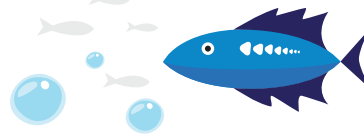
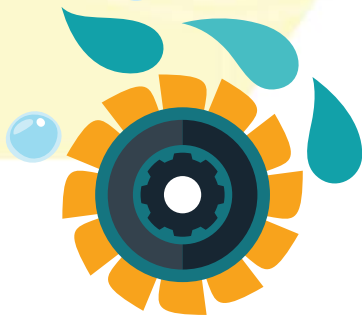
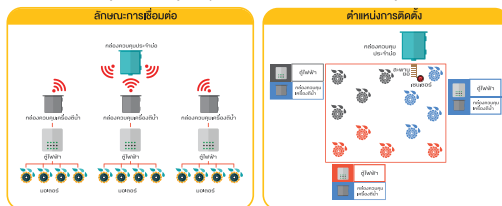


ระบบควบคุมเครื่องเติมอากาศ สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Aerator Control System for Aquaculture

ระบบควบคุมเครื่องเติมอากาศสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเป็นระบบเฟืองรังนกอลูมิเนียมและควบคุมเครื่องเติมอากาศ สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น ปลาลังกุ้ง ปลาลังปลา ทำงานโดยการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนละลาย และเปิด ปิดเครื่องเติมอากาศให้มีระดับออกซิเจนที่เหมาะสม แจ้งเตือนเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน นอกจากนี้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลการทำงานและการตรวจวัดผ่านอินเทอร์เน็ต ได้ทั้งเว็บเบราว์เซอร์ และแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน



ตัวอย่างระบบ
เครื่องต้นน้ำ 12 ตัว ตัไฟฟ้าแต่ละตัวควบคุมมอเตอร์เครื่องต้นน้ำ 4 ตัว ติดตั้งอยู่บนเสาไฟฟ้าคอนกรีต



ลักษณะของระบบ

- มีประเภทของรถยนต์ซึ่งใช้รถคนเดียว กลุ่มรถส่วนบุคคล
ประจำตัว และ กลุ่มรถส่วนบุคคลท่องเที่ยว ทำงานร่วมกับแผนก
การเช่ารถของบริษัท
- กลุ่มรถส่วนบุคคล ทำหน้าที่เชื่อมต่อบริษัทที่ใช้รถยนต์
ทั่วไป และ ทำหน้าที่ดูแลรักษาให้กลุ่มลูกค้าของบริษัท
เพื่อป้องกันภัย สิ่งจากการทำงานที่ซ่อนเร้นและ แต่ง
เติมเป็นนิสัยของผู้บริโภค
- กลุ่มรถส่วนบุคคลทำหน้าที่ ทำหน้าที่เปิดเครื่องดับ และ
ตรวจสอบการบำรุงรักษาของรถคันนี้
- ในแต่ละปีจะมีกลุ่มรถส่วนบุคคล 1 กลุ่ม ซึ่งสามารถควบคุม
ต้นทุนได้สูงสุด 32 กลุ่ม และ มีกลุ่มรถส่วนบุคคล
ตามขนาดของห้องใช้การของรถเครื่องนี้ โดยแต่ละกลุ่ม
ของรถส่วนบุคคลได้สูงสุด 4 ตัว

กลุ่มลูกค้า / ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย

- กลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น กุ้งขาว กุ้งกุลาดำ ปลากระพง
- สถาบันวิจัย นักวิจัย ที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงสัตว์น้ำ

กลุ่มผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

- กลุ่มผู้จำหน่ายอุปกรณ์และสิ่งจำเป็นสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น ผู้จำหน่ายเครื่องต้นน้ำ
- กลุ่มผู้ผลิต จำหน่ายอุปกรณ์ระบบอิเล็กทรอนิกส์การอนุบาลระบบควบคุม เครื่องมือวัดต่างๆ

สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา

- ลิขสิทธิ์ในซอฟต์แวร์

วิจัยพัฒนาโดย

ห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว
หน่วยวิจัยระบบอัตโนมัติและอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง
Tel: 0 2564 6900 ext. 2460

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ฝ่ายพัฒนารรกกงและถ่ายทอดเทคโนโลยี (BTT)

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

112 อภยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ก.พหลโยธิน

ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

Tel: 0 2564 6900 ต่อ 2334, 2346-2351, 2356, 2382, 2399

E-mail: business@nectec.or.th

