

บัญชีแนบท้าย 3

การสุ่มเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำจากสถานประกอบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อการส่งออก (สอ. 3)

ชนิดโรคที่ตรวจ (เทคนิคการตรวจโรค)	ความถี่ในการสุ่ม ตัวอย่าง/ปี	ชนิดสัตว์น้ำ	จำนวนตัวอย่าง
1. SVC (Cell culture)	อย่างน้อย 2 ครั้ง	1. ปลาคาร์พ (<i>Cyprinus carpio</i>) 2. ปลาไน (<i>Cyprinus carpio</i>) 3. ปลาทะเพียนเทศ (<i>Carassius carassius</i>) 4. ปลาทอง (<i>Carassius auratus</i>) 5. ปลาลิ้น (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>) 6. ปลาซ่ง (<i>Aristichthys nobilis</i>) 7. ปลาฉา (<i>Ctenopharyngodon idella</i>)	67 ตัว
2. IPN (Cell culture)	อย่างน้อย 2 ครั้ง	1. ปลาคาร์พ (<i>Cyprinus carpio</i>) 2. ปลาไน (<i>Cyprinus carpio</i>) 3. ปลาทะเพียนเทศ (<i>Carassius carassius</i>) 4. ปลาทอง (<i>Carassius auratus</i>) 5. ปลาลิ้น (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>) 6. ปลาซ่ง (<i>Aristichthys nobilis</i>) 7. ปลาฉา (<i>Ctenopharyngodon idella</i>) 8. ปลาปอมปาดัวร์ (Red discus; <i>Symphysodon discus</i>)	67 ตัว
3. <i>Aeromonas salmonicida</i> (Bacteria isolation)	อย่างน้อย 2 ครั้ง	ปลาทอง (<i>Carassius auratus</i>)	60 ตัว
4. KHV (PCR)	อย่างน้อย 2 ครั้ง	1. ปลาคาร์พ (<i>Cyprinus carpio</i>) 2. ปลาไน (<i>Cyprinus carpio</i>)	60 ตัว

5. Megalocytivirus (PCR)	อย่างน้อย 2 ครั้ง	<ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มปลาปอมปาดัวร์ <ul style="list-style-type: none"> - ปลาปอมปาดัวร์ (<i>Symphysodon discus</i>) - ปลาปอมปาดัวร์ (<i>Symphysodon aequifasciatus</i>) 2. กลุ่มปลากิม <ul style="list-style-type: none"> - ปลากิมแรด (<i>Parosphronemus paludicola</i>) - ปลากิมสี (<i>Trichopsis pumila</i>) - ปลากิม (<i>Trichopsis vittatus</i>) 3. กลุ่มปลาสด ปลาหางนกยูง <ul style="list-style-type: none"> - ปลาหางนกยูง (<i>Poecilia reticulata</i>) - ปลามอลลี (<i>Poecilia shpenops</i>) - ปลาเพลตี้ (<i>Xiphophorus maculatus</i>) - ปลาสด (<i>Xiphophorus helleri</i>) - ปลาเซลฟิน 4. กลุ่มปลากระดี่ (กระดี่หม้อ กระดี่แคระ กระดี่มุก กระดี่นางฟ้า) 5. กลุ่มปลาหมอสี 6. ปลาพาราไดซ์ (<i>Macropodus perculari</i>) 7. ปลาเทวดา (<i>Pterophyllum scalare</i>) 8. ปลาออสการ์ (<i>Astronotus ocellatus</i>) 9. ปลาหัวตะกั่ว ปลานีออน 	60 ตัว
6. RSIV (PCR)	อย่างน้อย 2 ครั้ง	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปลากะพง (<i>Lates calcarifer</i>) 2. ปลาเก๋า (<i>Epinephelus spp.</i>) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ลูกปลาอายุ 1-5 วัน สุ่มประมาณ 5 กรัม 2. ลูกปลาอายุมากกว่า 5 วัน สุ่ม 60 ตัว

7. VNN (PCR)	อย่างน้อย 2 ครั้ง	1. ปลากระพง (<i>Lates calcarifer</i>) 2. ปลาเก๋า (<i>Epinephelus spp.</i>) 3. ปลานิล (<i>Oreochromis niloticus</i>)	1. ลูกปลาอายุ 1-5 วัน สุ่มประมาณ 5 กรัม 2. ลูกปลาอายุมากกว่า 5 วัน สุ่ม 60 ตัว
8. Ranavirus (Cell culture)	อย่างน้อย 2 ครั้ง	กบ (<i>Rana spp.</i>)	67 ตัว
9. Crayfish plague (PCR)	อย่างน้อย 2 ครั้ง	กุ้ง Crayfish น้ำจืดทุกชนิด	60 ตัว
10. WSSV (PCR)	อย่างน้อย 2 ครั้ง (กุ้ง ปู ที่รวบรวม จากธรรมชาติ สุ่ม 4 ครั้ง/ปี)	กุ้ง ปู ทุกชนิด	1. ลูกกุ้ง PL1 – PL 15 สุ่มประมาณ 5 กรัม 2. กุ้งวัยรุ่น – กุ้งโต สุ่ม 60 ตัว 3. ปู สุ่ม 60 ตัว
11. IHNV (PCR)	อย่างน้อย 2 ครั้ง	1. กุ้งขาว (<i>Penaeus vannamei</i>) 2. กุ้งกุลาดำ (<i>Penaeus monodon</i>) 3. กุ้งก้ามกราม (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>)	1. ลูกกุ้ง PL1 – PL 15 ประมาณ 5 กรัม 2. กุ้งวัยรุ่น – กุ้งโต สุ่ม 60 ตัว
12. YHV (PCR)	อย่างน้อย 2 ครั้ง	1. กุ้งขาว (<i>Penaeus vannamei</i>) 2. กุ้งกุลาดำ (<i>Penaeus monodon</i>)	1. ลูกกุ้ง PL1 – PL 15 ประมาณ 5 กรัม 2. กุ้งวัยรุ่น – กุ้งโต สุ่ม 60 ตัว
13. TSV (PCR)	อย่างน้อย 2 ครั้ง	1. กุ้งขาว (<i>Penaeus vannamei</i>) 2. กุ้งกุลาดำ (<i>Penaeus monodon</i>) 3. กุ้งก้ามกราม (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>) 4. กุ้งฝอย (<i>Macrobrachium lanchesteri</i>) 5. ปูดำ (<i>Scylla serata</i>) 6. ปูแดง (<i>Sesarma mederi</i>)	1. ลูกกุ้ง PL1 – PL 15 สุ่มประมาณ 5 กรัม 2. กุ้งวัยรุ่น – กุ้งโต สุ่ม 60 ตัว 3. ปู สุ่ม 60 ตัว

14. IMNV (PCR)	อย่างน้อย 2 ครั้ง	1. กุ้งขาว (<i>Penaeus vannamei</i>) 2. กุ้งกุลาดำ (<i>Penaeus monodon</i>)	1. ลูกกุ้ง PL1 – PL 15 ประมาณ 5 กรัม 2. กุ้งวัยรุ่น – กุ้งโต สุ่ม 60 ตัว
15. MrNV and XSV (PCR)	อย่างน้อย 2 ครั้ง	กุ้งก้ามกราม (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>)	1. ลูกกุ้ง PL1 – PL 15 สุ่มประมาณ 5 กรัม 2. กุ้งวัยรุ่น – กุ้งโต สุ่ม 60 ตัว
16. External parasites (wet mount)	อย่างน้อย 1 ครั้ง (ตรวจทุกครั้งที่สุ่มตัวอย่าง)	สัตว์น้ำทุกชนิด	หากมีสัตว์น้ำหลายชนิด ให้สุ่ม 6 ชนิด ๆ ละ 10 ตัว หากมีไม่ครบ 6 ชนิด ให้เพิ่มจำนวนสัตว์น้ำแต่ละชนิดเพื่อให้ได้ 60 ตัว
17. Perkinsosis (PCR, Histopathology)	อย่างน้อย 2 ครั้ง	1. หอยแครง (<i>Anadara granosa</i>) 2. หอยตลับ (<i>Meretrix lusoria</i>) 3. หอยนางรม (<i>Crassostrea belcheri</i>) 4. หอยลาย (<i>Paphia undulate</i>) 5. หอยเป่าฮื้อ (<i>Haliotis asinine, H. diversicolor</i>)	60 ตัว
18. Xenohaliotis disease (PCR, Histopathology)	อย่างน้อย 2 ครั้ง	หอยเป่าฮื้อ (<i>Haliotis asinine, H. diversicolor</i>)	60 ตัว
19. Aabalone herpes virus disease (PCR)	อย่างน้อย 2 ครั้ง	หอยเป่าฮื้อ (<i>Haliotis asinine, H. diversicolor</i>)	60 ตัว

20. <i>Vibrio cholerae</i> (Bacteria isolation)	ฟาร์มจระเข้ อย่างน้อย 2 ครั้ง ฟาร์มตะพาน้ำ อย่างน้อย 4 ครั้ง	1. จระเข้ (<i>Crocodylus siamensis</i>) 2. ตะพาน้ำ (<i>Pelodiscus sinensis</i>)	ฟาร์มจระเข้ 1. เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อเลี้ยง 3 ขวด 2. เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อพักน้ำ 1 ขวด 3. เก็บอาหารสดของจระเข้ 1 ตัวอย่าง ฟาร์มตะพาน้ำ 1. เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อเลี้ยง 4 ขวด 2. เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อพักน้ำ 1 ขวด
21. <i>Salmonella sp.</i> (Bacteria isolation)	อย่างน้อย 4 ครั้ง	ตะพาน้ำ (<i>Pelodiscus sinensis</i>)	1. เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อเลี้ยง 4 ขวด 2. เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อพักน้ำ 1 ขวด
22. Crocodile poxvirus (ตรวจพินิจด้วยสายตา)	อย่างน้อย 2 ครั้ง	จระเข้ (<i>Crocodylus siamensis</i>)	-
23. Clamydiosis (ตรวจพินิจด้วยสายตา)	อย่างน้อย 2 ครั้ง	จระเข้ (<i>Crocodylus siamensis</i>)	-

หมายเหตุ

1. หากสถานประกอบการมีบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำชนิดนั้น ๆ 5 บ่อ ขึ้นไป ให้สุ่มตัวอย่างจาก 5 บ่อ แต่หากมีน้อยกว่า 5 บ่อ ให้สุ่มทุกบ่อ จำนวนที่สุ่มจากแต่ละบ่อ ตามสัดส่วนของสัตว์น้ำที่มีในบ่อนั้น ๆ เพื่อรวมกันให้ได้ตามจำนวนที่กำหนด
2. สัตว์น้ำสวยงามที่เลี้ยงไว้ดูเล่น หอยน้ำจืดสวยงาม ปลาสวยงามที่ไม่มีความเสี่ยงต่อโรคระบาดในรายการที่เฝ้าระวัง เช่น ปลากระเบน ปลาโรวานา ไม่ต้องสุ่มตัวอย่างแต่ให้ตรวจสอบสุขภาพเบื้องต้นโดยพินิจด้วยสายตา