

หัวข้อปริญญาานิพนธ์ : เครื่องพิมพ์สีบนส่วนนูนของแผ่นป้ายทะเบียนรถ
โดย : นายวีรชน กุลให้
นายณัฐพงษ์ แซ่เตียว
นายวิรุฬห์ ประทุมโพธิ์
นายวิศาล แก้วสุวรรณ
นายศราวุฒิ ระโส
นายเปรมศักดิ์ มีระหันนอก
ที่ปรึกษาปริญญาานิพนธ์ : อาจารย์การุณย์ เสวตน้อย
อาจารย์คมสันต์ ฐิตเมธ
สาขาวิชา : เทคโนโลยีเครื่องกล (ออกแบบเครื่องกล)
ภาควิชา : เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
ปีการศึกษา : 2556

บทคัดย่อ

โครงการปริญญาานิพนธ์เรื่องเครื่องพิมพ์สีบนส่วนนูนของแผ่นป้ายทะเบียนรถเล่มนี้ได้เริ่มต้นจากได้ทราบข้อมูลของพนักงานผลิตแผ่นป้ายทะเบียนรถของกรมขนส่งทางบกกว่าปัจจุบันเครื่องพิมพ์สีบนส่วนนูนของแผ่นป้ายทะเบียนรถมีสภาพเก่าและอุปกรณ์บางชิ้นส่วนชำรุดอีกทั้งการใช้งานยังมีข้อบกพร่อง

คณะผู้จัดทำจึงได้ดำเนินการออกแบบและสร้างเครื่องพิมพ์สีบนส่วนนูนของแผ่นป้ายทะเบียนรถ ที่มีขนาดมิติ ความกว้างXความยาวXความสูง โดยประมาณที่ 500 x 800 x 800 มิลลิเมตร ซึ่งประกอบด้วยส่วนที่สำคัญหลายส่วนดังเช่น ชุดโครงเครื่อง ชุดรองรับแผ่นป้ายทะเบียนรถก่อนการพิมพ์สี ชุดลำเลียงแผ่นป้ายทะเบียนรถเข้าสู่ชุดพิมพ์ ชุดเตรียมสี ชุดพิมพ์สี ชุดรองรับแผ่นป้ายทะเบียนรถที่ผ่านการพิมพ์สีแล้ว ชุดส่งกำลัง ชุดต้นกำลัง และชุดควบคุมการทำงาน เป็นต้น

จากการทดสอบเครื่องพิมพ์สีบนส่วนนูนของแผ่นป้ายทะเบียนรถที่เป็นโครงการปริญญาานิพนธ์จำนวนหลายครั้ง พบว่าเครื่องพิมพ์สีบนส่วนนูนของแผ่นป้ายทะเบียนรถนั้น สามารถทำงานได้อย่างดี คือ สามารถพิมพ์สีลงบนแผ่นป้ายทะเบียนรถได้ชัดเจน สรุปได้ว่า เครื่องพิมพ์สีบนส่วนนูนของแผ่นป้ายทะเบียนรถ ที่เป็นโครงการปริญญาานิพนธ์นี้ได้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ทุกประการ

