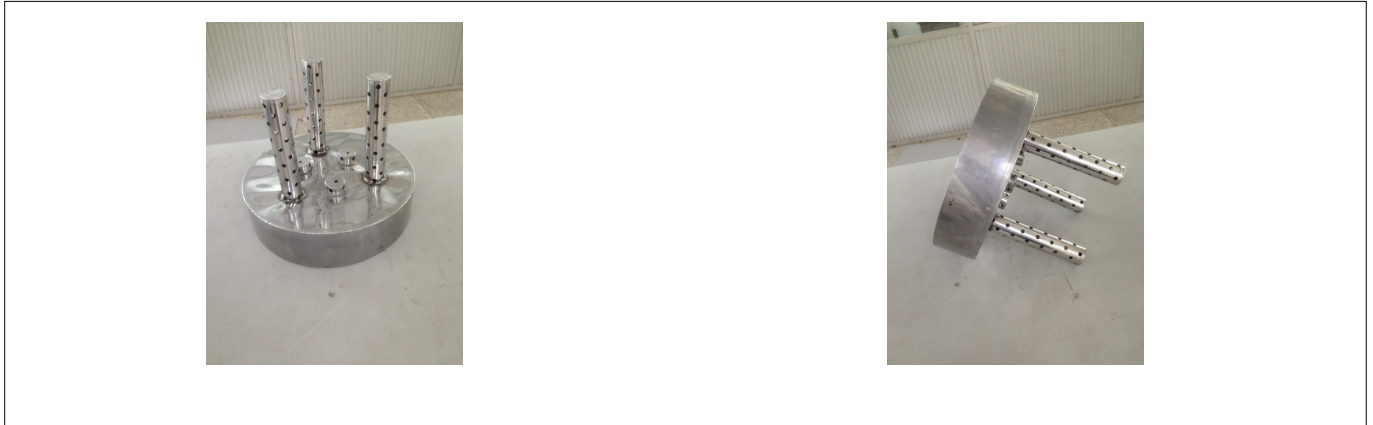




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

อุปกรณ์ช่วยให้ไถ่สุกเร็ว



หน่วยงาน วิทยาลัยสารพัดช่างฉะเชิงเทรา
 ประเภท สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

บทคัดย่อ :	ผลของการศึกษา เพื่อการทดสอบหาประสิทธิภาพในการใช้อุปกรณ์ช่วยให้ไถ่สุกเร็ว เมื่อใส่อุปกรณ์ที่ประดิษฐ์ขึ้นมาลงในหม้อ แล้วนำไถ่เข้าเสียบบนท่อปล่อยไอน้ำ จะทำให้ไอน้ำพุ่งเข้าไปในท้องไถ่จะใช้เวลาประมาณ 15-30 นาทีที่ไถ่จะสุก จึงทำให้ใช้พลังงานน้อย ซึ่งการต้มไถ่แบบปกติทั่วไปต้องใช้เวลาประมาณ 50 นาที ถึง 1 ชั่วโมงถึงจะสุก ทำให้สิ้นเปลืองพลังงานมาก ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ว่าอุปกรณ์ช่วยให้ไถ่สุกเร็วสามารถนำไปใช้ต้มไถ่ได้สุกเร็วกว่าการต้มไถ่แบบทั่วไป
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยให้การต้มไถ่สุกเร็วขึ้น โดยใช้หลักการนำเอาไอน้ำ ให้เข้าไปในท้องไถ่ เพื่อให้ไถ่สุกจากด้านในสู่ด้านนอก จะทำให้ประหยัดเวลาในการต้ม และประหยัดพลังงาน ใช้ในการช่วยให้การต้มไถ่สุกเร็ว และไถ่มีผิวที่สวยงาม

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย พิพัฒน์ บุญฉิม	อุตสาหกรรม
2. นาย นิรุจน์ พัฒนศิริโรจน์	อุตสาหกรรม
3. นาย สันทัต ก๊กเฮง	อุตสาหกรรม
4. นาย อภิสิทธิ์ ก๊กลิ้ม	อุตสาหกรรม
5. นาย กীরติ มาซอรี	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ดนุพร สิ้นกระสัง	ปวส.
2. นาย ศรัณย์ อุ่นแก้ว	ปวส.
3. นางสาว เกษรินทร์ กรเกษม	ปวส.
4. นางสาว นฤมล อัสวภูมิมิ	ปวส.
5. นาย นันทวัฒน์ โกกุล	ปวส.
6. นาย กฤษณะ นามมาลา	ปวส.