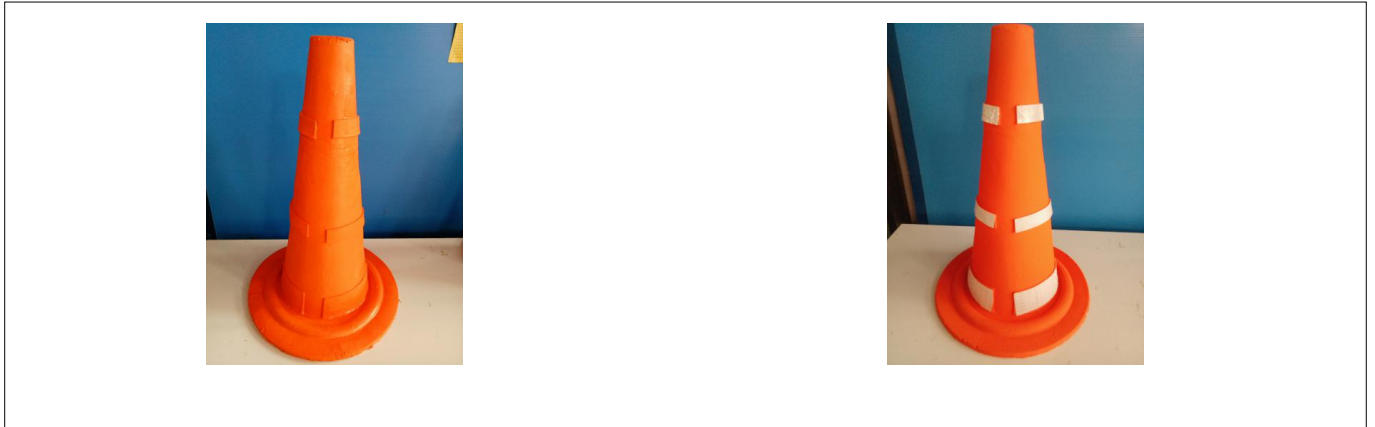




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

กรวยอัจฉริยะจากยางพารา



หน่วยงาน

วิทยาลัยเทคนิคตรัง

ประเภท

สิ่งประดิษฐ์ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

บทคัดย่อ :	กรวยอัจฉริยะจากยางพาราเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในงานจราจร งานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยต่าง ๆ เช่น เพื่อกีดขวางทางเข้าออกของรถทุกชนิด เปลี่ยนช่องทางการจราจร บังคับช่องทางการเดินรถ หรือป้องกันพื้นที่อันตรายต่างๆ วิธีการคือการออกแบบโมเดลกรวยแล้วนำน้ำอย่างผสมสารเคมีเพื่อให้ได้ความหนืดที่เหมาะสม อบอุ่นสูง และตกแต่งผลิตภัณฑ์กรวยอัจฉริยะจากยางพาราเมื่อนำไปทดสอบโอโซน ทดสอบการสึกหรอ ทดสอบการหักงอ กรวยอัจฉริยะจากยางพาราที่มีความเหมาะสมต่อการใช้งานบนท้องถนน สามารถยืดอายุการใช้งานได้ยาวนานกว่าเมื่อโดนชนหรือกระแทกไม่เกิดการแตกหักสามารถกลับสู่สภาพเดิมอย่างรวดเร็ว
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	เพื่อเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในงานจราจร งานป้องกัน บรรเทา สาธารณภัยต่างๆ อาทิเช่น เพื่อกีดขวางทาง เข้าออกของรถทุกชนิด เปลี่ยนช่องทางการจราจร บังคับช่องทางการเดินรถ ป้องกันพื้นที่อันตรายต่างๆ หรือใช้ในสถานที่ราชการต่าง ๆ 1. ได้กรวยอัจฉริยะจากยางพาราที่มีคุณภาพ มีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่ากรวยพลาสติก 2. ช่วยส่งเสริมการใช้ยางภายในประเทศ ลดปัญหาราคายางตกต่ำ 3. มีความยืดหยุ่นไม่แตกหักง่าย เมื่อรถเหยียบสามารถกลับคืนสู่สภาพเดิมได้อย่างรวดเร็ว ลดความเสียหายที่จะเกิดกับรถ

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว มาลินี เห่งสีป้อง	สามัญ
2. นาย อเนก เขียวเท่า	สามัญ
3. นาย สุรศักดิ์ เทพทอง	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว ฉินลี เทียงธรรม	ปวช.
2. นาย นครินทร์ หมวดทองอ่อน	ปวช.
3. นางสาว ทิฆัมพร หนูแข็ง	ปวช.
4. นางสาว ศุภลักษณ์ แสงศรีจันทร์	ปวช.
5. นางสาว ธิดาทิพย์ สมจริง	ปวส.