

การออกแบบเรือสะเทินน้ำเพื่อบรรเทาสาธารณภัยที่ใช้ต้นทุนต่ำ

โดย นายปณิธาน อุ๋นเมือง รหัสนักศึกษา 5313401506
นายพีรเจษฎ์ ศิริกุล รหัสนักศึกษา 5313401913

บทคัดย่อ

ในโครงการนี้ต้องศึกษาการออกแบบเรือสะเทินน้ำเพื่อบรรเทาสาธารณภัยที่ใช้ต้นทุนต่ำที่สามารถเคลื่อนที่ในน้ำด้วยความเร็วสูงสุด 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยในการออกแบบนั้นจะคำนึงถึงโครงสร้างที่มีความแข็งแรงมีน้ำหนักของเรือรวม 300 กิโลกรัม โดยเลือกใช้เครื่องยนต์ที่เหมาะสมกับตัวเรือ โดยโครงสร้างของเรือทำมาจากวัสดุเหลือใช้ที่สามารถหาได้ตามท้องถิ่น จึงทำให้มีราคาถูก ซึ่งจากผลการทดลองโดยการใช้ผู้ขับขี่ 1 คน การใช้ผู้ขับขี่ 2 คน และการลากจูงสิ่งของพบว่าอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันที่ดีที่สุดคือ 47.20 กิโลเมตรต่อลิตร โดยขับขี่เรือจำนวน 1 คน ใช้ความเร็วสูงสุดที่ 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ซึ่งกล่าวโดยสรุปเรือสะเทินน้ำเพื่อบรรเทาสาธารณภัยที่ใช้ต้นทุนต่ำจากการทดลองสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

Design of low-priced motor scooter for helped to the public hazard

By Mr.Panithan Unmuang ID5313401506
Mr.Peerajed Sirikul ID5313401913

ABSTRACT

In this project,we need to study the design of low-priced motor scooter for helped to the public hazard that can move in the water at speeds up to 40 kilometers per hours. The structural strength of the ship has a weight of 300 kilograms by choosing a suitable engine to the scooter.

From the experiment, using the one driver, two driver and towing stuff has found the consumption of oil is best achieved 47.20 kilometers per liter. By driving the scooter for 1 person with a maximum speed of 40 kilometers per hour. In the conclusion , the design of low-priced motor scooter for helped to the public hazard can it actually works as the objectives aimed.