

เครื่องจักรเรือกำจัดผักตบชวา

งานบริการประชาชน เครื่องจักรเรือกำจัดผักตบชวา

หน่วยงานรับผิดชอบ กลุ่มงานวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล สำนักสนับสนุนและพัฒนาตามผังเมือง

ภารกิจ

ให้คำปรึกษา สนับสนุน บริการในงาน ออกแบบ ตรวจสอบแบบ ประมาณราคา ด้าน วิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรรมเครื่องกล เพื่อให้เป็นไปตามผังเมืองที่กำหนด ผังแม่บท โครงการบริการ พื้นฐาน ศึกษาวิเคราะห์ พัฒนาระบบเครื่องกล ดำเนินการและส่งเสริมแนะนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการ กำจัดวัชพืชตามแหล่งน้ำ ปฏิบัติงานร่วมกันหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย ประกอบด้วยงานดังนี้

วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการและส่งเสริม สนับสนุน แนะนำเทคโนโลยีที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพประหยัด งบประมาณ ในการดำเนินการพัฒนาพื้นที่แหล่งน้ำเสื่อมโทรมที่มีผักตบชวาและวัชพืชขึ้นอย่างหนาแน่น ให้เกิดทัศนียภาพที่สวยงามและเป็นสถานที่ท่องเที่ยว ในด้านการพัฒนาเมือง พื้นที่และชนบท ให้เป็น เมืองน่าอยู่ โดยใช้เรือกำจัดผักตบชวาดำเนินการ ตามนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวง จังหวัด และ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ

1. ประชาชนจะได้มีคุณภาพชีวิตและชีวนามัยที่ดี มีพื้นที่แหล่งน้ำได้รับการพัฒนาพื้นที่ให้ เป็นเมืองน่าอยู่ยิ่งขึ้น มีน้ำเพื่ออุปโภค การเกษตร การสัญจรทางน้ำ สถานที่ท่องเที่ยว การบำบัดน้ำเสีย การอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ การประมง ลดผลกระทบด้านอุทกภัย การระบายน้ำ การลดการตื่นเงินของแหล่งน้ำ การลดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ร้ายและแพร่เชื้อโรค เช่น ยุง แมลง งู
2. ผักตบชวาที่ได้กำจัดขึ้นจากแหล่งน้ำ ได้มีการนำมาทำปุ๋ยหมักชีวภาพ , ปุ๋ยน้ำจุลินทรีย์ชีวภาพ , เชื้อเพลิงอัดแท่ง , กระจางเพาะชำ , วัสดุเพาะเห็ดฟางและผลิตภัณฑ์จักรสานผักตบชวา โดยกรมโยธาธิการและผังเมืองจะสาธิตและเผยแพร่ให้ประชาชนในพื้นที่ที่สนใจนำไปผลิต ด้วยตนเองในครัวเรือนเพื่อนำส่งโครงการ 1 ตำบล

คุณลักษณะของเรือกำจัดผักตบชวา

เรือกำจัดผักตบชวา เป็นเรือเหล็กท้องแบน ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 60 แรงม้า ขับปั๊มไฮดรอลิก ส่งน้ำมันไฮดรอลิกไปขับเคลื่อนหมุนมอเตอร์ไฮดรอลิกขับล้อใบพัด แบบก้านเหล็กข้างเรือ 2 ข้าง ทำหน้าที่ตะกุน้ำให้เรือเคลื่อนที่ไปข้างหน้าหรือถอยหลัง ด้านหน้าเรือ มีหัวตักช้อนเก็บผักตบชวาและวัชพืช ใช้สายพานแบบตะแกรงเหล็ก STAINLESS STEEL ลำเลียงดึงเก็บ วัชพืชขึ้นจากน้ำ ส่งไปเก็บที่สายพานกลางและสายพานหลัง กระบะสายพานหลังสามารถยกขึ้นลงได้ด้วย

เรือกำจัดผักตบชวา กินน้ำลึกประมาณ 70 ซม. เฉลี่ยเก็บวัชพืชได้ 30,000-40,000 ต้น/ปี
 ความสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง 7-10 ลิตร/ชั่วโมง ขนาดลำตัวเรือ (โดยประมาณ) ความกว้าง 3.50 เมตร
 ความยาว 12 เมตร ความสูง 2.50 เมตร น้ำหนักเรือประมาณ 8,000-10,000 กิโลกรัม คลองที่ปฏิบัติงานได้
 ต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตร น้ำลึกไม่น้อยกว่า 0.70 เมตร

หลักเกณฑ์ในการขอรับการสนับสนุนเรือกำจัดผักตบชวา

1. เป็นพื้นที่สาธารณะประโยชน์ที่ไม่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของ กรมชลประทาน กรมประมง หรือ กรมเจ้าท่า
2. หากเป็นพื้นที่ ที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน กรมประมง หรือกรมเจ้าท่า ต้องได้รับการเห็นชอบ และการขอรับการสนับสนุนหรือกำจัดผักตบชวาโดยจังหวัดเจ้าของพื้นที่ นั้นๆ
3. จะพิจารณาคำร้องขอรับการสนับสนุน จากคำร้องของราษฎรในพื้นที่ โดยผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ถึงจังหวัดเจ้าของพื้นที่
4. การขอรับการสนับสนุนหรือกำจัดผักตบชวา โดยมีหนังสือจากผู้ว่าราชการจังหวัด ถึง อธิบดี กรมโยธาธิการและผังเมือง พร้อมแผนที่และรายละเอียดอื่นๆ เพื่อประโยชน์ในการสำรวจ และเพื่อการพิจารณา
5. ข้อกำจัดแหล่งน้ำ ต้องมี
 - 5.1 ความกว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตร
 - 5.2 ระดับน้ำลึกไม่น้อยกว่า 70 ซม.
 - 5.3 ปริมาณผักตบชวาไม่น้อยกว่า 1,000 ต้น
 - 5.4 ไม่มีสิ่งกีดขวางในการเดินเรือ เช่น สะพานตอมสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร จากผิวน้ำ,หลัก,เสาธง ที่ปักกีดขวาง
 - 5.5 ต้องมีพื้นที่บริเวณที่สามารถยกเรือ ขึ้น-ลง ได้
 - 5.6 ต้องมีที่ทิ้งผักตบชวาหรือวัชพืช
6. เป็นแหล่งน้ำที่มีน้ำพอเพียงให้เรือกำจัดผักตบชวา สามารถปฏิบัติงานได้ตลอดปี หรือตลอด ระยะเวลาการปฏิบัติงานจนแล้วเสร็จ
7. การพิจารณาเพื่อเข้าดำเนินการอาจเป็นไปตามลำดับในแผน หรือตามลำดับความเร่งด่วนของ โครงการ
8. โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการจะดำเนินการจนแล้วเสร็จหรือตามกำหนด ระยะเวลา

.....