เรือแอร์โบท

ปีการศึกษา 2539

โดย	อาจารย์ที่ปรึกษา
นายมนต์ชัย ภาวะไพบูลย์	อ. สมไทย สีมาแสง
นายสมพงษ์ โรจนนาวิน	
นายอนุกูล คเชนทรพรรค	

บทคัดย่อ

เรือแอร์โบท เป็นเรือท้องแบนแล่นโดยอาศัยแรงผลักที่สร้างขึ้นจากใบพัดที่ทำด้วยไม้ ขับด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ตำแหน่งของใบพัดอยู่เหนือน้ำ จึงเหมาะกับเรือที่ใช้ สภาพที่น้ำตื้น ๆ หรือในแหล่งน้ำที่มีผักตบชวา

เรือแอร์โบท ตัวเรือทำด้วยไม้ ออกแบบให้มีผู้โดยสาร 2 คน เครื่องยนต์ขับเคลื่อน ใบพัดเป็นเครื่องโรแทกซ์ แบบ 635 ขับเคลื่อนใบพัดโดยใช้เพลารับขับเคลื่อนสายพานกับเครื่องยนต์บังคับเลี้ยวโดยใช้แพนหางคู่ แพนหางบังคับด้วยคันโยก

ความเร็วเรือที่ได้จากการทดสอบวิ่งในแหล่งน้ำที่ไม่มีผักตบชวา คลื่นและกระแสน้ำ เรือสามารถทำความเร็วได้ประมาณ 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง