

โครงการจัดทำเรือเก็บวัชพืชน้ำในคลองชลประทาน

ปริญา กมลสินธุ์ 1

1 ปัจจุบันตำแหน่งวิศวกรโยธา ชำนาญการพิเศษ สังกัด สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน

e-mail : prinya_km@yahoo.com

บทคัดย่อ : วัชพืชน้ำที่เกิดขึ้นในแหล่งน้ำและคลองชลประทาน ได้สร้างปัญหาอุปสรรคต่อการบริหารจัดการน้ำเป็นอย่างมาก กรมชลประทานต้องใช้งบประมาณจำนวนมาก ในการกำจัดวัชพืช แต่ละปีทั้งการกำจัดโดยตรง และขุดลอกคลองทางน้ำ ถึงแม้จะมีเครื่องจักร เรือกำจัดวัชพืช แต่จำนวนเครื่องจักรเหล่านี้มีราคาแพงต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศไม่เพียงพอ เนื่องจากพื้นที่ชลประทานมีจำนวนมาก โดยเฉพาะในคลองชลประทานขนาดเล็กที่เครื่องจักรขนาดใหญ่ไม่สามารถเข้าไปทำงานได้ ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรม สำนักวิจัยและพัฒนา จึงทำการจัดสร้างและพัฒนาเรือกำจัดวัชพืชน้ำ ที่มีขนาดเล็ก เบา เคลื่อนย้ายสะดวก และสามารถปฏิบัติงานได้ในคลองขนาดเล็กทั้งคลองตาดคอนกรีตและคลองดิน โดยมุ่งเน้นกำจัดวัชพืชประเภทสาหร่าย และติปลิน้ำ ที่เป็นวัชพืชประเภทใต้น้ำ และมีผลกระทบต่อการใช้งานเป็นอย่างมาก ซึ่งเรือกำจัดวัชพืชที่จัดทำขึ้นนี้ ทำขึ้นจากวัสดุที่จัดหาได้ในท้องถิ่น ไม่ซับซ้อนและมุ่งหวังจะใช้งานได้ทั่วไปในทางน้ำชลประทาน รวมถึงการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นต่อไป