

เรือดำน้ำต้นแบบเพื่อการสำรวจ

THE PROTOTYPE OF SUBMARINE FOR DISCOVERY

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน

- ณัฐพงศ์ พันธนะ
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



เรือดำน้ำต้นแบบลำนี้มีส่วนประกอบเพื่อสร้างเป็นยานดำน้ำสำรวจใต้น้ำได้ทั้งน้ำจืดและน้ำทะเล ดำน้ำลึกได้ไม่เกิน 15 เมตร โครงสร้างถูกออกแบบให้เบาด้วย PVC และมีความง่ายต่อการประกอบซ่อมแซม ติดตั้งอุปกรณ์เซนเซอร์แบบต่างๆ เช่น กล้อง CCTV เซนเซอร์วัดอุณหภูมิ เซนเซอร์วัดความดัน เป็นต้น โดยข้อมูลที่วัดได้จะถูกส่งกลับมาที่ผู้บังคับยาน ที่อยู่บนผิวน้ำหรืออยู่บนบกแสดงในมอนิเตอร์ ประโยชน์ที่ได้จากงานสำรวจในโครงการนี้จะทำให้ทราบถึงคุณภาพของแหล่งน้ำต่างๆ รวมถึงประยุกต์ใช้งานด้านเกษตรกรรมและปศุสัตว์ได้อีกด้วย

