

แนวทางการป้องกันและเฝ้าระวังโรคตัวใสในกุ้งจากสัตว์น้ำนำเข้า สำหรับเจ้าหน้าที่ด่านตรวจประมง

โรคตัวใสในกุ้ง มีชื่อภาษาอังกฤษว่า Translucent post-larvae Disease (TPD) หรือ Glass post-larvae disease (GPD) หรือ Highly-lethal Vibrio disease (HLVD)

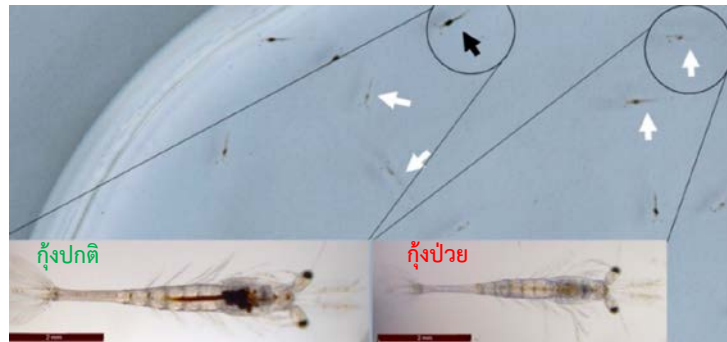
รายงานการพบโรค:

- มีรายงานการพบครั้งแรกในประเทศจีน ประมาณต้นปี พ.ศ. 2563 โดยพบในโรงเพาะลูกกุ้งขาวของมณฑลกว่างตุง และเขตกว่างซี ในลูกกุ้งวัยอ่อน ระยะ PL4-PL7 นอกจากนี้ยังมีรายงานพบโรคนี้ในพื้นที่อื่น ๆ ของประเทศจีน เช่น เจียงซู ฝูเจี้ยน เหอเป่ย์ ซินเจียง ไห่หนัน และซันตง (Zou *et al.*, 2020; Yang *et al.*, 2023; Xu *et al.*, 2023, Liu *et al.*, 2023)
- ต่อมาช่วงปลายปี พ.ศ. 2566 มีรายงานข่าวพบลูกกุ้งป่วยและมีอาการคล้ายโรค TPD ในประเทศเวียดนาม
- จนถึงปัจจุบันมีรายงานการพบโรคนี้ในลูกกุ้งขาวระยะ PL เท่านั้น
- สำหรับประเทศไทย ปัจจุบันยังไม่มีรายงานการเกิดโรค TPD ในประเทศ

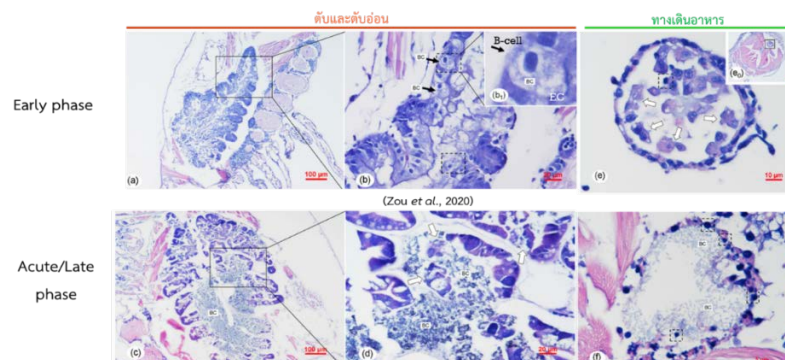
ชนิดสัตว์น้ำที่มีรายงานการพบโรค: ลูกกุ้งขาวระยะ PL

ลักษณะทางอาการ (clinical signs) ของลูกกุ้งที่ป่วยเป็นโรคตัวใสในกุ้ง:

- ทางเดินอาหาร/ลำไส้ว่าง ตับและตับอ่อนสีซีดหรือไม่มีสี จึงทำให้ลำตัวใส โปร่งแสง (ภาพที่ 1)
- หลังลูกกุ้งมีอาการตัวใส จะพบการตายสูง 60-100% ภายใน 2-3 วัน
- ผลการตรวจทางพยาธิสภาพพบการเปลี่ยนแปลงของเนื้อเยื่อตับและตับอ่อนและเยื่อบุทางเดินอาหารถูกทำลายอย่างรุนแรง (ภาพที่ 2)



ภาพที่ 1 ลักษณะอาการของลูกกุ้งป่วยเป็นโรคตัวใสในกุ้งที่พบในประเทศจีน (Zou *et al.*, 2020)



ภาพที่ 2 ลักษณะการเปลี่ยนแปลงทางพยาธิสภาพเนื้อเยื่อที่พบในลูกกุ้งป่วยเป็นโรคตัวใสในกุ้ง พบว่าระยะเริ่มต้น (Early phase) ตับและตับอ่อนถูกทำลาย และเยื่อผนังทางเดินอาหารถูกทำลายอย่างรุนแรง และระยะเฉียบพลัน (Acute/Late phase) มีแบคทีเรียรวมตัวและพบว่าตับและตับอ่อนถูกทำลาย และเยื่อผนังทางเดินอาหารถูกทำลายมากขึ้น (Zou *et al.*, 2020)

แนวทางการปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่ด้านตรวจประมง

คำนิยาม กุ้งทะเล หมายถึง กุ้งขาวแวนนาไม และกุ้งกุลาดำ

1. การยกระดับความเข้มงวดในการลักลอบนำเข้ากุ้งทะเล และกุ้งก้ามกราม

กรมประมงได้มีหนังสือถึงผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี จังหวัดตราด และจังหวัดสระแก้ว รวมทั้งได้ขอความร่วมมือกับกระทรวงกลาโหมในการป้องกันการลักลอบสัตว์น้ำนำเข้าตามแนวชายแดน ดังนั้นหากด้านตรวจประมงได้รับแจ้งว่ามีการลักลอบนำเข้ากุ้งทะเล และกุ้งก้ามกราม ให้ศูนย์บริหารจัดการด้านตรวจประมง/ด้านตรวจประมงดำเนินคดีร้องทุกข์กล่าวโทษ ตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ.2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.2560 มาตรา 92 และพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558 มาตรา 31 และมาตรา 32 สำหรับกุ้งทะเล และกุ้งก้ามกรามที่เป็นของกลางให้ใช้อำนาจตามมาตรา 42 แห่งพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558 ให้สัตวแพทย์อำนาจยึดหรืออายัดสัตว์หรือซากสัตว์ที่นำเข้าหรือนำผ่านราชอาณาจักรเมื่อสัตว์หรือซากสัตว์ดังกล่าวมีเหตุอันสงสัยว่าเป็นโรคระบาดหรือเป็นพาหะของโรคระบาด และให้สัตวแพทย์ทำลายสัตว์หรือซากสัตว์นั้นหรือจัดการโดยวิธีอื่นตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด และขอให้สุ่มตัวอย่างของกลางดังกล่าวส่งเข้าห้องปฏิบัติการ ตามรายละเอียดการสุ่มตัวอย่างนำเข้าในข้อ 3

2. เพิ่มความเข้มงวดในการตรวจสอบลักษณะอาการและเอกสารประกอบการนำเข้า

เจ้าหน้าที่ด้านตรวจประมงเพิ่มความเข้มงวดในการตรวจสอบใบอนุญาต เอกสารประกอบการอนุญาต และเปิดตรวจสอบสินค้าว่าเป็นไปตามที่ขออนุญาตนำเข้า พร้อมระบุรายละเอียดของฟาร์มในประเทศที่นำเข้า โดยด้านตรวจประมงสุ่มเปิดกล่องสินค้า จำนวน 10% ของจำนวนกล่องทั้งหมดที่นำเข้า เพื่อตรวจสอบลักษณะทางอาการ (clinical signs) ของสัตว์น้ำว่ามีการว่ายน้ำปกติ หรือกุ้งจะต้องไม่มีอาการตัวใส ทางเดินอาหารหรือลำไส้ว่าง ตับและตับอ่อนสีซีดหรือไม่ มีสี

เจ้าหน้าที่ด้านตรวจประมงต้องสุ่มเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำเพื่อตรวจโรคตัวใสในกุ้ง ดังนี้

- 1) กุ้งทะเลมีชีวิต ที่นำเข้าจากทุกประเทศ
- 2) ซากกุ้งทะเลแช่เย็น หรือ กุ้งก้ามกรามมีชีวิต หรือซากกุ้งก้ามกรามแช่เย็น ที่นำเข้าจากประเทศจีน เวียดนาม กัมพูชา พม่า และลาว
- 3) ซากกุ้งทะเลแช่แข็ง หรือซากกุ้งก้ามกรามแช่แข็ง ที่นำเข้าจากประเทศจีนและเวียดนาม ที่ยังคงมีลำไส้ กระเพาะ หรือตับและตับอ่อน

รายละเอียดการเก็บตัวอย่างตาม ข้อ 3 วิธีการสุ่มตัวอย่างสัตว์น้ำนำเข้าเพื่อตรวจวิเคราะห์โรค

3. วิธีการสุ่มตัวอย่างสัตว์น้ำนำเข้าเพื่อตรวจวิเคราะห์โรค

3.1 กุ้งทะเล และกุ้งก้ามกราม

3.1.1 กรณีกุ้งทะเลมีชีวิต

- 1) เจ้าหน้าที่ด้านตรวจประมงเข้าสถานกักกันกุ้งทะเลที่นำเข้าพร้อมกับเจ้าหน้าที่ศุลกากรในพื้นที่ ที่ทำหน้าที่เก็บตัวอย่างกุ้งทะเลตามขั้นตอนปกติของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคในกุ้งทะเลนำเข้าของกรมประมง
- 2) เจ้าหน้าที่ด้านตรวจประมงขอความร่วมมือให้เจ้าหน้าที่ศุลกากรในพื้นที่ ช่วยเป็นผู้ดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างกุ้งทะเลเพิ่มเติมอีก 1 ชุด สำหรับตรวจโรคตัวใสในกุ้ง โดย

2.1) ลูกกุ้งทะเล (ความยาวลำตัว ≤ 1 cm): เก็บตัวอย่างลูกกุ้งแบบมีชีวิต จำนวน 2-5 กรัม (น้ำหนักตัวกุ้ง) หรือ 150 ตัว หากไม่สามารถส่งลูกกุ้งแบบมีชีวิตได้ ให้ดองตัวอย่างลูกกุ้งในแอลกอฮอล์ 99% (Laboratory grade หรือ Molecular grade) โดยต้องใส่แอลกอฮอล์ในอัตราส่วน ปริมาณแอลกอฮอล์ : ปริมาณตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า 10 : 1

2.2) กุ้งทะเลตัวเต็มวัย: เก็บตัวอย่างจากกุ้งทะเลจำนวน 30 ตัว (ใช้กุ้งตัวเดียวกับที่ จนท.ศูนย์ฯ เก็บตัวอย่างนำเข้าปกติ โดยแบ่งตัวอย่างมาสำหรับตรวจโรคตัวใสในกุ้ง) และเก็บชี้กุ้งจำนวน 6 ตัวอย่าง จากนั้นนำตัวอย่างลงในแอลกอฮอล์ 99% โดยต้องใส่แอลกอฮอล์ในอัตราส่วน ปริมาณแอลกอฮอล์ : ปริมาณตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า 10 : 1

3) เจ้าหน้าที่ด้านตรวจประมงนำส่งตัวอย่างกุ้งให้ห้องปฏิบัติการกองวิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำ (กพส.) เพื่อตรวจวิเคราะห์โรคตัวใสในกุ้ง พร้อมแนบบันทึกการเก็บตัวอย่างและแบบบันทึกข้อมูลการเปิดตรวจลักษณะอาการของสัตว์น้ำนำเข้า กรณีที่เป็นกุ้งทะเลมีชีวิตขอให้จัดส่งภายใน 12 ชั่วโมง และหากเป็นกุ้งทะเลลงในแอลกอฮอล์ขอให้จัดส่งภายใน 24 ชั่วโมงด้วยตนเองหรือส่งทางไปรษณีย์

3.1) กรณีสถานกักกันตั้งอยู่ในเขตภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบนตั้งแต่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ขึ้นมา ให้ส่งห้องปฏิบัติการ กพส. กรุงเทพฯ

3.2) กรณีสถานกักกันตั้งอยู่ในเขตภาคใต้ตั้งแต่จังหวัดชุมพรลงไป ให้ส่งห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำสงขลา (ศพส.) จังหวัดสงขลา

3.1.2 กรณีกุ้งก้ามกรามมีชีวิต

เจ้าหน้าที่ด้านตรวจประมง สุ่มเก็บตัวอย่าง ณ ด้านตรวจประมงที่สัตว์น้ำนำเข้า สำหรับตรวจโรคตัวใสในกุ้ง โดย

1) กรณีด้านตรวจประมง ณ ท่าอากาศยานในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล

1.1) เจ้าหน้าที่ด้านตรวจประมงแจ้งเจ้าหน้าที่ กพส. เพื่อนัดหมายรับตัวอย่างหลังสุ่มเก็บ ณ ท่าอากาศยานที่นำเข้า เมื่อได้รับแจ้งการขออนุญาตนำเข้าโดยทันที

1.2) เจ้าหน้าที่ด้านตรวจประมงสุ่มเก็บตัวอย่าง ดังนี้

- ไข่กุ้งก้ามกราม: เก็บไข่กุ้งก้ามกราม น้ำหนักรวมประมาณ 1/2 - 1 ซ้อนชา
- ลูกกุ้งก้ามกราม (ความยาวลำตัว $\leq 1-2$ cm): เก็บตัวอย่างลูกกุ้งแบบมีชีวิต จำนวน 2-5 กรัม (น้ำหนักตัวกุ้ง) หรือ 150 ตัว
- กุ้งก้ามกรามตัวใหญ่: เก็บตัวอย่าง จำนวน 10% ของปริมาณที่นำเข้าทั้งหมด แต่ไม่เกิน 30 ตัว

1.3) บรรจุตัวอย่างที่สุ่มลงในถุงใบใหม่ที่มีน้ำเพียงพอ โดยใช้สวิงสะอาดซ้อนเก็บเฉพาะไข่กุ้งหรือตัวกุ้ง จากนั้นให้อากาศและปิดปากถุงให้สนิทเพื่อรอส่งมอบตัวอย่างให้ กพส.

1.4) เจ้าหน้าที่ด้านตรวจประมง ส่งมอบตัวอย่างที่สุ่มเก็บให้เจ้าหน้าที่ กพส. ณ ท่าอากาศยานที่นำเข้า พร้อมแนบบันทึกการเก็บตัวอย่างและแบบบันทึกข้อมูลการเปิดตรวจลักษณะอาการของสัตว์น้ำนำเข้า

2) กรณีด้านตรวจประมงทางบกในเขตแนวชายแดน

2.1) เจ้าหน้าที่ด้านตรวจประมงสุ่มเก็บตัวอย่าง ดังนี้

- ลูกกุ้งก้ามกราม (ความยาวลำตัว $\leq 1-2$ cm): เก็บตัวอย่างลูกกุ้งแบบมีชีวิต จำนวน 2-5 กรัม (น้ำหนักตัวกุ้ง) หรือ 150 ตัว
- กุ้งก้ามกรามตัวใหญ่: เก็บตัวอย่าง จำนวน 10% ของปริมาณที่นำเข้าทั้งหมด แต่ไม่เกิน 30 ตัว

2.2) บรรจุตัวอย่างกุ้งที่สุ่มลงในถุงซิปล็อค โดยใช้สวิงสะอาดซ้อนเก็บเฉพาะตัวกุ้ง ปิดถุงซิปล็อคให้สนิท แล้วใส่ลงในถุงซิปล็อคใบใหม่อีกใบ ปิดปากถุงให้สนิทเพื่อลดการรั่วซึมของตัวอย่าง จากนั้นนำถุงตัวอย่างไปแช่แข็งเพื่อเก็บรักษาสภาพก่อนนำส่งห้องปฏิบัติการ โดยจัดส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการภายใน 48 ชั่วโมง นับจากเวลาที่เก็บตัวอย่าง

2.3) แจ้งเจ้าหน้าที่ กพส. เพื่อนัดหมายการส่งตัวอย่าง โดยแจ้งล่วงหน้าก่อนวันที่นำส่งอย่างน้อย 1 วันทำการ หรือแจ้งทันทีเมื่อทราบกำหนดการส่งตัวอย่าง

2.4) ในวันที่จะจัดส่งตัวอย่าง ให้บรรจุถุงตัวอย่างที่แช่แข็งลงกล่องโฟม พร้อมใส่ถุงเจลรักษาความเย็นหรือถุงน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างแบบแช่แข็งตลอดเวลาจนถึงสถานที่ส่งพัสดุ ปิดเทปรอบฝากล่องโฟมให้แน่น และติดป้ายชื่อ-ที่อยู่ ของผู้รับและผู้ส่งให้เรียบร้อย

2.5) จัดส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการ กพส. กรุงเทพฯ พร้อมแนบบันทึกการเก็บตัวอย่าง และหากเป็นกุ้งมีชีวิตต้องแนบบันทึกข้อมูลการเปิดตรวจลักษณะอาการของสัตว์น้ำนำเข้าด้วย จัดส่งโดยใช้บริการขนส่งพัสดุแบบแช่แข็ง (อุณหภูมิไม่สูงกว่า -15 °C) และแจ้งกำหนดการรับตัวอย่างที่ปลายทาง ให้เจ้าหน้าที่ กพส. ทราบ

3.2 ซากกุ้งทะเล และซากกุ้งก้ามกราม

3.2.1 กรณีซากกุ้งทะเลแช่แข็ง และซากกุ้งทะเลแช่เย็น

ซากกุ้งทะเลที่สุ่มเก็บตัวอย่างต้องเป็นซากกุ้งทะเลที่ยังคงมีลำไส้ หรือตับและตับอ่อน เช่น ซากกุ้งทะเลทั้งตัว ซากกุ้งทะเลเด็ดหัวไม่ผ่าหลัง เป็นต้น

1) เจ้าหน้าที่ด่านตรวจประมงเข้าสู่สุ่มเก็บตัวอย่าง ณ สถานที่พักซากสัตว์น้ำ หรือ ณ ด่านตรวจประมงจำนวน 24 ถุง โดยเก็บทั้งหมด 2 ชุด ดังนี้

- ชุดที่ 1 เก็บจำนวน 12 ถุง สำหรับส่งห้องปฏิบัติการภายนอกกรมประมง ตามขั้นตอนปกติของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคในซากกุ้งทะเลนำเข้าของกรมประมง เพื่อตรวจโรคที่เฝ้าระวังในซากกุ้งทะเลนำเข้า (WSSV, TSV, IMNV, IHNV, YHV, DIV1, NHP)

- ชุดที่ 2 เก็บจำนวน 12 ถุง ถุงละ 10 ตัว สำหรับส่งห้องปฏิบัติการ กพส. กรุงเทพฯ เพื่อตรวจโรคตัวใสในกุ้ง

2) การจัดส่งตัวอย่างให้ กพส. กรุงเทพฯ

เจ้าหน้าที่ด่านตรวจประมงจัดส่งตัวอย่าง ภายใน 48 ชั่วโมงนับจากเวลาที่เก็บตัวอย่าง พร้อมแนบบันทึกการเก็บตัวอย่าง โดยบรรจุถุงตัวอย่างลงในกล่องโฟมและควบคุมอุณหภูมิด้วยเจลรักษาความเย็นหรือถุงน้ำแข็ง ซึ่งตัวอย่างต้องมีสภาพแช่แข็งเมื่อถึงห้องปฏิบัติการ

2.1) กรณีเจ้าหน้าที่ด่านตรวจประมงเป็นผู้จัดส่งด้วยตนเอง

เจ้าหน้าที่ด่านตรวจประมงแจ้งวันส่งตัวอย่างก่อนนำส่งให้ ห้องปฏิบัติการ กพส. กรุงเทพฯ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการ หรือแจ้งทันทีเมื่อทราบกำหนดการส่งตัวอย่าง

2.2) กรณีส่งตัวอย่างโดยใช้บริการขนส่งแบบพัสดุแช่แข็ง

เจ้าหน้าที่ด่านตรวจประมงแจ้งข้อมูลการส่งพัสดุให้ กพส. ทราบทันทีเมื่อจัดส่งแล้ว เพื่อเตรียมรับตัวอย่าง

3.2.2 กรณีซากกุ้งก้ามกรามแช่เย็น และซากกุ้งก้ามกรามแช่แข็ง

เจ้าหน้าที่ด่านตรวจประมง สุ่มเก็บตัวอย่าง ณ ด่านตรวจประมงที่สัตว์น้ำนำเข้า สำหรับตรวจโรคตัวใสในกุ้ง โดย

1) กรณีด่านตรวจประมง ณ ท่าอากาศยานในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล

1.1) เจ้าหน้าที่ด่านตรวจประมงแจ้งเจ้าหน้าที่ กพส. เพื่อนัดหมายรับตัวอย่างหลังสุ่มเก็บ ณ ท่าอากาศยานที่นำเข้า เมื่อได้รับแจ้งการขออนุญาตนำเข้าโดยทันที

1.2) เจ้าหน้าที่ด่านตรวจประมงสุ่มเก็บตัวอย่างซากกุ้ง จำนวน 10% ของปริมาณที่นำเข้าทั้งหมด แต่ไม่เกิน 30 ตัว

1.3) เจ้าหน้าที่ด่านตรวจประมง ส่งมอบตัวอย่างที่สุ่มเก็บให้เจ้าหน้าที่ กพส. ณ ท่าอากาศยานที่นำเข้า พร้อมแนบบันทึกการเก็บตัวอย่าง

2) กรณีด่านตรวจประมงทางบกในเขตแนวชายแดน

2.1) เจ้าหน้าที่ด่านตรวจประมงสุ่มเก็บตัวอย่างซากกุ้ง จำนวน 10% ของปริมาณที่นำเข้าทั้งหมด แต่ไม่เกิน 30 ตัว

2.2) บรรจุตัวอย่างกุ้งที่สุ่มลงในถุงซิปล็อค ปิดถุงซิปล็อคให้สนิท แล้วใส่ลงในถุงซิปปิใหม่อีกใบ ปิดปากถุงให้สนิทเพื่อลดการรั่วซึมของตัวอย่าง จากนั้นนำถุงตัวอย่างไปแช่แข็งเพื่อเก็บรักษาสภาพก่อนนำส่งห้องปฏิบัติการ โดยจัดส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการภายใน 48 ชั่วโมง นับจากเวลาที่เก็บตัวอย่าง

2.3) แจ้งเจ้าหน้าที่ กพส. เพื่อบันทึกการส่งตัวอย่าง โดยแจ้งล่วงหน้าก่อนวันที่นำส่งอย่างน้อย 1 วันทำการ หรือแจ้งทันทีเมื่อทราบกำหนดการส่งตัวอย่าง

2.4) ในวันที่จะจัดส่งตัวอย่าง ให้บรรจุถุงตัวอย่างที่แช่แข็งลงกล่องโฟม พร้อมใส่ถุงเจลรักษาความเย็นหรือถุงน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างแบบแช่แข็งตลอดเวลาจนถึงสถานที่ส่งพัสดุ ปิดเทปรอบฝากล่องโฟมให้แน่น และติดป้ายชื่อ-ที่อยู่ ของผู้รับและผู้ส่งให้เรียบร้อย

2.5) จัดส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการ กพส. กรุงเทพฯ พร้อมแนบบันทึกการเก็บตัวอย่าง จัดส่งตัวอย่างโดยใช้บริการขนส่งพัสดุแบบแช่แข็ง (อุณหภูมิไม่สูงกว่า -15°C) และแจ้งกำหนดการรับตัวอย่างที่ปลายทางให้เจ้าหน้าที่ กพส. ทราบ

3) กรณีด้านตรวจประมงทางเรือ

3.1) เจ้าหน้าที่ด้านตรวจประมงสุ่มเก็บตัวอย่างซากกุ้ง จำนวน 10% ของปริมาณที่นำเข้าทั้งหมด แต่ไม่เกิน 30 ตัว

3.2) บรรจุตัวอย่างกุ้งที่สุ่มลงในถุงซิปล็อค ปิดถุงซิปล็อคให้สนิท แล้วใส่ลงในถุงซิปปิใหม่อีกใบ ปิดปากถุงให้สนิทเพื่อลดการรั่วซึมของตัวอย่าง จากนั้นนำถุงตัวอย่างไปแช่แข็งเพื่อเก็บรักษาสภาพก่อนนำส่งห้องปฏิบัติการ โดยจัดส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการภายใน 48 ชั่วโมง นับจากเวลาที่เก็บตัวอย่าง

3.3) กรณีด้านตรวจประมงทางเรือในพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล ให้เจ้าหน้าที่ด้านตรวจประมงเป็นผู้จัดส่งด้วยตนเองพร้อมแนบบันทึกการเก็บตัวอย่าง แจ้งวันส่งตัวอย่างก่อนนำส่งให้ ห้องปฏิบัติการ กพส. กรุงเทพฯ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการ หรือแจ้งทันทีเมื่อทราบกำหนดการส่งตัวอย่าง

3.4) กรณีส่งตัวอย่างโดยใช้บริการขนส่งแบบพัสดุแช่แข็ง

3.4.1) เจ้าหน้าที่ด้านตรวจประมงแจ้งเจ้าหน้าที่ กพส. เพื่อบันทึกการส่งตัวอย่าง โดยแจ้งล่วงหน้าก่อนวันที่นำส่งอย่างน้อย 1 วันทำการ หรือแจ้งทันทีเมื่อทราบกำหนดการส่งตัวอย่าง

3.4.2) ในวันที่จะจัดส่งตัวอย่าง ให้บรรจุถุงตัวอย่างที่แช่แข็งลงกล่องโฟม พร้อมใส่ถุงเจลรักษาความเย็นหรือถุงน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างแบบแช่แข็งตลอดเวลาจนถึงสถานที่ส่งพัสดุ ปิดเทปรอบฝากล่องโฟมให้แน่น และติดป้ายชื่อ-ที่อยู่ ของผู้รับและผู้ส่งให้เรียบร้อย

3.4.3) จัดส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการ กพส. กรุงเทพฯ พร้อมแนบบันทึกการเก็บตัวอย่าง จัดส่งตัวอย่างโดยใช้บริการขนส่งพัสดุแบบแช่แข็ง (อุณหภูมิไม่สูงกว่า -15°C) และแจ้งกำหนดการรับตัวอย่างที่ปลายทาง ให้เจ้าหน้าที่ กพส. ทราบ

4. ช่องทางการติดต่อห้องปฏิบัติการสังกัด กพส. เพื่อบันทึกการส่งตัวอย่าง

4.1 ห้องปฏิบัติการ กพส. กรุงเทพฯ

ติดต่อ กลุ่มวิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำ โทร. 062-618-5157 หรือ Line ID: aahrdd.group

ที่อยู่: เลขที่ 50 กองวิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำ กรมประมง เขตคลองเตย แขวงลาดยาว

เขตจตุจักร กทม. 10900

4.2 ห้องปฏิบัติการ ศพส. จังหวัดสงขลา

ติดต่อ คลินิกสุขภาพสัตว์น้ำ โทร. 086-484-0525 หรือ Line ID: clinic.saahrdc

ที่อยู่: เลขที่ 130/2 ถนน ดินสุลนันท ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 90100