



## การลดต้นทุนการเลี้ยงปลาชนิดด้วยหญ้าเนเปียร์สูตร อมรพีด 1 และการควบคุมคุณภาพน้ำ

โดยทั่วไปการเลี้ยงปลาชนิดเชิงพาณิชย์จะมีการเลี้ยงปลาที่หนาแน่น และมีการให้อาหารที่มีโปรตีนสูง ทำให้น้ำจากการเพาะเลี้ยงมีปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ และธาตุอาหารในรูปไนโตรเจนปนเปื้อน อยู่สูง เป็นเหตุให้ต้องมีการเปลี่ยนถ่ายน้ำอย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันการเน่าเสียของน้ำในบ่อเพาะเลี้ยง ส่งผลต่อคุณภาพน้ำในพื้นที่รองรับน้ำทิ้งตามธรรมชาติ เช่น ลำคลอง แม่น้ำ มีคุณภาพเสื่อมโทรมลง นอกจากนี้การให้อาหารปลาที่มีโปรตีนสูงนั้นทำให้ต้นทุนการเลี้ยงปลาชนิดสูงตามไปด้วย เมื่อเกิดภาวะปลาชนิดล้มตาย ทำให้เกษตรกรต้องแบกรับภาระต้นทุนดังกล่าว อย่างไรก็ตาม นาย อมร พุทธสัมมา (อดีตประมงจังหวัด เชียงราย) ได้มีการพัฒนาอาหารปลาชนิดต่ำโดยการใช้หญ้าเนเปียร์พันธุ์ปากช่อง 1 มาทดแทนอาหารเม็ดสำเร็จรูป ชื่อว่า อาหาร สูตรอมรพีด 1



- หญ้าเนเปียร์พันธุ์ปากช่อง 1 เป็นหญ้าที่ให้โปรตีนสูง (15.9%)
- ระยะเก็บเกี่ยวหญ้าเนเปียร์สำหรับทำอาหารปลาที่อายุ 45 วัน (หากอายุมากกว่านี้ จะทำให้โปรตีนในหญ้าลดลง)
- การให้อาหารสูตร อมรพีด 1 ทำได้ 2 แบบ คือ อัดเป็นเม็ด และ แบบขนมขี้ัน

### อาหารเลี้ยงปลา สูตรอมรพีด 1 แบบอัดเม็ด

- นำหญ้าเนเปียร์มาสับและหมักด้วยน้ำหมักชีวภาพ ประมาณ 20 วัน
- นำผสมกับ รำละเอียด และหัวอาหาร ใน อัตราส่วน 6 : 4 : 1 คือ หญ้าเนเปียร์ : รำละเอียด : หัวอาหาร
- นำส่วนผสมมาอัดเม็ด หรือใส่ในกระชังหย่อนลงในบ่อเลี้ยงปลา



### คุณภาพน้ำ และการลดต้นทุน

- คุณภาพน้ำที่เลี้ยงด้วยสูตรหญ้าเนเปียร์มีสารอินทรีย์ และธาตุอาหาร อยู่ในระดับต่ำ และไม่เป็นพิษต่อปลา
- ลดการเปลี่ยนถ่ายน้ำ
- ลดต้นทุนค่าอาหารลง ร้อยละ 60

### อาหารเลี้ยงปลา สูตรอมรพีด 1 แบบขนมขี้ัน

โดยวางหญ้าเนเปียร์สับชั้นกับมูลสัตว์ภายในหลักไม้ที่เตรียมไว้

