

เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำในร่องสวนปาล์ม ด้วยเรือ ตูตตะกอนเลน
ชุมชนคลองรังสิต อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

เรือตูดตะกอนเลนเป็นเครื่องมือสำคัญในการขุดลอกคูคลองและร่องสวนขนาดเล็กในพื้นที่ โดยมีกฎ กติกา การบริหารจัดการเรือตูดตะกอนเลนสแตนเลส เพื่อให้ชาวสวนปาล์มน้ำมันสามารถขอยืมใช้งานได้อย่าง เท่าเทียมกัน

เรือตูดเลนสแตนเลส พร้อมเรือยนต์และอุปกรณ์ในการใช้งาน



เรือตูดเลนสแตนเลส

กว้าง 1.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร สูง 0.4 เมตร



แก๊สและแบตเตอรี่ สำหรับใช้เป็นพลังงาน



ใบพัดแบบสองตอนเพื่อปั่นตะกอนเลน



ตะกอนเลนที่ถูกดูดขึ้นมาจะผ่านทางสายยาง และถูก ควบคุมให้ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ

การทำงานของเรือดูดเลน

เรือดูดเลนจะดูดตะกอนเลนในร่องสวนมาไว้ที่คันดินหรือใต้ต้นปาล์ม เพื่อเพิ่มความลึกของร่องสวน สามารถกักเก็บน้ำ หนองน้ำ และลดการใช้น้ำชลประทานจากเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ โดยในหน้าแล้งสามารถใช้เรือดูดตะกอนเลนเปิดร่องส่งน้ำให้น้ำไหลไปถึงพื้นที่ห่างไกลได้ นอกจากนี้ ตะกอนเลนยังสามารถเพิ่มความชุ่มชื้นในดิน เป็นปุ๋ยให้แก่ต้นไม้



รยกเรือดูดตะกอนเลนลงร่องสวน



การบังคับเรือและทิศทางตะกอนดินเลน



ใช้ดูดตะกอนเลนในร่องสวน



ขุดลอกเปิดทางน้ำในคลองส่งน้ำ

ประโยชน์ที่เกิดขึ้น

- เพิ่มพื้นที่แก้มลิงรับน้ำในร่องสวน จำนวน 1.4 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ตะกอนดินเลนที่ดูดขึ้นมา ช่วยเสริมคันดิน เพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพืช และเป็นปุ๋ยบำรุงดิน
- ฤดูแล้งปี 2556 ขุดลอกเปิดทางน้ำในคลองส่งน้ำระยะทาง 6 กิโลเมตร สำหรับพื้นที่เกษตร 6,000 ไร่
- เกษตรกรลดค่าใช้จ่ายในการจ้างเรือดูดเลนกว่า 0.89 ล้านบาท

กฎ กติกา บริหารจัดการเรือดูดเลนสแตนเลส

1. ใช้สำหรับดูดตะกอนดินเลนในร่องสวนและคลองซอย
2. ผู้ใช้เป็นเกษตรกรที่มีพื้นที่อยู่ในตำบลบึงชำอ้อ ตำบลบึงบอน ตำบลบึงกาสาม ตำบลบึงบาและตำบลข้างเคียง
3. ผู้ใช้ต้องยื่นความประสงค์ขอใช้เรือดูดเลน เป็นหนังสือต่อคณะกรรมการบริหารจัดการน้ำฯ
4. การนำเรือดูดตะกอนดินเลนไปใช้ประโยชน์ ต้องเป็นไปตามคิวที่ยื่นความประสงค์ หรือกรณีเร่งด่วนให้ได้รับการอนุมัติก่อนจึงจะสามารถนำไปใช้ได้
5. ผู้นำไปใช้ต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการขนย้ายและนำกลับมาส่งคืน พร้อมกับออกค่าใช้จ่ายแรงงานและค่าเชื้อเพลิงเอง
6. ผู้นำไปใช้ต้องเสียค่าบำรุงไร่ละ 30.- บาท เพื่อเก็บสะสมเป็นค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง
7. หากมีการชำรุดที่เกิดจากการขนย้าย ให้ผู้นำไปใช้เป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย
8. การส่งมอบคืน ให้คณะกรรมการบริหารจัดการน้ำฯ เป็นผู้ตรวจรับ
9. การนำไปใช้ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการฯ กำหนด ยกเว้น กรณีวิกฤตเรื่องน้ำเร่งด่วนให้อำนาจการพิจารณาของประธาน
10. กรณีที่เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ผิดจากหลักเกณฑ์ที่ระบุไว้ และ/หรือ เจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินที่เข้าร่วมโครงการ ไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ให้คณะกรรมการฯ พิจารณา แก้ไขปัญหา โดยใช้อำนาจชี้ขาดตามเสียงข้างมากจากคณะกรรมการฯ
11. ผู้นำไปใช้มีความตั้งใจและดำเนินงานโครงการบริหารจัดการน้ำชุมชนร่วมกับคณะกรรมการ
12. การดำเนินงานอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริหารจัดการน้ำชุมชนฯ ของอบต.บึงชำอ้อ อบต.บึงบอน อบต.บึงกาสาม อบต.บึงบา อบต.ละ 3 ลำ เป็นผู้รับผิดชอบต่อไป