

- **ชื่อผู้ประดิษฐ์** ผศ. ดร.ณัฏเดชธร พวงเงินมาก, ผศ. ดร.ประยุทธ์ เจียมฤทธิ์วงศ์
- **หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม, คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
- **เบอร์โทรภายใน** 5714, 5709
- **Email** nutdechatorn.p@sciee.kmutnb.ac.th, prayut.j@sciee.kmutnb.ac.th

รายละเอียดผลงาน

ระบบเพาะเลี้ยงปูม้าแบบเขี่ยไชธรรมชาติโดยใช้พลังงานต่ำ ประกอบด้วย

ถังเก็บน้ำทำหน้าที่เป็นภาชนะกักเก็บและสะสมน้ำในรูปแบบของพลังงานและปริมาณน้ำที่ใช้ในการเพาะเลี้ยง

ถังปฏิกรณ์ทำหน้าที่เป็นถังที่ทำการบรรจุปูที่ทำการเพาะเลี้ยง ระบบลำเลียงน้ำทำหน้าที่ปรับระดับการไหลของน้ำที่ใช้ในการเลี้ยงให้เหมาะสม

ปั้มน้ำทำหน้าที่สูบน้ำมาเพื่อการจัดเก็บ และวงจรอิเล็กทรอนิกส์ทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์แต่ละส่วนให้ทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ

ในระบบจะมีการลำเลียงลูกปูที่เพาะฟักผ่านออกจากถังปฏิกรณ์ได้โดยท่อลำเลียงออกเพื่อนำลูกปูที่เพาะฟักส่งกลับแหล่งธรรมชาติ

ระบบเพาะเลี้ยงปูม้าแบบเขี่ยไชธรรมชาติโดยใช้พลังงานต่ำนี้เป็นระบบที่พัฒนาให้แม่ปูสามารถเขี่ยไชได้ตามธรรมชาติ

ช่วยลดความเสี่ยงในการฟักไข่และเพิ่มอัตราการรอดของลูกปู โดยออกแบบระบบที่มีการควบคุมปริมาณน้ำจัดเก็บ อัตราการไหลของน้ำ

และตำแหน่งการติดตั้งของอุปกรณ์ที่เหมาะสม

