

งานวิจัย

เรื่อง จักรยานกันแดดกันฝน



ชื่อผู้ประดิษฐ์

นาย สุภกิตต์ นันทะไสย

นายศราวุธ สมหวัง

นายทศวรรษ ถนอมพุดซา

ครูที่ปรึกษา

คุณครู อรัญ จันทะกัต

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษากระทรวงศึกษาธิการ

### บทคัดย่อ

โครงการสิ่งประดิษฐ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนนักศึกษา  
แผนกช่างอุตสาหกรรม วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี ร้อยเอ็ด ที่ใช้จักรยานธรรมดา  
ติดร่มกันแดดกันฝน และเพื่อการศึกษาปัญหา ในการใช้จักรยานในชีวิตประจำวัน กลุ่ม  
ตัวอย่างคือนักเรียนนักศึกษา ระดับชั้น ปวช.ช่างยนต์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี  
ร้อยเอ็ด จำนวน 3 คนจำนวนผู้โดยสาร 1 คน น้ำหนักรถ 56 กิโลกรัม น้ำหนักบรรทุก 120  
กิโลกรัม ความเร็วเฉลี่ย 20 กม/ชม ระยะเบรค 1 เมตร การป้องกันแสงแดด 90% การ  
ป้องกันฝน 90%