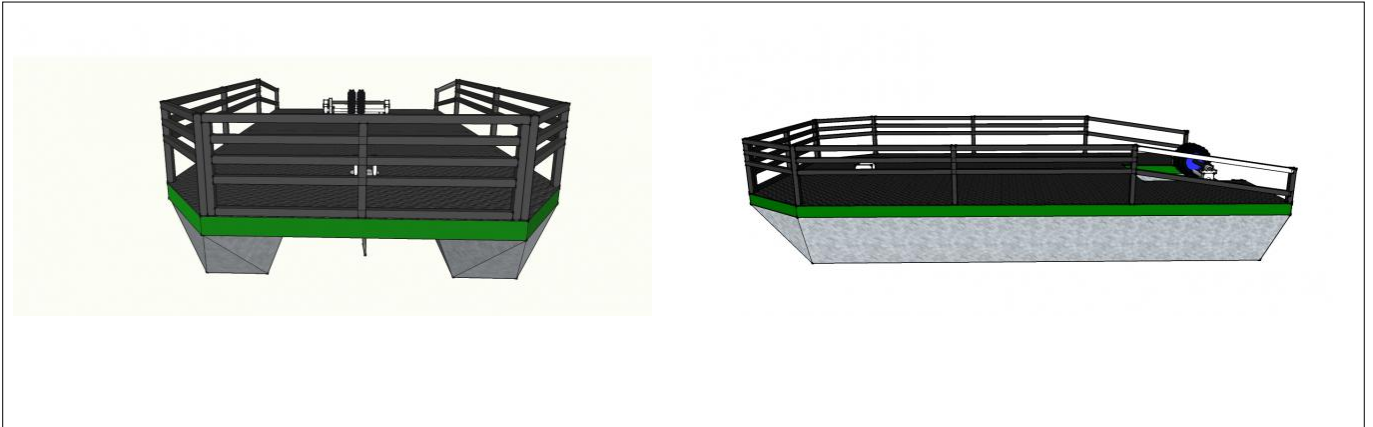




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

มอเตอร์แพ



หน่วยงาน วิทยาลัยสารพัดช่างบรรหาร-แจ่มใส
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อลดความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับผลกระทบจากการเกิดอุทกภัย ซึ่งเกิดขึ้นกับรถจักรยานยนต์ที่มักได้รับความเสียหายตามมามากต้องจ่ายค่าซ่อมบำรุงภายหลังจากพ้นช่วงการเกิดอุทกภัยแล้ว ดังนั้นหากสามารถเตรียมการไว้ล่วงหน้าได้ก็ควรมีพาหนะที่สามารถบรรทุกจักรยานยนต์ให้ลอยเหนือผิวน้ำไว้ก่อน และจักรยานยนต์ที่บรรทุกไว้ก็ควรได้ใช้ประโยชน์ด้วย ซึ่งคณะผู้วิจัยจึงร่วมกันศึกษาถึงปัญหาที่เกิดขึ้นจนได้ข้อสรุปว่าควรมหาแนวทางการสรรสร้างแพลอยน้ำที่สามารถบรรทุกรถจักรยานยนต์ และสามารถขับเคลื่อนได้โดยใช้ต้นกำลังขับเคลื่อนเป็นรถจักรยานยนต์ โดยได้ผลงานที่เรียกว่า "มอเตอร์แพ" เป็นแพลอยน้ำแบบมีชุดขับเคลื่อนแยกต้นกำลังขับเคลื่อนใช้ช่วงการเกิดอุทกภัย</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>มอเตอร์แพ เป็นแพลอยน้ำแบบมีชุดขับเคลื่อนแยกต้นกำลังขับเคลื่อน สำหรับบรรทุกรถจักรยานยนต์ให้ลอยเหนือผิวน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมรับกับอุทกภัย และสามารถใช้จักรยานยนต์เป็นต้นกำลังขับเคลื่อน ทำให้แพบรรทุกจักรยานยนต์นี้สามารถเคลื่อนสัญจรทางน้ำ และสามารถปลดจักรยานยนต์ได้สะดวกเพื่อใช้ประโยชน์ในการขับเคลื่อนสัญจรบนท้องถนนปกติต่อไปได้</p> <p>มอเตอร์แพ ใช้เป็นพาหนะสำหรับบรรทุกรถจักรยานยนต์ให้ลอยเหนือผิวน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมรับกับอุทกภัย และสามารถใช้จักรยานยนต์เป็นต้นกำลังขับเคลื่อน ทำให้แพบรรทุกจักรยานยนต์นี้สามารถเคลื่อนสัญจรทางน้ำได้ และสามารถปลดจักรยานยนต์เพื่อใช้ประโยชน์ในการขับเคลื่อนสัญจรบนท้องถนนปกติต่อไปได้</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย มงคล สุดสวาท	อุตสาหกรรม
2. นาย สนธยา รอดสูงเนิน	อุตสาหกรรม
3. นาย ประเชษฐ โพธิ์หอม	อุตสาหกรรม
4. นาย ประยุทธ์ โยธี	อุตสาหกรรม
5. นางสาว รัศมี ฮั่วจั้น	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย สมรักษ์ กล้าเอี่ยม	ปวช.
2. นางสาว ศศิภา คำบุญ	ปวช.
3. นาย บุญญฤทธิ์ หงษ์คำ	ปวช.
4. นางสาว กนกพร สุทธิโชคภัทระ	ปวช.
5. นางสาว ปิยภา แว่นสุวรรณ	ปวช.