

แคตตาล็อก  
และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เรือกำจัดวัชพืช  
และเรือเก็บผักตบชวาและวัชพืช  
ของ  
บริษัทศรีประชาอุตสาหกรรม จำกัด



แคตตาล็อกและคุณลักษณะเฉพาะเรือกำจัดวัชพืชและเรือเก็บผักตบชวาและวัชพืชของบริษัทศรีประชาอุตสาหกรรม จำกัด  
คุณลักษณะเฉพาะ

1.เรือกำจัดวัชพืชและเรือเก็บผักตบชวาและวัชพืชโดยใช้สายพานลำเลียง

1.1.ลักษณะทั่วไปของเรือกำจัดวัชพืชและเรือเก็บผักตบชวาและวัชพืช

1.1.1 เป็นเรือกำจัดวัชพืชและเรือเก็บผักตบชวาและวัชพืชแบบตะแกรงหรือตาข่ายดัก ทำจากสแตนเลสสำหรับ  
วัชพืชที่ลอยอยู่ขึ้นจากผิวน้ำ

1.1.2 สามารถใช้ได้ใ้ในแม่น้ำ ลำคลอง (โดยเฉพาะลำคลองขนาดเล็ก) ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และชายฝั่ง

1.1.3 เป็นเรือท้องแบนตัวเรือเป็นเหล็ก ใช้เครื่องยนต์เป็นต้นกำลังในการขับเคลื่อนและควบคุมระบบการทำงาน  
ต่างๆ

1.1.4 ระบบขับเคลื่อนและบังคับเลี้ยวใช้ระบบกันชนเหล็กตะกุกน้ำ

1.1.5 มีระบบหรืออุปกรณ์สำหรับกวาดวัชพืชด้านข้างและตัดวัชพืช ตั้งอยู่ในบริเวณด้านหน้าลำเรือ

1.1.6 อุปกรณ์ควบคุมการทำงานแบบไฮดรอลิก สามารถควบคุมได้จากห้องพนักงานขับเรือ

1.1.7 ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยให้ทำงานมาก่อน ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต

1.2.ลักษณะและขนาดของเรือ

1.2.1 ความยาวตลอดลำไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร

1.2.2 ความกว้างที่สุดไม่เกิน 4.50 เมตร

1.2.3 ขนาดความยาวxความกว้างxความลึกของท่อนลอยไม่น้อยกว่า 5.50x3.00x1.00 เมตร

1.2.4 หากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทที่ได้รับ

สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์และประดิษฐ์ เรือกำจัดและเก็บวัชพืช แบบมีสายพานตัดและลำเลียงอัตโนมัติ  
แบบใดแบบหนึ่ง จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา สิทธิบัตรดังกล่าวยังมีระยะเวลาการอนุมัติอยู่จนถึงปัจจุบัน

1.2.5 หากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตที่  
ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ 9002 หรือ CE STANDARD หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย  
หรือผู้แทนจำหน่าย ผ่านการรับรองจากสถานเอกอัครราชทูตหรือกงสุลไทยในประเทศผู้ผลิต โดยแนบเอกสาร  
หลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

1.3. เครื่องยนต์เรือกำจัดวัชพืชและเรือเก็บผักตบชวาและวัชพืชโดยใช้สายพานลำเลียง

1.3.1 เป็นเครื่องยนต์แบบดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ

1.3.2 มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 60 แรงม้า หรือ 44.7 กิโลวัตต์

1.3.3 สตาร์ทด้วยไฟฟ้าจากแบตเตอรี่

1.3.4 ระบายความร้อนด้วยน้ำ

1.3.5 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 250 ลิตร

1.3.6 เครื่องยนต์ใช้ไฟกระแสดตรงมีกำลังไฟไม่ต่ำกว่า 24 DC โวลท์



แคตตาล็อกและคุณลักษณะเฉพาะเรือกำจัดวัชพืชและเรือเก็บผักตบชวาและวัชพืช  
ของบริษัทศรีประจักษ์อุตสาหกรรม จำกัด

1.4.ระบบไฮโดรลิกและขนาดรางเก็บผักตบและวัชพืชด้านหน้า

1.4.1 ความจุน้ำมันไฮโดรลิกไม่น้อยกว่า 150 ลิตร

1.4.2 มีมอเตอร์ไฮโดรลิกขับเคลื่อนล้อลู่น้ำ จำนวน 2 ตัวขับเคลื่อน ซ้าย-ขวา ซึ่งมีศูนย์กลาง  
ไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร และมีความกว้างของพัดลู่น้ำไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร

1.4.3 สายพานลำเลียงด้านหัวเรือมีขนาดไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร x 0.80 เมตร x 1.00 เมตร

1.4.3.1 สายพานลำเลียงทำจากสแตนเลสตีความกว้างไม่น้อยกว่า 0.80 เมตร ขับด้วยมอเตอร์  
ไฮโดรลิก

1.4.3.2 รางสายพานลำเลียงด้านหน้าเรือสามารถยกขึ้นลงได้ด้วยกระบอกไฮโดรลิกบังคับจากห้อง  
คนขับเรือ

1.4.4 รางเก็บผักตบชวาด้านท้ายเรือ

1.4.4.1 มีขนาดไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร x 1.00 เมตร x 0.60 เมตร

1.4.4.2 มีช่องกั้นทั้ง 2 ข้างตลอดราง

1.4.4.3 พื้นของรางเป็นสายพานสแตนเลสตี ขับเคลื่อนวัชพืชด้วยมอเตอร์ไฮโดรลิก

1.4.5 ส่วนประกอบการตัดผักตบชวาและวัชพืชด้านหัวเรือ

1.4.5.1 ที่ปลายของรางลำเลียงวัชพืชด้านหน้าเรือจะมีการติดตั้งแกนใบตัดจำนวน 2 ชุด  
ขับเคลื่อนใบตัดด้วยมอเตอร์ไฮโดรลิก 2 ตัว

1.4.5.2 มีใบกวาดวัชพืชด้านข้าง ซ้ายและขวา ทำการกวาดวัชพืชและผักตบเข้ามายังใบมีดตัด  
ด้วยมอเตอร์ไฮโดรลิกเช่นกัน

1.4.5.3 ความยาวและความกว้างช่วงปลายทางลำเลียงด้านหน้าที่ทำหน้าที่กวาดและตัดผักตบชวาและวัชพืช  
มีความยาวไม่น้อยกว่า 0.80 เมตร



**คุณลักษณะเฉพาะเรือกำจัดวัชพืชและเรือเก็บผักตบชวาและวัชพืช  
ของบริษัทศรีประชาอุตสาหกรรม จำกัด**

1.มิติรวมของตัวเรือและสายพานขับเรือวัชพืช (ยาวxกว้างxสูง)	10.5 เมตร X 4.4 เมตร x 2.90เมตร
ช่วงความยาวใบมีดตัดวัชพืช	0.60 เมตร
ความลึกใบมีดตัดวัชพืชบริเวณหัวเรือ	0.60 เมตร
ความกว้าง(มุมอ้า)ใบมีดตัดวัชพืชบริเวณหัวเรือ	2.00 เมตร
เวลาในการตัดต่อเนื่อง	24 ชั่วโมง
ความเร็วในการเก็บวัชพืช	0-3.0 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
ความสามารถในการตัดและเก็บวัชพืช	1,000 – 2,000 ตารางเมตรต่อชั่วโมง
ความเร็วเรือในขณะที่เก็บวัชพืช	0-5.0 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
มอเตอร์ขับเคลื่อนสายพานเก็บวัชพืช	แบบไฮดรอลิก
2.มิติเฉพาะตัวเรือ(ยาวxกว้างxสูง)	5.50 เมตร x 3.00 เมตร x 1.00 เมตร
ความหนาแผ่นเหล็กประกอบตัวเรือ	พื้นเรือหนา 4.00 มม. ผนังข้างเรือหนา 4.00 มม. พื้นบนทางเดินเรือหนา 4.00 มม.
ตัวเรือผลิตจาก	เหล็กกล้าสำหรับผลิตเรือ (Ship plate)
ถังจุน้ำมันโซล่า	300 ลิตร
3.เครื่องยนต์เรือ	เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะระบายความร้อนด้วยน้ำ ยี่ห้อ CUMMINS รุ่น 4BT3.9 – C80
ให้กำลังเครื่องยนต์	44.7 กิโลวัตต์ หรือ 60.0 แรงม้า
ระบบสตาร์ท	สตาร์ทไฟฟ้า
4.ระบบขับเคลื่อน	ด้วยล้อวิดน้ำข้างเรือทั้ง 2 ข้าง
ขนาดล้อวิดน้ำ	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 เมตร รางวิดน้ำกว้าง 0.60 เมตร
จำนวนล้อวิดน้ำ	2 วงล้อ
การขับเคลื่อนล้อวิดน้ำ	ด้วยมอเตอร์ไฮดรอลิก 2 ตัว
5.สายพานลำเลียงวัชพืชด้านหน้า ขนาด(ยาวxกว้างxลึก)	ยาว 4.20 เมตร x กว้าง 1.00 เมตร x ลึก 1.20 เมตร
ขนาดความกว้างสายพานลำเลียง	1.00 เมตร
ขับเคลื่อนสายพานลำเลียงด้วย	มอเตอร์ไฮดรอลิก 1 ตัว
ด้วยสายพานลำเลียงด้านหน้า	จากกระบอกลไฮดรอลิก 2 ตัว
วัสดุที่ใช้ผลิตโซล่าเลี้ยง	เป็นเหล็กสแตนเลสไร้สนิม



**แคตตาล็อกและคุณลักษณะเฉพาะเรือกำจัดวัชพืชและเรือเก็บผักตบชวาและวัชพืช  
 ของบริษัทศรีประชาอุตสาหกรรม จำกัด**

6.เครื่องกวาดวัชพืชด้านข้างที่บริเวณหัวเรือ	2 ชุด (ซ้าย-ขวา) ติดตั้งที่ปลายสายพานหัวเรือทำงานด้วยมอเตอร์ไฮดรอลิก 2 ตัว
มอเตอร์ไฮดรอลิก	2 ชุด (ซ้าย-ขวา)
7.ชุดตัดวัชพืชที่หัวเรือ	2 ชุด เป็นใบมีดทำงานสลับกันเสมือนกรรไกรตัดวัชพืช
ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฮดรอลิก	2 ชุด
8.รางลำเลียงวัชพืชด้านหลัง	เป็นรางสายพานสแตนเลสมีผนังกันซ้ายขวา
ขนาดมิติความยาวxกว้างxลึก	6.40 เมตรx 1.20 เมตรx 0.70 เมตร
ความกว้างรางเลื่อนสแตนเลสด้านหลัง	1.20 เมตร
ประตูห้องเก็บวัชพืช	ปิดเปิดด้วยไฮดรอลิก
การขับเคลื่อนรางลำเลียง	มอเตอร์ไฮดรอลิก
ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีความจุ	200 ลิตร
ระบบไฟฟ้า	24 โวลท์
น้ำหนักเรือ	6,500 กิโลกรัม
รับประกันตัวเรือและเครื่องยนต์เรือจากการใช้งานโดยปกติ	1(หนึ่ง)ปี



แคตตาล็อกและคุณลักษณะเฉพาะเรือกำจัดวัชพืชและเรือเก็บผักตบชวาและวัชพืช  
ของบริษัทศรีประชาอุตสาหกรรม จำกัด



Handwritten signature or initials in blue ink.

แคตตาล็อกและคุณลักษณะเฉพาะเรือกำจัดวัชพืชและเรือเก็บผักตบชวาและวัชพืช  
ของบริษัทศรีประชาอุตสาหกรรม จำกัด



  


**แคตตาล็อกและคุณลักษณะเฉพาะเรือกำจัดวัชพืชและเรือเก็บผักตบชวาและวัชพืช  
ของบริษัทศรีประจักษ์อุตสาหกรรม จำกัด**



**แคตตาล็อกและคุณลักษณะเฉพาะเครื่องยนต์ยี่ห้อ CUMMINS รุ่น 4BT3.9 - C80 เรือกำจัดวัชพืชและเรือเก็บผักตบชวา และวัชพืชโดยใช้สายพานลำเลียงของบริษัทศรีประจวบอุตสาหกรรม จำกัด**

