

แบบจัดเก็บองค์ความรู้

องค์ความรู้ เรื่อง เทคนิคเครื่องปั๊มออกซิเจน

เจ้าของความรู้ชื่อ นายอานนท์ ภาวะวิจารณ์

ตำแหน่ง ประธาน รองประธาน แปลงใหญ่ผู้เลี้ยงปลาทาบิถมกระชังแม่น้ำเมืองกาญจนบุรี

ตำบลเกาะสำโรง อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี (ศพก.เครือข่าย)

สังกัด (ศพก.เครือข่าย)

วันที่บันทึกความรู้..๑๒../..เม.ย...../...๒๕๖๕.....



กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ (ขององค์ความรู้)	ข้อแนะนำ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่...มาตรา...วรรค...บรรทัดที่....)/ ข้อพึงระวัง (ถ้ามี)
: เทคนิคเครื่องปั๊มออกซิเจน สัตว์น้ำต้องการใช้ออกซิเจนในการหายใจเพื่อความอยู่รอด คุณภาพและปริมาณออกซิเจนที่จะละลายในน้ำมีผลต่อการเจริญเติบโตของสัตว์น้ำอย่างมาก ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำอาจส่งผลต่อปริมาณสารอาหารในแหล่งน้ำได้โดยธรรมชาติ ออกซิเจนที่จะละลายในน้ำมาจากออกซิเจนในชั้นบรรยากาศ และการสังเคราะห์แสงของพืชน้ำแพลงตอนจากพืชซึ่งสามารถหมดไปจากการที่สัตว์น้ำและพืชน้ำหายใจเอาจุลินทรีย์ในแหล่งน้ำไปใช้และระเหยไปในชั้นบรรยากาศได้ หากออกซิเจนในน้ำมีไม่เพียงพอจะทำให้ปลาอยู่ในสภาวะอ่อนแอและเกิดความเครียด มักพบว่าปลาจะว่ายน้ำขึ้นมาสูบอากาศ ขยับแผ่นเหงือกถี่ขึ้น การเจริญเติบโตลดลง ร่างกายอ่อนแอ และมักมีผลกับปลาขนาดใหญ่ หากขาดออกซิเจนในน้ำแบบเฉียบพลันจะทำให้ปลาในบ่อตายพร้อมกัน กลุ่มแปลงใหญ่ผู้เลี้ยงปลาทาบิถมกระชังแม่น้ำเมืองกาญจนบุรี ตำบลเกาะสำโรง อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี (ศพก.เครือข่าย) ผลิตปลาทาบิถมในกระชังมาตรฐาน GAP โดยใช้เทคนิคเครื่องปั๊มออกซิเจนเพิ่มความหนาแน่นของออกซิเจนช่วยให้การเจริญเติบโตของปลามีประสิทธิภาพเพิ่มอัตราการรอดอัตราการตายของปลาได้	
ผู้บันทึกความรู้ ชื่อ – สกุลนางสาวเจนจิรา ลีละผลิน ตำแหน่งนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ สังกัด สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ติดต่อได้ที่สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี.....โทร๐๖๕-๒๒๕๖๓๖๒	