**คุณวุฒิวิชาชีพ**

**สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ อาชีพผู้เพาะฟักกุ้งทะเล ชั้น 3**

**คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)**

เป็นผู้ที่มีสมรรถนะในการกำหนดสถานที่ตั้งโรงเพาะฟักกุ้งทะเล
กำหนดแบบแปลนโรงเพาะฟักกุ้งทะเลและออกแบบบ่อ
สามารถวางแผนและออกแบบระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยในโรงเพาะฟักกุ้งทะเล
ควบคุมและจัดการคุณภาพน้ำให้เหมาะสมก่อนใช้งานและการนำกลับมาใช้ใหม่ภายในโรงเพาะฟักกุ้งทะเล
สามารถจัดทำระบบความปลอดภัยทางชีวภาพในโรงเพาะฟักกุ้งทะเล
สามารถจัดหาชนิดของอาหารที่เหมาะสมและให้อาหารพ่อแม่พันธุ์กุ้งทะเล
ประเมินผลการตรวจสอบและสาเหตุการติดเชื้อก่อโรคในพ่อแม่พันธุ์กุ้งทะเล
กำหนดระยะเวลาตรวจสอบชนิดเชื้อก่อโรคจากพ่อแม่พันธุ์กุ้งทะเล
มีความสามารถจัดการพ่อแม่พันธุ์กุ้งทะเลที่พบเชื้อก่อโรคและป่วย
รู้และเข้าใจการจดทะเบียนผู้ประกอบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและขอหนังสือกำกับการจำหน่ายลูกพันธุ์สัตว์น้ำที่ผลิตจากโรงเพาะฟักกุ้งทะเล
สามารถจัดการคุณภาพน้ำก่อนทิ้งจากโรงเพาะฟักกุ้งทะเลและจัดการสภาพแวดล้อมในและนอกโรงเพาะฟักกุ้งทะเล
รวมทั้งมีทักษะระดับฝีมือเฉพาะทางและเทคนิคในการปฏิบัติงาน กระบวนการคิดและปฏิบัติที่หลากหลาย
สามารถแก้ปัญหาทางเทคนิคควบคู่กับการใช้คู่มือและข้อมูลที่เกี่ยวข้องภายใต้การแนะแนวของผู้บังคับบัญชา

**การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)**

- สำหรับบุคคลที่อยู่ในอาชีพด้านการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล ประกอบด้วยอาชีพหลัก 3 อาชีพ ได้แก่ ผู้เพาะฟักกุ้งทะเล ผู้อนุบาลกุ้งทะเล และผู้เลี้ยงกุ้งทะเล หรือ บุคคลที่อยู่ในอาชีพด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ไม่มีวุฒิทางการศึกษา สามารถเข้าขอรับการทดสอบได้ โดยแสดงหลักฐานใบผ่านการทำงานที่มีประสบการณ์การทำงานสาขาอาชีพผู้เพาะฟักกุ้งทะเล อย่างน้อย 1 ปี หรือ
สำหรับบุคคลทั่วไปที่มีวุฒิทางการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวช. หรือเทียบเท่า ด้านการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ สามารถเข้าขอรับการทดสอบได้ โดยแสดงวุฒิการศึกษาและใบผ่านการฝึกงาน/ฝึกอบรมในสาขาการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล หรือการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ สำหรับผู้ที่ผ่านการทดสอบระดับ 2 จะทำการทดสอบเฉพาะหน่วยสมรรถนะที่เกี่ยวข้องกับระดับ 3 เท่านั้น

**กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)**

- บุคคลที่อยู่ในอาชีพด้านการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล
- บุคคลที่อยู่ในอาชีพด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

(ข้อแนะนำเฉพาะสำหรับคุณวุฒิวิชาชีพนี้) ไม่มี

**หมายเหตุ**

N/A

**หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)**

| | | |
|---|---|---|
| 10803 | ARC-AQA-3-028ZA | จัดการสภาพแวดล้อมในและนอกโรงเพาะฟักกุ้งทะเล |
| 10802 | ARC-AQA-3-027ZA | จัดการคุณภาพน้ำก่อนทิ้งจากโรงเพาะฟักกุ้งทะเล |
| 10801 | ARC-AQA-3-026ZA | ดำเนินการตามระเบียบเพื่อขอประกอบการเพาะเลี้ยงและจำหน่ายกุ้งทะเลที่ผลิตจากโรงเพาะฟักกุ้งทะเล |

| | | |
|---|---|---|
| 10603 | ARC-AQA-3-023ZA | จัดการพ่อแม่พันธุ์กุ้งทะเลที่พบเชื้อก่อโรคและป่วย |
| 10602 | ARC-AQA-3-022ZA | ประเมินผลการตรวจสอบและสาเหตุการติดเชื้อก่อโรคในพ่อแม่พันธุ์กุ้งทะเล |
| 10601 | ARC-AQA-3-021ZA | กำหนดระยะเวลาตรวจสอบชนิดเชื้อก่อโรคจากพ่อแม่พันธุ์กุ้งทะเล |
| 10403 | ARC-AQA-3-016ZA | จัดหาชนิดของอาหารที่เหมาะสมและให้อาหารพ่อแม่พันธุ์กุ้งทะเล |
| 10306 | ARC-AQA-3-013ZA | จัดทำระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ ในโรงเพาะฟักกุ้งทะเล |
| 10305 | ARC-AQA-3-012ZA | จัดการคุณภาพน้ำให้เหมาะสมก่อนใช้งานและการนำกลับมาใช้ใหม่ภายในโรงเพาะฟักกุ้งทะเล |
| 10205 | ARC-AQA-3-007ZA | วางแผนและออกแบบระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยในโรงเพาะฟักกุ้งทะเล |
| 10201 | ARC-AQA-3-003ZA | กำหนดแบบแปลน โรงเพาะฟักกุ้งทะเลและออกแบบบ่อ |
| 10102 | ARC-AQA-3-002ZA | กำหนดสถานที่ตั้งโรงเพาะฟักกุ้งทะเล |

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**