

ที่ กษ ๐๕๐๘.๒/ว ๑๘๕๓



กองตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง
กรมประมง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐

๒๐ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง การส่งออกสัตว์น้ำมีชีวิตเพื่อการบริโภคและสินค้าสัตว์น้ำไปยังสาธารณรัฐเกาหลี

เรียน กรรมการ/ผู้จัดการบริษัท

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักเกณฑ์การส่งออกสัตว์น้ำมีชีวิตเพื่อการบริโภคและสินค้าสัตว์น้ำไปยังสาธารณรัฐเกาหลี และการขอใบรับรองโรคสัตว์น้ำ

ตามที่สาธารณรัฐเกาหลีได้ออกประกาศผ่าน WTO แจ้งข้อกำหนดการนำเข้าฉบับใหม่ ให้ต้องมีใบรับรองโรคสัตว์น้ำประกอบการนำเข้าทุกกรณี เพื่อใช้ในการควบคุมและอนุญาตการนำเข้า โดยมีกำหนดบังคับใช้ในสัตว์น้ำมีชีวิตสัตว์น้ำมีชีวิตที่มาจากฟาร์มเลี้ยงและสัตว์น้ำสวยงามนับตั้งแต่วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๐ และในสัตว์น้ำมีชีวิตที่จับจากธรรมชาติและสินค้ากึ่งแช่เย็นและแช่แข็ง ตั้งแต่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ นั้น

ในการนี้ เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้กับผู้ประกอบการผลิตและส่งออกสัตว์น้ำและสินค้าสัตว์น้ำเพื่อการบริโภคไปยังสาธารณรัฐเกาหลี กองตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง ขอส่งหลักเกณฑ์การส่งออกสัตว์น้ำมีชีวิตเพื่อการบริโภคและสินค้าสัตว์น้ำไปยังสาธารณรัฐเกาหลี และการขอใบรับรองโรคสัตว์น้ำ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางวรรณวิภา สุวรรณรักษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง

กลุ่มรับรองคุณภาพสินค้าประมง

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๒ ๐๖๐๐ ต่อ ๑๓๔๐๔, ๑๓๔๑๑

โทรสาร ๐ ๒๕๕๘ ๐๑๔๐



หลักเกณฑ์การส่งออกและขอใบรับรองโรคสัตว์น้ำ ของสัตว์น้ำมีชีวิตเพื่อการบริโภค และสินค้าสัตว์น้ำไปยังสาธารณรัฐเกาหลี

สืบเนื่องจากสาธารณรัฐเกาหลีได้ออกประกาศผ่าน WTO แจ้งข้อกำหนดการนำเข้าฉบับใหม่ ให้สัตว์น้ำมีชีวิตเพื่อการบริโภคและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำทุกกลุ่ม ทั้งที่จับจากธรรมชาติและจากการเพาะเลี้ยงต้องมีใบรับรองโรคในสัตว์น้ำประกอบการนำเข้าทุกกลุ่ม โดยมีกำหนดบังคับใช้ในสัตว์น้ำมีชีวิตสัตว์น้ำมีชีวิตที่มาจากฟาร์มเลี้ยงและสัตว์น้ำสวยงามนับตั้งแต่วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๐ และในสัตว์น้ำมีชีวิตที่จับจากธรรมชาติและสินค้ากุ้งแช่เย็นและแช่แข็งตั้งแต่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑

ในการนี้ กองตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง ขอแจ้งหลักเกณฑ์การดำเนินการส่งออกและขอใบรับรองโรคสัตว์น้ำของสัตว์น้ำมีชีวิตเพื่อการบริโภคและสินค้าสัตว์น้ำไปยังสาธารณรัฐเกาหลี ดังต่อไปนี้

การส่งออกสัตว์น้ำมีชีวิตเพื่อการบริโภค

1. การส่งออกกุ้งขาววามาไมและกุ้งกุลาดำมีชีวิต

๑.๑ กรณีกุ้งมาจากฟาร์มในระบบเฝ้าระวังโรค ผู้ส่งออกสามารถส่งออกได้ โดยได้รับการยกเว้นการสุ่มตัวอย่างสัตว์น้ำจากบ่อเลี้ยงเพื่อตรวจโรค ทั้งนี้ รายชื่อฟาร์มที่อยู่ในระบบเฝ้าระวังโรค สามารถสืบค้นข้อมูลได้จากเว็บไซต์กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง http://www4.fisheries.go.th/local/index.php/main/view_blog2/176/17339/671

๑.๒ กรณีกุ้งไม่ได้มาจากฟาร์มในระบบเฝ้าระวังโรค ตามข้อ ๑.๑ ก่อนการจับกุ้ง ผู้ส่งออกจะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งในพื้นที่ เข้าสู่ตัวอย่างสัตว์น้ำจากบ่อเลี้ยงที่จะส่งออกเพื่อตรวจโรคแบบ Pre-export testing โดยผู้ส่งออกเป็นผู้รับผิดชอบในการนำส่งตัวอย่างที่สุ่มตรวจโรคไปยังห้องปฏิบัติการภายนอกที่กรมประมงยอมรับผลการทดสอบ และนำรายงานผลการทดสอบไปยื่นประกอบการขอใบรับรองกับกองตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง ทั้งนี้ ผลการทดสอบมีอายุ ๑๕ วัน นับจากวันที่ออกรายงานผลการทดสอบ

๒. การส่งออกสัตว์น้ำมีชีวิตประเภทอื่น ๆ เช่น crayfish กุ้งก้ามกราม ปู ปลา หอย เป็นต้น ให้ผู้ส่งออกตรวจสอบรายชื่อสัตว์น้ำควบคุมตามข้อกำหนดที่ต้องมีผลการตรวจโรคจากรายชื่อสัตว์น้ำมีชีวิตและโรคของสัตว์น้ำที่ต้องควบคุม หากเป็นสัตว์น้ำที่กำหนดให้มีการตรวจโรค ให้ผู้ส่งออกนำส่งตัวอย่างสัตว์น้ำที่จะส่งออกกับห้องปฏิบัติการภายนอกที่กรมประมงยอมรับผลการทดสอบ และนำรายงานผลการทดสอบยื่นประกอบการขอใบรับรองกับกองตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง ทั้งนี้ ผลการทดสอบมีอายุ ๑๕ วัน นับจากวันที่ออกรายงานผลการทดสอบ



การส่งออกสัตว์น้ำแช่เย็น

๑. สัตว์น้ำแช่เย็น ที่อยู่ในขอบข่ายของสัตว์น้ำควบคุมต้องได้รับการตรวจโรคก่อนการส่งออก ได้แก่

๑.๑ กุ้งทุกชนิด ที่มีหัว และ/หรือมีเปลือก ยกเว้นกุ้งที่ให้ความร้อนจนสุก

๑.๒ หอยนางรม (Oyster)

๑.๓ หอยเป๋าฮื้อ (Abalone)

๒. การส่งออกกุ้งขาววานาไม และกุ้งกุลาดำแช่เย็น

๒.๑ กรณีกุ้งมาจากฟาร์มที่อยู่ในระบบเฝ้าระวังโรค ผู้ส่งออกสามารถส่งออกได้ โดยได้รับการยกเว้นการสุ่มตัวอย่างสัตว์น้ำจากบ่อเลี้ยงเพื่อตรวจโรค ทั้งนี้ รายชื่อฟาร์มที่อยู่ในระบบเฝ้าระวังโรค สามารถสืบค้นข้อมูลได้จากเว็บไซต์กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง http://www4.fisheries.go.th/local/index.php/main/view_blog2/176/17339/671

๒.๒ กรณีกุ้งไม่ได้มาจากฟาร์มที่อยู่ในระบบเฝ้าระวังโรค ตามข้อ ๒.๑ ก่อนการจับกุ้ง ผู้ส่งออกจะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งในพื้นที่ เข้าสู่ตัวอย่างสัตว์น้ำจากบ่อเลี้ยงที่จะส่งออกเพื่อตรวจโรคแบบ Pre-export testing ในโรคไวรัส ๔ ชนิด ได้แก่ Infectious hypodermal and haematopoietic necrosis virus (IHNV), Infection with yellow head virus genotype-1, White spot disease (WSD), Taura syndrome (TSV) และ Infectious myonecrosis (IMN) โดยผู้ส่งออกเป็นผู้รับผิดชอบในการนำส่งตัวอย่างที่สุ่มตรวจโรคไปยังห้องปฏิบัติการภายนอกที่กรมประมงยอมรับผลการทดสอบ และนำรายงานผลการทดสอบไปยื่นประกอบการขอใบรับรองกับกองตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง ทั้งนี้ ผลการทดสอบมีอายุการใช้งาน ๑๕ วัน นับจากวันที่ออกรายงานผลการทดสอบ

๓. การส่งออกผลิตภัณฑ์แช่เย็นของกุ้งอื่น ๆ (นอกเหนือจากกุ้งขาววานาไมและกุ้งกุลาดำ) หอยนางรม (Oyster) และหอยเป๋าฮื้อ (Abalone) ให้ผู้ส่งออกนำส่งตัวอย่างสัตว์น้ำที่จะส่งออกกับห้องปฏิบัติการภายนอกที่กรมประมงยอมรับผลการทดสอบ และนำรายงานผลการทดสอบยื่นประกอบการขอใบรับรองกับกองตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง ทั้งนี้ ผลการทดสอบมีอายุ ๑๕ วัน นับจากวันที่ออกรายงานผลการทดสอบ

การส่งออกสินค้าแช่เยือกแข็ง

๑. สัตว์น้ำหรือผลิตภัณฑ์แช่เยือกแข็งที่มีส่วนประกอบของสัตว์น้ำดังต่อไปนี้ ต้องได้รับการตรวจโรคก่อนการส่งออก

๑.๑ กุ้งทุกชนิด ที่มีหัว และ/หรือมีเปลือก ยกเว้นกุ้งที่ให้ความร้อนจนสุก

๑.๒ หอยนางรม (Oyster)

๑.๓ หอยเป๋าฮื้อ (Abalone)

๒. การสุ่มตัวอย่างและการนำส่งตัวอย่างเพื่อตรวจโรค

ผู้ประกอบการผลิตติดต่อเจ้าหน้าที่กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งในพื้นที่ที่สถานประกอบการตั้งอยู่ เพื่อแจ้งขอให้เข้าสู่ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ โดยผู้ประกอบการจะเป็นผู้รับผิดชอบในการนำส่งตัวอย่างที่สุ่มตรวจโรคไปยังห้องปฏิบัติการ ดังนี้



กองตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง กรมประมง
เมษายน ๒๕๖๑

๒.๑ ผลิตภัณฑ์จากกุ้งขาววานาไมและกุ้งกุลาดำที่มาจากฟาร์มในระบบเฝ้าระวังโรค ให้ส่งตัวอย่างไปยังห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์โรคกรมประมง

๒.๒ ผลิตภัณฑ์จากกุ้งขาววานาไมและกุ้งกุลาดำที่ไม่ได้มาจากฟาร์มในระบบเฝ้าระวังโรค ให้ส่งตัวอย่างไปยังห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์โรคภายนอกที่กรมประมงยอมรับผลการทดสอบ

๒.๓ ผลิตภัณฑ์แช่เยือกแข็งของกุ้งชนิดอื่น ๆ (นอกเหนือจากกุ้งขาววานาไมและกุ้งกุลาดำ) หอยนางรม (Oyster) และ หอยเป๋าฮื้อ (Abalone) ให้ผู้ส่งออกนำส่งตัวอย่างสัตว์น้ำตรวจวิเคราะห์โรคได้ที่ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์โรคภายนอกที่กรมประมงยอมรับผลการวิเคราะห์ และนำรายงานผลการทดสอบยื่นประกอบการขอใบรับรองกับกองตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง

การขอใบรับรองฯ

สามารถยื่นขอใบรับรองโรคในสัตว์น้ำสัตว์น้ำมีชีวิตเพื่อการบริโภค และสินค้าสัตว์น้ำไปยังสาธารณสุขเกาหลีใต้ที่กลุ่มตรวจรับรองคุณภาพสินค้าประมง กองตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง กรมประมง กรุงเทพฯ หรือ ศูนย์วิจัยและตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมงสงขลา กองตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง จังหวัดสงขลา โดยมีข้อปฏิบัติดังนี้

๑. โรงงานผลิตสินค้าหรือสถานบรรจุ ต้องผ่านการตรวจรับรองสุขลักษณะสถานประกอบการผลิตและขึ้นทะเบียนกับกรมประมง และมีชื่ออยู่ในบัญชีรายชื่อสถานประกอบการส่งออกสาธารณสุขเกาหลี

๒. เอกสารประกอบการยื่นขอใบรับรองฯ มีดังนี้

๒.๑ สัตว์น้ำจากการเพาะเลี้ยง แนบหนังสือกำกับการจำหน่ายสัตว์น้ำ

๒.๒ สัตว์น้ำนำเข้า แนบหนังสือกำกับการจำหน่ายสัตว์น้ำนำเข้า (Imported Aquatic Animal Raw Material Movement Document: IMD)

๒.๓ สำเนารายงานผลการทดสอบการตรวจโรค กรณีเป็นสัตว์น้ำควบคุมที่ไม่ได้มาจากฟาร์มที่อยู่ในระบบเฝ้าระวังโรค

๓. กรณีสัตว์น้ำมีชีวิตหรือแช่เย็นที่จับจากธรรมชาติ ให้ระบุแหล่งที่มาของสัตว์น้ำในใบคำขอใบรับรอง เพื่อเป็นประวัติที่มาของสัตว์น้ำและใช้ในการตรวจติดตาม (monitor) โรคสัตว์น้ำในแหล่งธรรมชาติต่อไป

หมายเหตุ รายการภาคผนวก

ภาคผนวก ๑	ลักษณะของกุ้งแช่เยือกแข็งที่ต้องมีการตรวจโรค
ภาคผนวก ๒ - ๓	รายชื่อสัตว์น้ำที่ต้องควบคุมและโรคของสัตว์น้ำ
ภาคผนวก ๔	ขั้นตอนการปฏิบัติงานสุ่มเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ส่งตรวจโรค
ภาคผนวก ๕ - ๗	รายชื่อหน่วยงานสุ่มตัวอย่างและรายชื่อห้องปฏิบัติการตรวจโรค
ภาคผนวก ๘	รายชื่อหน่วยงานออกใบรับรอง
ภาคผนวก ๙ - ๑๓	การสุ่มตัวอย่างสัตว์น้ำ/ผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ และแบบคำขอรับบริการสุ่มตัวอย่าง

ภาคผนวก 1
ลักษณะของกุ้งแช่เย็นหรือแช่เยือกแข็งที่ต้องมีการตรวจโรค

ลำดับ	ตัวอย่างรูป	ชนิดสินค้า	ผลตรวจโรค	
			มี	ไม่มี
1		Frozen/Fresh shrimp Raw Head-On Shell-On (HOSO)	✓	
2		Frozen/Fresh shrimp Raw Headless Shell-On (HLSO)	✓	
3		Frozen/Fresh shrimp Raw Head-On Shell-Off	✓	
4.		Frozen/Fresh shrimp Raw Head	✓	
5		Frozen mixed seafood (Uncooked shrimp, squid, mussel, scallop)	✓	
6		Frozen/Fresh shrimp Cooked Sushi Ebi		✗
7		Frozen/Fresh shrimp Raw Sushi Ebi		✗

ลำดับ	ตัวอย่างรูป	ชนิดสินค้า	ผลตรวจโรค	
			มี	ไม่มี
8		Frozen/Fresh shrimp Cooked Head on Shell on		×
9		Frozen shrimp Raw Torpedo (Breaded)		×
10		Frozen/Fresh shrimp meat Raw Peeled and Deveined Tail-on (PDTO) or Raw Peeled and Undeined (PUTO) Tail-on		×
11		Frozen/Fresh shrimp meat Cooked Peeled and Deveined (CPDTO) Tail-on		×
12		Frozen/Fresh shrimp meat Raw shrimp meat or Raw Peeled and Undeined (PUD) or Raw Peeled and Deveined (PND)		×
13		Frozen/Fresh shrimp Raw Seasoned shrimp meat		×
14		Frozen mixed seafood (shrimp meat, Cuttlefish)		×

ภาคผนวก 2
รายชื่อสัตว์น้ำที่ต้องควบคุมและโรคของสัตว์น้ำที่ต้องรับรอง

LISTED AQUATIC ANIMAL DISEASES AND SUSCEPTIBLE SPECIES IN KOREA

Infectious diseases		Susceptible species (Scientific name)	Result	Common name
Name of disease	Pathogen			
1. Epizootic haematopoietic necrosis, EHN	Epizootic haematopoietic necrosis virus (EHNV)	<i>Perca fluviatilis</i>	negative	Redfin perch
		<i>Oncorhynchus mykiss</i>	negative	Rainbow trout
		<i>Macquaria australasica</i>	negative	Macquarie perch
		<i>Bidyanus bidyanus</i>	negative	Silver perch
		<i>Gambusia affinis</i>	negative	Mosquito fish
		<i>Galaxias olidus</i>	negative	Mountain galaxias
		<i>Maccullochella peelii</i>	negative	Murray cod
		<i>Salmo salar</i>	negative	Atlantic salmon
		<i>Ameiurus melas</i>	negative	Black bullhead
		<i>Esox lucius</i>	negative	Pike
2. Spring viraemia of carp, SVC	Spring viraemia of carp virus (SVCV)	<i>Cyprinus carpio</i>	negative	Common carp
		<i>Ctenopharyngodon idella</i>	negative	Grass carp, white amur
		<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	negative	Silver carp
		<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	negative	Bighead carp
		<i>Carassius carassius</i>	negative	Crucian carp
		<i>Carassius auratus</i>	negative	Goldfish
		<i>Tinca tinca</i>	negative	Tench
		<i>Silurus glanis</i>	negative	Sheatfish, European catfish, wels
		<i>Leuciscus idus</i>	negative	Orfe
		<i>Rutilus rutilus</i>	negative	Roach
		<i>Danio rerio</i>	negative	Zebrafish
		<i>Esox lucius</i>	negative	Northern pike
		<i>Poecilia reticulata</i>	negative	Guppy
		<i>Lepomis gibbosus</i>	negative	Pumpkinseed
		<i>Oncorhynchus mykiss</i>	negative	Rainbow trout
		<i>Abramis brama</i>	negative	Freshwater bream
		<i>Notemigonus crysoleucas</i>	negative	Golden shiner

Infectious diseases		Susceptible species (Scientific name)	Result	Common name
Name of disease	Pathogen			
3. Viral haemorrhagic septicaemia, VHS	Viral haemorrhagic septicaemia virus (VHSV)	<i>Oncorhynchus</i> spp.	negative	Pacific salmon
		<i>Oncorhynchus mykiss</i>	negative	Rainbow trout
		<i>Gadus macrocephalus</i>	negative	Pacific cod
		<i>Aulorhynchus flavidus</i>	negative	Tubesnout
		<i>Cymatogaster aggregata</i>	negative	Shiner perch
		<i>Ammodytes hexapterus</i>	negative	Pacific sandlance
		<i>Merluccius productus</i>	negative	Pacific hake
		<i>Theragra chalcogramma</i>	negative	Walleye pollock
		<i>Microgadus proximus</i>	negative	Tomcod
		<i>Gasterosteus aculeatus</i>	negative	Threespined stickleback
		<i>Sardinops sagax</i>	negative	Pilchard
		<i>Anoplopoma fimbria</i>	negative	Black cod
		<i>Parophrys vetulus</i>	negative	English sole
		<i>Thaleichthys pacificus</i>	negative	Eulachon
		<i>Scomber japonicus</i>	negative	Chub mackerel
		<i>Hypomesus pretiosus</i>	negative	Surf smelt
		<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	negative	Greenland halibut
		<i>Fundulus heteroclitus</i>	negative	Mummichog
		<i>Paralichthys olivaceus</i>	negative	Olive flounder
		<i>Ammodytes personatus</i>	negative	Pacific sand eel
		<i>Gadus morhua</i>	negative	Cod
		<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	negative	Haddock
		<i>Clupea</i> spp.	negative	Herring
		<i>Sprattus sprattus</i>	negative	Sprat
		<i>Enchelyopus cimbrius</i>	negative	Fourbeard rockling
		<i>Trisopterus esmarkii</i>	negative	Norway pout
		<i>Merlangius merlangus</i>	negative	Whiting
		<i>Micromesistius poutassou</i>	negative	Blue whiting
		<i>Argentina sphyraena</i>	negative	Lesser argentine
		<i>Trisopterus minutus</i>	negative	Poor cod
		<i>Pleuronectes platessa</i>	negative	Plaice
		<i>Limanda limanda</i>	negative	Dab
		<i>Platichthys flesus</i>	negative	Flounder

Infectious diseases		Susceptible species (Scientific name)	Result	Common name
Name of disease	Pathogen			
		<i>Pomatoschistus minutus</i>	negative	Sand goby
		<i>Ammodytes</i> spp.	negative	Sand eel
		<i>Psetta maxima</i>	negative	Turbot
		<i>Salmo salar</i>	negative	Atlantic salmon
		<i>Sebastes inermis</i>	negative	Rockfish
		<i>Salmo trutta</i>	negative	Brown trout
		<i>Esox lucius</i>	negative	Pike
		<i>Thymallus thymallus</i>	negative	Grayling
		<i>Coregonus</i> spp.	negative	Whitefish
		<i>Anguilla anguilla</i>	negative	European eel
		<i>Micropterus salmoides</i>	negative	Largemouth bass
		<i>Salvelinus fontinalis</i>	negative	Brook trout
		<i>Oncorhynchus aguabonita</i>	negative	Golden trout
		<i>Dicentrarchus labrax</i>	negative	European sea bass
		<i>Salvelinus namaycush</i>	negative	Lake trout
		<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	negative	Atlantic halibut
		<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	negative	Black sea bream, black porgy
		<i>Epinephelus akaara</i>	negative	Red spotted grouper
		<i>Sebastes schlegelii</i>	negative	Rockfish
		<i>Pagrus major</i>	negative	Red sea bream
		<i>Seriola quinqueradiata</i>	negative	Japanese amberjack
		<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	negative	Chinook salmon
		<i>Oncorhynchus kisutch</i>	negative	Coho salmon
		<i>Oncorhynchus keta</i>	negative	Chum salmon
		<i>Oncorhynchus nerka</i>	negative	Sockeye salmon
		<i>Coregonus lavaretus</i>	negative	Whitefish
		<i>Coregonus clupeaformis</i>	negative	Lake whitefish
		<i>Esox masquinongy</i>	negative	Muskellunge
		<i>Clupea harengus</i>	negative	Atlantic herring
		<i>Clupea pallasii</i>	negative	Pacific herring
		<i>Dorosoma cepedianum</i>	negative	American gizzard shad
		<i>Lota lota</i>	negative	Burbot

Infectious diseases		Susceptible species (Scientific name)	Result	Common name
Name of disease	Pathogen			
		<i>Pleuronectes yokohamae</i>	negative	Marbled flounder
		<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	negative	Atlantic halibut
		<i>Solea senegalensis</i>	negative	Senegalese sole
		<i>Ictalurus nebulosus</i>	negative	Brown bullhead
		<i>Ictalurus punctatus</i>	negative	Channel catfish
		<i>Neogobius melanostomus</i>	negative	Round goby
		<i>Micropterus dolomieu</i>	negative	Smallmouth bass
		<i>Lepomis macrochirus</i>	negative	Bluegill
		<i>Pomoxis nigromaculatus</i>	negative	Black crappie
		<i>Ambloplites rupestris</i>	negative	Rock bass
		<i>Lepomis gibbosus</i>	negative	Pumpkinseed
		<i>Aplodinotus grunniens</i>	negative	Freshwater drum
		<i>Perca flavescens</i>	negative	Yellow perch
		<i>Sander vitreus</i>	negative	Walleye
		<i>Morone chrysops</i>	negative	White bass
		<i>Morone saxatilis</i>	negative	Striped bass
		<i>Morone americana</i>	negative	White perch
		<i>Sparus aurata</i>	negative	Gilthead seabream
		<i>Moxostoma anisurum</i>	negative	Silver redhorse
		<i>Moxostoma macrolepidotum</i>	negative	Shorthead redhorse
		<i>Pimephales notatus</i>	negative	Bluntnose minnow
		<i>Notropis atherinoides</i>	negative	Emerald shiner
		<i>Notropis hudsonius</i>	negative	Spottail shiner
		<i>Chondrostoma polylepis</i>	negative	Iberian nase
		<i>Danio rerio</i>	negative	Zebra danio
		<i>Percopsis omiscomaycus</i>	negative	Troutperch
		<i>Lampetra fluviatilis</i>	negative	European river lamprey
		<i>Onos mustelus</i>	negative	Rockling
		<i>Anguilla rostrata</i>	negative	American eel
		<i>Mugil cephalus</i>	negative	Flathead grey mullet
		<i>Hoplobrotula armata</i>	negative	Armoured cusk, Armoured weaselfish

Infectious diseases		Susceptible species (Scientific name)	Result	Common name
Name of disease	Pathogen			
		<i>Scyliorhinus torozame</i>	negative	Cloudy catshark
		<i>Pimephales promelas</i>	negative	Fathead minnow
		<i>Glyptocephalus stelleri</i>	negative	Blackfin flounder
		<i>O. mykiss</i> x <i>O. kisutch</i>	negative	
		<i>O. mykiss</i> x <i>S. fontinalis</i> triploid	negative	
		<i>O. mykiss</i> x <i>S. alpinus</i> triploid	negative	
		<i>Salvelinus alpinus</i>	negative	Arctic char
		<i>Salvelinus namaycush</i> x <i>Salvelinus fontinalis</i>	negative	Splake
		<i>O. mykiss</i> x <i>S. namaycush</i>	negative	
		<i>O. mykiss</i> x <i>O. kisutch</i> triploid	negative	
		<i>Scophthalmus maximus</i>	negative	Turbot
		<i>Larimichthys polyactis</i>	negative	Yellow croaker
		<i>Evmnis tumifrons</i>	negative	Yellowback seabream
		<i>Trichiurus lepturus</i>	negative	Largehead hairtail
		<i>Pampus argenteus</i>	negative	Silver pomfret
		<i>Perca fluviatilis</i>	negative	European perch
		<i>Luciobarbus graellsii</i>	negative	
4. Infectious salmon anaemia, ISA	Infectious salmon anaemia virus (ISAV)	<i>Salmo salar</i>	negative	Atlantic salmon
		<i>Salmo trutta</i>	negative	Brown trout
		<i>Oncorhynchus mykiss</i>	negative	Rainbow trout
		<i>Pollachius virens</i>	negative	Pollock
		<i>Gadus morhua</i>	negative	Atlantic Cod
		<i>Clupea harengus</i>	negative	Herring
		<i>Oncorhynchus kisutch</i>	negative	Coho salmon
5. Red sea bream iridoviral disease, RSIVD	Red sea bream iridovirus (RSIV), Infectious spleen and kidney necrosis Virus (ISKNV)	<i>Pagrus major</i>	negative	Red sea bream
		<i>Evmnis japonica</i>	negative	Crimson sea bream
		<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	negative	Black sea bream, black porgy
		<i>Lateolabrax</i> sp.	negative	Sea bass
		<i>Lates calcarifer</i>	negative	Sea bass
		<i>Seriola quinqueradiata</i>	negative	Japanese amberjack

Infectious diseases		Susceptible species (Scientific name)	Result	Common name
Name of disease	Pathogen			
		<i>Seriola dumerili</i>	negative	Greater amberjack
		<i>Pseudocaranx dentex</i>	negative	Striped jack
		<i>Trachurus japonicus</i>	negative	Japanese jack mackerel
		<i>Trachinotus blochii</i>	negative	Snubnose pompano
		<i>Thunnus thynnus</i>	negative	Blue fin tuna
		<i>Thunnus orientalis</i>	negative	Pacific Blue fin tuna
		<i>Oplegnathus fasciatus</i>	negative	Japanese parrotfish
		<i>Oplegnathus punctatus</i>	negative	Spotted parrot fish
		<i>Girella punctata</i>	negative	Largescale blackfish
		<i>Paralichthys olivaceus</i>	negative	Olive flounder
		<i>Takifugu rubripes</i>	negative	Tiger puffer
		<i>Simiperca chuatsi</i>	negative	Chinese perch
		<i>Sciaenops ocellatus</i>	negative	Red drum
		<i>Mugil cephalus</i>	negative	Mullet
		<i>Epinephelus</i> spp.	negative	Groupers
		<i>Seriola lalandi</i> × <i>Seriola quinqueradiata</i>	negative	Yellowtail amberjack and Japanese amberjack Hybrid
		<i>Scomberomorus niphonius</i>	negative	Japanese Spanish mackerel
		<i>Scomber japonicus</i>	negative	Chub mackerel
		<i>Rachycentron canadum</i>	negative	Cobia
		<i>Parapristipoma trilineatum</i>	negative	Chicken grunt
		<i>Plectorhinchus cinctus</i>	negative	Crescent sweetlips
		<i>Lethrinus haematopterus</i>	negative	Chinese emperor
		<i>Lethrinus nebulosus</i>	negative	Spangled emperor
		<i>Larimichthys crocea</i>	negative	Croceine croaker
		<i>Lateolabrax japonicus</i>	negative	Japanese sea perch
		<i>Morone saxatilis</i> × <i>Morone chrysops</i>	negative	Striped sea bass and white bass hybrid
		<i>Micropterus salmoides</i>	negative	Largemouth bass
		<i>Verasper variegatus</i>	negative	Spotted halibut
		<i>Acanthopagrus latus</i>	negative	Yellowfin sea bream
		<i>Seriola lalandi</i>	negative	Yellowtail amberjack

Infectious diseases		Susceptible species (Scientific name)	Result	Common name
Name of disease	Pathogen			
		<i>Sebastes schlegelii</i>	negative	Rockfish
		<i>Epinephelus akaara</i>	negative	Red spotted grouper (Hong Kong grouper)
		<i>Epinephelus septemfasciatus</i>	negative	Sevenband grouper (Convict grouper)
		<i>Epinephelus malabaricus</i>	negative	Brown spotted grouper (Malabar grouper)
		<i>Epinephelus bruneus</i>	negative	Longtooth grouper
		<i>Epinephelus coioides</i>	negative	Orangespotted grouper
		<i>Epinephelus awoara</i>	negative	Yellow grouper
		<i>Epinephelus tauvina</i>	negative	Greasy grouper
		<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>	negative	Black spotted grouper (Brownmarbled grouper)
		<i>Epinephelus lanceolatus</i>	negative	Giant grouper
6.Koi herpesvirus disease, KHD	Koi herpesvirus (KHV)	<i>Cyprinus carpio</i>	negative	Common carp
		<i>Cyprinus carpio</i> × <i>Carassius auratus</i>	negative	Common carp hybrids
		<i>Cyprinus carpio</i> × <i>Carassius carassius</i>	negative	Common carp hybrids
		<i>Carassius carassius</i> × <i>Cyprinus carpio</i>	negative	Common carp hybrids
7.Epizootic ulcerative syndrome, EUS	<i>Aphanomyces piscicida</i> <i>Aphanomyces invadans</i>	<i>Acanthopagrus australis</i>	negative	Yellowfish seabream
		<i>Anabas testudineus</i>	negative	Climbing perch
		Anguillidae	negative	Eels
		Bagridae	negative	Bagrid catfishes
		<i>Bidyanus bidyanus</i>	negative	Silver perch
		<i>Brevoortia tyrannus</i>	negative	Atlantic menhaden
		<i>Caranx</i> spp.	negative	Jacks
		<i>Gibelion catla</i>	negative	Catla
		<i>Channa striata</i>	negative	Striped snakehead
		<i>Cirrhinus cirrhosus</i>	negative	Mrigal
		<i>Clarias batrachus</i>	negative	Walking catfish
		<i>Clarias</i> spp.	negative	Torpedo shaped catfishes
		<i>Colisa lalia</i>	negative	Dwarf gourami

Infectious diseases		Susceptible species (Scientific name)	Result	Common name
Name of disease	Pathogen			
		<i>Esomus</i> sp.	negative	Flying barb
		Exocoetidae	negative	Halfbeaks flying fishes
		<i>Monopterus albus</i>	negative	Swamp eel
		<i>Glossogobius giuris</i>	negative	Bareyed goby
		<i>Oxyeleotris marmorata</i>	negative	Marble goby
		Gobiidae	negative	Gobies
		<i>Labeo rohita</i>	negative	Rohu (Indian carp)
		<i>Labeo</i> spp.	negative	Rhinofishes
		<i>Lates calcarifer</i>	negative	Barramundi, Seabass
		<i>Mugil cephalus</i>	negative	Grey mullet, Striped mullet
		<i>Mugil</i> spp.	negative	Mulletts [Mugilidae]
		<i>Liza</i> spp.	negative	Mulletts [Mugilidae]
		<i>Plecoglossus altivelis</i>	negative	Ayu
		<i>Puntius sophore</i>	negative	Pool barb
		<i>Scortum barcoo</i>	negative	Barcoo grunter
		Siluridae	negative	Catfishes, wells
		<i>Sillago ciliata</i>	negative	Sand whiting
		<i>Toxotes chatareus</i>	negative	Common archer fish
		<i>Barbonymus gonionotus</i>	negative	Silver barb
		<i>Scatophagus argus</i>	negative	Spotted scat
		<i>Osphronemus goramy</i>	negative	Giant gourami
		<i>Platycephalus fuscus</i>	negative	Dusky flathead
		<i>Psettodes</i> sp.	negative	Spiny turbot
		<i>Rhodeus ocellatus</i>	negative	Tairikubaratanago
		Rohtee sp.	negative	KetiBangladesh
		<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	negative	Rudd
		<i>Terapon</i> sp.	negative	Terapon
		<i>Trichogaster pectoralis</i>	negative	Snakeskin gourami
		<i>Trichogaster trichopterus</i>	negative	Threespot gourami
		<i>Acanthopagrus berda</i>	negative	Black bream
		<i>Ambassis agassiz</i>	negative	Chanda perch, Agassiz's olive grassfish
		<i>Ameiurus melas</i>	negative	Black bullhead

Infectious diseases		Susceptible species (Scientific name)	Result	Common name
Name of disease	Pathogen			
		<i>Amniataba percooides</i>	negative	Striped grunter, Barred grunter
		<i>Arius</i> sp.	negative	Forktailed catfish
		<i>Aseraggodes macleayanus</i>	negative	Narrow banded sole
		<i>Barbus paludinosus</i>	negative	Straightfin barb
		<i>Barbus poechii</i>	negative	Dashtail barb
		<i>Barbus thamalakanensis</i>	negative	Thamalakane barb
		<i>Barbus unitaeniatus</i>	negative	Longbeard barb, Slender barb
		<i>Brycinus lateralis</i>	negative	Stripped robber
		<i>Clarias gariepinus</i>	negative	Sharptooth african catfish
		<i>Clarias ngamensis</i>	negative	Blunttoothed african catfish
		<i>Glossamia aprion</i>	negative	Mouth almighty
		<i>Glossogobius</i> sp.	negative	Goby
		<i>Hepsetus odoe</i>	negative	African pike
		<i>Hydrocynus vittatus</i>	negative	Tigerfish
		<i>Ictalurus punctatus</i>	negative	Channel catfish
		<i>Kurtus gulliveri</i>	negative	Nursery fish
		<i>Labeo cylindricus</i>	negative	Redeye labeo
		<i>Labeo lunatus</i>	negative	Upper Zambezi labeo
		<i>Leiopotherapon unicolor</i>	negative	Spangled perch
		<i>Lepomis macrochirus</i>	negative	Bluegill
		<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	negative	Mangrove jack
		<i>Marcusenius macrolepidotus</i>	negative	Bulldog
		<i>Melanotaenia splendida</i>	negative	Rainbow fish
		<i>Micralestes acutidens</i>	negative	Silver robber
		<i>Nematalosa erebi</i>	negative	Bony bream
		<i>Oreochromis andersonii</i>	negative	Threespotted tilapia
		<i>Oreochromis macrochir</i>	negative	Greenhead tilapia, Longfin tilapia
		<i>Oxyeleotris lineolatus</i>	negative	Sleepy cod
		<i>Petrocephalus catostoma</i>	negative	Churchill
		<i>Sargochromis carlottae</i>	negative	Rainbow bream

Infectious diseases		Susceptible species (Scientific name)	Result	Common name
Name of disease	Pathogen			
		<i>Sargochromis codringtonii</i>	negative	Green bream
		<i>Sargochromis giardi</i>	negative	Pink bream
		<i>Schilbe intermedius</i>	negative	Silver catfish
		<i>Schilbe mystus</i>	negative	African butter catfish
		<i>Scleropages jardinii</i>	negative	Saratoga
		<i>Selenotoca multifasciata</i>	negative	Striped scat
		<i>Serranochromis angusticeps</i>	negative	Thinface largemouth
		<i>Serranochromis robustus</i>	negative	Nembwe
		<i>Strongylura krefftii</i>	negative	Long tom
		<i>Tilapia rendalli</i>	negative	Redbreast tilapia
		<i>Tilapia sparrmanii</i>	negative	Banded tilapia
		<i>Toxotes lorentzi</i>	negative	Primitive archer fish
		<i>Archosargus probatocephalus</i>	negative	Sheepshead
		<i>Ameiurus nebulosus</i>	negative	Brown bullhead
		<i>Alosa sapidissima</i>	negative	American shad
		<i>Carassius auratus</i>	negative	Goldfish
		<i>Helostoma temminckii</i>	negative	Kissing gourami
		<i>Macchullochella peelii</i>	negative	Murray cod
		<i>Maccullochella ikei</i>	negative	Freshwater cod
		<i>Macquaria ambigua</i>	negative	Golden perch
		<i>Macquaria novemaculeata</i>	negative	Australian bass
		<i>Micropterus salmoides</i>	negative	Largemouth black bass
		<i>Pogonias cromis</i>	negative	Black drum
		<i>Puntius gonionotus</i>	negative	Silver barb
		<i>Onchorhynchus mykiss</i>	negative	Rainbow trout
8.Gyrodactylosis	<i>Gyrodactylus salaris</i>	<i>Salmo salar</i>	negative	Atlantic salmon
		<i>Oncorhynchus mykiss</i>	negative	Rainbow trout
		<i>Salvelinus alpinus</i>	negative	Charr
		<i>Salvelinus fontinalis</i>	negative	North American brook trout
		<i>Thymallus thymallus</i>	negative	Grayling
		<i>Salvelinus namaycush</i>	negative	Lake trout
		<i>Salmo trutta</i>	negative	Brown trout
9.Infection with <i>Bonamia ostreae</i>	<i>Bonamia ostreae</i>	<i>Ostrea edulis</i>	negative	European flat oyster
		<i>Ostrea angasi</i>	negative	Australian mud oyster

Infectious diseases		Susceptible species (Scientific name)	Result	Common name
Name of disease	Pathogen			
		<i>Ostrea denselamellosa</i>	negative	Asiatic oyster
		<i>Ostrea puelchana</i>	negative	Argentinean flat oyster
		<i>Ostrea chilensis</i>	negative	Chilean flat oyster
		<i>Crassostrea ariakensis</i>	negative	Suminoe oyster
10. Infection with <i>Bonamia exitiosa</i>	<i>Bonamia exitiosa</i>	<i>Ostrea chilensis</i>	negative	Chilean flat oyster
		<i>Ostrea angasi</i>	negative	Australian mud-oyster
		<i>Ostrea edulis</i>	negative	European flat oyster
		<i>Ostrea capsa</i>	negative	
11. Infection with <i>Marteilia refringens</i>	<i>Marteilia refringens</i>	<i>Ostrea edulis</i>	negative	European flat oyster
		<i>Ostrea angasi</i>	negative	Australian mud oyster
		<i>Ostrea chilensis</i>	negative	Chilean flat oyster
		<i>Mytilus edulis</i>	negative	Blue mussel
		<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negative	Mediterranean mussel
		<i>Ostrea puelchana</i>	negative	Argentinean flat oyster
		<i>Ostrea denselamellosa</i>	negative	Asiatic oyster
		<i>Solen marginatus</i>	negative	Clam
		<i>Chamelea gallina</i>	negative	Clam
		<i>Xenostrobus securis</i>	negative	
12. Infection with <i>Perkinsus marinus</i>	<i>Perkinsus marinus</i>	<i>Crassostrea virginica</i>	negative	Eastern oyster
		<i>Crassostrea gigas</i>	negative	Pacific oyster
		<i>Crassostrea ariakensis</i>	negative	Suminoe oyster
		<i>Mya arenaria</i>	negative	Soft shell clam
		<i>Macoma balthica</i>	negative	Baltic clam
		<i>Mercenaria mercenaria</i>	negative	Hard shell clam
		<i>Crassostrea rhizophorae</i>	negative	Mangrove oyster
		<i>Crassostrea corteziensis</i>	negative	Cortez oyster
13. Infection with <i>Xenohalotis californiensis</i>	<i>Xenohalotis californiensis</i>	<i>Haliotis rufescens</i>	negative	Red abalone
		<i>Haliotis cracherodii</i>	negative	Black abalone
		<i>Haliotis sorenseni</i>	negative	White abalone
		<i>Haliotis corrugata</i>	negative	Pink abalone
		<i>Haliotis fulgens</i>	negative	Green abalone
		<i>Haliotis tuberculata</i>	negative	Tube abalone
		<i>Haliotis walallensis</i>	negative	Flat abalone
		<i>Haliotis discus-hannai</i>	negative	Japanese abalone
		<i>Haliotis diversicolor</i>	negative	Small abalone

Infectious diseases		Susceptible species (Scientific name)	Result	Common name
Name of disease	Pathogen			
14. Infection with abalone herpes virus	Abalone spherical virus	Genus <i>Haliotis</i>	negative	
		<i>Haliotis discus-hannai</i>	negative	Japanese abalone
		<i>Haliotis diversicolor</i>	negative	Small abalone
		<i>Haliotis laevigata</i>	negative	Greenlip abalone
		<i>Haliotis rubra</i>	negative	Blacklip abalone
		<i>Haliotis laevigata</i> × <i>Haliotis rubra</i>	negative	Abalone hybrids
15. Crayfish plague	<i>Aphanomyces astaci</i>	Freshwater crayfish	negative	Freshwater crayfish
		<i>Eriocheir sinensis</i>	negative	Chinese mitten crab
		Cambaridae	negative	
		Astacidae	negative	
		Parastacidae	negative	
16. Infectious hypodermal and haematopoietic necrosis, IHNV	Infectious hypodermal and haematopoietic necrosis virus (IHNV)	Genus <i>Penaeus</i>	negative	
		Genus <i>Trachypenaeus</i>	negative	
		Genus <i>Protrachypene</i>	negative	
17. Yellow head disease, YHD	Yellow head virus (YHV)	<i>Penaeus monodon</i>	negative	Giant tiger prawn
		<i>Litopenaeus stylirostris</i>	negative	Pacific blue prawn
		<i>Litopenaeus setiferus</i>	negative	White prawn
		<i>Farfantepenaeus aztecus</i>	negative	Brown prawn
		<i>Farfantepenaeus duorarum</i>	negative	Southern pink shrimp
		<i>Marsupenaeus japonicus</i>	negative	Kuruma prawn
		<i>Penaeus esculentus</i>	negative	Brown tiger prawn
		<i>Fenneropenaeus merguensis</i>	negative	White banana prawn
		<i>Metapenaeus ensis</i>	negative	Red endeavour prawn
		<i>Metapenaeus bennettiae</i>	negative	Greentail prawn
		<i>Macrobrachium sintangense</i>	negative	Sunda river prawn
		<i>Exopalaemon styliiferus</i>	negative	Mysid shrimp
		<i>Palaemon serrifer</i>	negative	Barred estuarine shrimp
		<i>Asctes</i> sp.	negative	Paste prawn
		<i>Euphausia superba</i>	negative	krill
		<i>Litopenaeus vannamei</i>	negative	Pacific white shrimp
		<i>Palaemonetes pugio</i>	negative	daggerblade grass shrimp
18. White spot disease, WSD	White spot syndrome virus (WSSV)	Crustacea	negative	
		Bivalves	negative	

Infectious diseases		Susceptible species (Scientific name)	Result	Common name
Name of disease	Pathogen			
19.Taura syndrome	Taura syndrome virus (TSV)	<i>Litopenaeus vannamei</i>	negative	Pacific white shrimp
		<i>Litopenaeus stylirostris</i>	negative	Pacific blue shrimp
		<i>Litopenaeus setiferus</i>	negative	Gulf white shrimp
		<i>Penaeus monodon</i>	negative	Giant tiger prawn
		<i>Metapenaeus ensis</i>	negative	Red endeavour prawn
		<i>Marsupenaeus japonicus</i>	negative	Kuruma prawn
		<i>Farfantepenaeus aztecus</i>	negative	Brown prawn
		<i>Farfantepenaeus duorarum</i>	negative	Pink prawn
		<i>Litopenaeus schmitti</i>	negative	Southern white shrimp
		<i>Fenneropenaeus chinensis</i>	negative	Chinese white shrimp
		<i>Fenneropenaeus indicus</i>	negative	Indian white prawn
20. Infectious myonecrosis, IMN	Infectious myonecrosis virus (IMNV)	<i>Litopenaeus vannamei</i>	negative	Pacific white shrimp
		<i>Litopenaeus stylirostris</i>	negative	Pacific blue shrimp
		<i>Penaeus monodon</i>	negative	Giant tiger prawn
21.White tail disease, WTD	<i>Macrobrachium rosenbergii</i> nodavirus (MfNV)	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	negative	Giant fresh water prawn

Diseases list of frozen/chilled shrimp

No	Name of Diseases	Susceptible species
1	Infectious hypodermal and haematopoietic necrosis (IHHN)	Genus <i>Penaeus</i> Genus <i>Trachypenaeus</i> Genus <i>Protrachypene</i>
2	Yellow head disease (YHD)	<i>Penaeus monodon</i> <i>Litopenaeus stylirostris</i> <i>Litopenaeus setiferus</i> <i>Farfantepenaeus aztecus</i> <i>Farfantepenaeus duorarum</i> <i>Marsupenaeus japonicus</i> <i>Penaeus esculentus</i> <i>Femmeropenaeus merguensis</i> <i>Metapenaeus ensis</i> <i>Metapenaeus bennettiae</i> <i>Macrobrachium sintangense</i> <i>Exopalaemon styliferus</i> <i>Palaemon serrifer</i> <i>Ascetes</i> sp. <i>Euphausia superba</i> <i>Litopenaeus vannamei</i> <i>Palaemonetes pugio</i>
3	White spot disease (WSD)	Crustacea
4	Taura syndrome (TS)	<i>Litopenaeus vannamei</i> <i>Litopenaeus stylirostris</i> <i>Litopenaeus setiferus</i> <i>Penaeus monodon</i> <i>Metapenaeus ensis</i> <i>Marsupenaeus japonicus</i> <i>Farfantepenaeus aztecus</i> <i>Farfantepenaeus duorarum</i> <i>Litopenaeus schmitti</i> <i>Femmeropenaeus chinensis</i> <i>Femmeropenaeus indicus</i>
5	Infectious myonecrosis (IMN)	<i>Litopenaeus vannamei</i> <i>Litopenaeus stylirostris</i> <i>Penaeus monodon</i>

ภาคผนวก 3
ระเบียบการนำเข้าสัตว์น้ำฉบับใหม่ของประเทศไทย
มีผลบังคับใช้วันที่ 1 เมษายน 2561

ระเบียบการนำเข้าสัตว์น้ำฉบับใหม่ของประเทศไทยกำหนดให้สินค้าสัตว์น้ำที่แสดงในตารางที่ 1 ที่จะนำเข้าประเทศไทยต้องมีการรับรองการปลอดเชื้อที่กำหนด

ตารางที่ 1 สินค้าสัตว์น้ำที่ต้องมีการรับรองการปลอดเชื้อก่อนนำเข้าสาธารณรัฐเกาหลี

ประเภทของ สินค้าสัตว์น้ำ	ชนิดสัตว์น้ำ	โรคที่ต้องให้การรับรอง
สัตว์น้ำมีชีวิต (Live aquatic animals)	ปลา (Finfish)	Epizootic haematopoietic necrosis (EHN)
		Spring viraemia of carp (SVC)
		Viral haemorrhagic septicaemia (VHS)
		Infectious salmon anaemia (ISA)
		Red sea bream iridoviral disease (RSIVD)
		Koi herpesvirus (KHV)
		Epizootic ulcerative syndrome (EUS)
		Gyrodactylosis
	หอย (Molluscs)	Infection with <i>Bonamia ostreae</i>
		Infection with <i>Bonamia exitiosa</i>
		Infection with <i>Marteilia refringens</i>
		Infection with <i>Perkinsus marinus</i>
		Infection with <i>Xenohaliotis californensis</i>
		Infection with abalone herpesvirus
		White spot disease (WSD, as a vector)
	ครัสเตเชียน (Crustacean)	Crayfish plague, Infectious hypodermal and haematopoietic necrosis virus (IHHN)
		Infection with yellow head virus genotype-1
		White spot disease (WSD)
		Taura syndrome (TSV)
		Infectious myonecrosis (IMN)
		White tail disease (WTD) – กุ้งก้ามกราม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ประเภทของสินค้าสัตว์น้ำ	ชนิดสัตว์น้ำ	โรคที่ต้องให้การรับรอง
Frozen and chilled products of aquatic animal origin	Shrimp (except for heated/peeled and beheaded/ heat sterilized/ cooked products/pasteurized products)	Infectious hypodermal and haematopoietic necrosis virus (IHHN)
		Infection with yellow head virus genotype-1
		White spot disease (WSD)
		Taura syndrome (TSV)
		Infectious myonecrosis (IMN)
		White tail disease (WTD) – กุ้งก้ามกราม
	Oyster (except for heat sterilized/ frozen/cooked products/pasteurized products)	Infection with <i>Marteilia refringens</i>
		Infection with <i>Bonamia ostreae</i>
		Infection with <i>Bonamia exitiosa</i>
		Infection with <i>Perkinsus marinus</i>
		White spot disease
	Abalone (except for heat sterilized/ mechanically dried/ heat sterilized)	Infection with abalone herpesvirus
		Infection with <i>Xenohaliotis californensi</i>

สินค้ากุ้งทะเล ที่ต้องรับรองสถานะปลอดโรค WSD, IHHN, YHD, TS และ IMN ได้แก่ กุ้งมีชีวิต และกุ้งดิบแช่เย็น-แช่แข็งที่มีเปลือกหรือมีหัว หรือมีทั้งเปลือกและหัว

สินค้า	แหล่งที่มา	การรับรอง
กุ้งมีชีวิตส่งออกเพื่อการเพาะเลี้ยง	จากธรรมชาติ	ตรวจแบบ Pre-export testing ตรวจเชื้อไวรัส 4 ชนิด (WSSV, IHHNV, YHV, TSV) โดยห้องปฏิบัติการภายนอกที่กรมประมงยอมรับ
	จากการเพาะเลี้ยง	1. ฟาร์มที่ได้รับการรับรองสถานประกอบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อการส่งออก (สอ.3) สามารถส่งออกได้โดยไม่ต้องมีผลตรวจโรค 2. ฟาร์มเพาะเลี้ยงที่ไม่ได้รับการรับรอง สอ.3 ส่งออก โดยการตรวจแบบ Pre-export testing ตรวจเชื้อไวรัส 4 ชนิด (WSSV, IHHNV, YHV, TSV) โดยห้องปฏิบัติการภายนอกที่กรมประมงยอมรับ
1. กุ้งมีชีวิตส่งออกเพื่อการบริโภค 2. กุ้งแช่เย็น	จากธรรมชาติ	สามารถส่งออกได้โดยไม่ต้องมีผลตรวจโรค
	จากการเพาะเลี้ยง	1. ใช้วัตถุดิบจากฟาร์มที่อยู่ในระบบเฝ้าระวังโรคของกรมประมง ส่งออกได้โดยไม่ต้องตรวจโรค <u>หรือ</u> 2. ใช้วัตถุดิบจากฟาร์มที่ไม่อยู่ในระบบเฝ้าระวังโรค ต้องตรวจโรคสัตว์น้ำในบ่อก่อนจับ ตรวจเชื้อไวรัส 4 ชนิด (WSSV, IHHNV, YHV, TSV) โดยห้องปฏิบัติการภายนอกที่กรมประมงยอมรับ
กุ้งแช่แข็ง	จากธรรมชาติ	ตรวจแบบ Pre-export testing ตรวจเชื้อไวรัส 4 ชนิด (WSSV, IHHNV, YHV, TSV) โดยห้องปฏิบัติการ ภายนอกที่กรมประมงยอมรับ
	จากการเพาะเลี้ยง	1. ใช้วัตถุดิบจากฟาร์มที่อยู่ในระบบเฝ้าระวังโรคของกรมประมง ต้องตรวจโรคแบบ Pre-export testing ตรวจเชื้อไวรัส 4 ชนิด (WSSV, IHHNV, YHV, TSV) โดยห้องปฏิบัติการกรมประมงในพื้นที่ <u>หรือ</u> 2. ใช้วัตถุดิบจากฟาร์มที่ไม่อยู่ในระบบเฝ้าระวังโรค ต้องตรวจโรคแบบ Pre-export testing ตรวจเชื้อไวรัส 4 ชนิด (WSSV, IHHNV, YHV, TSV) โดยห้องปฏิบัติการ ภายนอกที่กรมประมงยอมรับ

โรคสัตว์น้ำที่อยู่ในระบบเฝ้าระวังและมีสถานะปลอดโรคระดับประเทศ

การรับรองโรคต่อไปนี้เป็นสัตว์น้ำจากประเทศไทยส่งออกไปยังเกาหลี ไม่ต้องสุ่มตัวอย่างตรวจวิเคราะห์โรคก่อนการส่งออก

โรคปลา

1. Epizootic haematopoietic necrosis (EHN)
2. Spring viraemia of carp (SVC)
3. Viral haemorrhagic septicaemia (VHS)
4. Infectious salmon anaemia (ISA)
5. Red sea bream iridoviral disease (RSIVD)
6. Epizootic ulcerative syndrome (EUS)
7. Gyrodactylosis (*Gyrodactylus salaris*)

โรคสัตว์จำพวกกุ้ง ปู (Crustacean)

1. Crayfish plague
2. Infectious myonecrosis (IMN)

ภาคผนวก 4

ขั้นตอนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กรมประมงและผู้ประกอบการในการสุ่มเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ ส่งตรวจโรคเพื่อขอใบรับรองสุขอนามัยสินค้าสัตว์น้ำส่งออกสาธารณรัฐเกาหลี

ผู้ประกอบการติดต่อหน่วยงานสุ่มเก็บตัวอย่างในพื้นที่ที่สถานประกอบการตั้งอยู่ผ่านทางโทรศัพท์ เพื่อนัดหมายวันสุ่มเก็บตัวอย่าง (รายชื่อหน่วยงานสุ่มตัวอย่างตามภาคผนวก 5)



ผู้ประกอบการขอรับเอกสารแบบคำขอรับบริการสุ่มตัวอย่าง (ภาคผนวก 12 หรือ 13)
จากหน่วยงานสุ่มตัวอย่างในพื้นที่



ผู้ประกอบการกรอกแบบคำขอรับบริการสุ่มตัวอย่างในภาคผนวก 12 หรือ 13 (ขึ้นอยู่กับประเภทสินค้า) และ ส่งเอกสารแบบคำขอฯ พร้อมหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้เข้าสู่ตัวอย่างและรายการสินค้า ผ่านจดหมาย Electronic (E-mail) หรือ โทรสาร ไปยังหน่วยงานสุ่มตัวอย่าง 3-5 วันทำการ ก่อนวันที่กำหนดให้เข้าสู่เก็บตัวอย่าง สำหรับเอกสารคำขอฉบับจริงให้ยื่นกับเจ้าหน้าที่ในวันที่เข้าสู่เก็บตัวอย่างเพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงนาม และสำเนา 1 ฉบับให้เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง ฉบับจริงเก็บที่ผู้ประกอบการ



เจ้าหน้าที่กรมประมงเข้าสู่เก็บตัวอย่างตามวันทีนัดหมายตามวิธีการเก็บตัวอย่างในภาคผนวก 9-11 ขึ้นอยู่กับประเภทสินค้า (ผู้ประกอบการจัดยานพาหนะรับส่งเจ้าหน้าที่สุ่มตัวอย่าง)



ผู้ประกอบการติดต่อห้องปฏิบัติการตรวจโรคเพื่อนัดหมายวันส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์
(รายชื่อห้องปฏิบัติการตามภาคผนวก 6 หรือ 7)



ผู้ประกอบการนำตัวอย่างส่งห้องปฏิบัติการตามวันทีนัดหมายพร้อมแบบขอรับบริการสุ่มตัวอย่าง ฉบับจริงที่มีรายชื่อผู้สุ่มตัวอย่าง เพื่อให้ห้องปฏิบัติการลงนามรับตัวอย่าง
(รายชื่อห้องปฏิบัติการตามภาคผนวก 6 หรือ 7)



ห้องปฏิบัติการตรวจเชื้อไวรัส WSSV, YHV, IHNV, TSV ด้วย เทคนิค PCR หรือ real time PCR ตามวิธีการของ OIE หรือเทียบเท่าหรือสูงกว่า และรายงานผลการตรวจ (Laboratory report) ผ่านระบบ Electronic file (E-mail) ให้ผู้ประกอบการและหน่วยงานออกใบรับรองสุขอนามัย ภายใน 12 วันทำการ/ชุดสินค้า (consignment) นับจากวันที่ห้องปฏิบัติการได้รับตัวอย่าง และห้องปฏิบัติการจะทำการจัดส่งผลการตรวจ (Laboratory report) ฉบับจริงให้สถานประกอบการ



ผู้ประกอบการยื่นคำขอใบรับรองสุขอนามัย (Health certificate) กับหน่วยงานออกใบรับรองสุขอนามัย
ที่ระบุในแบบคำขอรับบริการฯ (รายชื่อหน่วยงานออกใบรับรองฯ ตามภาคผนวก 8)



หน่วยงานออกใบรับรองสุขอนามัย ออกใบรับรองฯ ให้ผู้ประกอบการภายใน 3 วันทำการ

ภาคผนวก 5
รายชื่อหน่วยงานกรมประมงในพื้นที่สำหรับยื่นคำขอรับบริการส้มตัวอย่างฯ

ลำดับที่	หน่วยงาน	พื้นที่ส้ม	โทรศัพท์(Tel.)/ โทรสาร (Fax.)	E-mail
1	กองวิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำ	กรุงเทพฯ, สมุทรปราการ	Tel. 025794122/ Fax. 025613993	aahri@aahri.in.th
2	สถานีวิจัยและพัฒนาประมงทะเล จังหวัดตราด	ตราด	Tel. 039510945 Fax. 039510946	tratcas@gmail.com
3	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งจันทบุรี	จันทบุรี	Tel. 039320959,039320968 Fax. 039391025	chanthaburicf@ hotmail.com
4	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	จันทบุรี	Tel. 039433216-18 Fax. 039433209	kkbrdsc@ gmail.com
5	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่ง เขต 1 (ฉะเชิงเทรา)	ฉะเชิงเทรา, ปราจีนบุรี	Tel. 038531387 ต่อ 14 Fax. 038532066	chasao2001@ yahoo.com
6	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งระยอง	ระยอง	Tel. 038655301, 0897646781 Fax. 038-664583	rayongcoastal@ gmail.com
7	ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี อาหารสัตว์น้ำชลบุรี	ชลบุรี	Tel. 038312532 Fax. 038326512	Aquafeed_chonburi@ yahoo.com
8	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่ง เขต 2 (สมุทรสาคร)	สมุทรสาคร	Tel. 034426220, 034410266 Fax. 034410267	cf-samutsa@dof.in.th
9	สถานีวิจัยและพัฒนาประมงทะเล จังหวัดสมุทรสงคราม	สมุทรสงคราม	Tel. 034720170, 034756623 Fax. 034720170, 034756623	-
10	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งเพชรบุรี	เพชรบุรี	Tel. 032770750 Fax. 032770750	cf-phetchaburi@ hotmail.com
11	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	Tel. 032661398 Fax. 032661298	cf-prchuap@dof.in.th, pkkcenter@gmail.com
12	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงอ่าวไทย ตอนกลาง (ชุมพร)	ชุมพร	Tel. 077657094 Fax. 077657093	qraachumphon@ gmail.com
13	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่ง เขต 3 (สุราษฎร์ธานี)	สุราษฎร์ธานี	Tel. 077953005, 077255288 Fax. 077255288	cfsuratthani@gmail.com
14	ศูนย์พัฒนาประมงพื้นที่ลุ่มน้ำปาก พนัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	นครศรีธรรมราช	Tel. 075416180-1 Fax. 075416180-1	pakpanang@gmail.com
15	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรม สัตว์น้ำนครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	Tel. 075536157 Fax. 075536157	b_bcom@hotmail.com

ลำดับที่	หน่วยงาน	พื้นที่ลุ่ม	โทรศัพท์(Tel.)/ โทรสาร (Fax.)	E-mail
16	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งระนอง	ระนอง	Tel. 077880909 Fax. 077840223	rrcas6@gmail.com
17	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่ง เขต 5 (ภูเก็ต)	ภูเก็ต	Tel. 0887651394, 0819688247 Fax. -	rawmat_pk@ hotmail.com
18	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งพังงา	พังงา	Tel. 0650487015, 0650487028 Fax. -	phangnga_crdc@ yahoo.com
19	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่ง เขต 4 (กระบี่)	กระบี่	Tel. 075662059-62 Fax. 075662060	crkrabi@yahoo.com
20	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งตรัง	ตรัง	Tel. 075274077-9 Fax. 075274077-8	cf-trang@hotmail.com
21	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงอันดามัน ตอนล่าง (สตูล)	สตูล	Tel. 074740136, 0620561999 Fax. 074740136	satuncenter@ gmail.com
22	ศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำสงขลา	สงขลา	Tel. 074335244-8 Fax. 074335243	aquathaiinfo@ gmail.com
23	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงอ่าวไทย ตอนล่าง (สงขลา) *1. ส่งเอกสารแบบคำขอฯ และหนังสือขอ ความอนุเคราะห์ที่ หน่วยงาน เมืองสงขลา 2. ติดต่อด่วนเก็บตัวอย่างที่หน่วยงาน ระนอง	สงขลา	Tel. 074312595 (เมืองสงขลา) Tel. 074536282 (ระนอง) Fax. 074312495 (เมืองสงขลา) Fax. 074 536283 (ระนอง)	smdec_dof@yahoo.com (เมืองสงขลา)
24	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งนราธิวาส	นราธิวาส	Tel. 073538454 Fax. 073538455	cf-naratiwas@dof.in.th
25	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งปัตตานี	ปัตตานี	Tel. 073329352 Fax. 073229352	ptn2547@yahoo.com

ภาคผนวก 6

รายชื่อห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์โรคกรมประมง

ลำดับที่	หน่วยงาน	พื้นที่ลุ่ม	โทรศัพท์(Tel.)/ โทรสาร (Fax.)	E-mail
1	กองวิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำ	กรุงเทพฯ, สมุทรปราการ	Tel. 025794122/ Fax. 025613993	aahri@aahri.in.th
2	สถานีวิจัยและพัฒนาประมงทะเล จังหวัดตราด	ตราด	Tel. 039510945 Fax. 039510946	tratcas@gmail.com
3	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งจันทบุรี	จันทบุรี	Tel. 039320959,039320968 Fax. 039391025	chanthaburi- cf@hotmail.com
4	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้ง กระเบน อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ	จันทบุรี	Tel. 039433216-18 Fax. 039433209	kkbrdsc@gmail.com
5	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่ง เขต 1 (ฉะเชิงเทรา)	ฉะเชิงเทรา, ปราจีนบุรี	Tel. 038531387 ต่อ 14/ Fax. 038532066	chasao2001@ yahoo.com
6	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งระยอง	ระยอง	Tel. 038655301, 0897646781 Fax. 038-664583	rayongcoastal@ gmail.com
7	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่ง เขต 2 (สมุทรสาคร)	สมุทรสาคร	Tel. 034426220, 034410266 Fax. 034410267	cf-samutsa@dof.in.th
8	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งประจวบคีรีขันธ์	ประจวบ คีรีขันธ์	Tel. 032661398 Fax. 032661298	cf-prchuap@dof.in.th, pkkcenter@gmail.com
9	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่ง เขต 3 (สุราษฎร์ธานี)	สุราษฎร์ธานี	Tel. 077953005, 077255288 Fax. 077255288	cfsuratthani@gmail.com
10	ศูนย์พัฒนาประมงพื้นที่ลุ่มน้ำปาก พนัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	นครศรีธรรม ราช	Tel. 075416180-1 Fax. 075416180-1	pakpanang@gmail.com
11	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรม สัตว์น้ำนครศรีธรรมราช	นครศรีธรรม ราช	Tel. 075536157 Fax. 075536157	b_bcom@hotmail.com
12	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่ง เขต 5 (ภูเก็ต)	ภูเก็ต	Tel. 0887651394,0819688247 Fax. -	rawmat_pk@ hotmail.com
13	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งพังงา	พังงา	Tel. 0650487015,0650487028 Fax. -	phangnga_crdc@ yahoo.com
14	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่ง เขต 4 (กระบี่)	กระบี่	Tel. 075662059-62 Fax. 075662060	crkrabi@yahoo.com
15	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งตรัง	ตรัง	Tel. 075274077-9 Fax. 075274077-8	cf-trang@hotmail.com

ลำดับที่	หน่วยงาน	พื้นที่ลุ่ม	โทรศัพท์(Tel.)/ โทรสาร (Fax.)	E-mail
16	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงอินดา มันตอนล่าง (สตูล)	สตูล	Tel. 074740136, 0620561999 Fax. 074740136	satuncenter@ gmail.com
17	ศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำสงขลา	สงขลา	Tel. 074335244-8 Fax. 074335243	aquathaiinfo@ gmail.com
18	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงอ่าว ไทยตอนล่าง (สงขลา) *1. ส่งเอกสารแบบคำขอฯ และหนังสือ ขอความอนุเคราะห์ที่ หน่วยงาน เมือง สงขลา 2. ติดต่อด่วนเก็บตัวอย่างที่ หน่วยงาน ระโนด	สงขลา	Tel. 074312595 (เมืองสงขลา) Tel. 074536282 (ระโนด) Fax. 074312495 (เมืองสงขลา) Fax. 074 536283 (ระโนด)	smdec_dof@yahoo.com (เมืองสงขลา)
19	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งนราธิวาส	นราธิวาส	Tel. 073538454 Fax. 073538455	cf-naratiwas@dof.in.th
20	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งปัตตานี	ปัตตานี	Tel. 073329352 Fax. 073229352	ptn2547@yahoo.com

ภาคผนวก 7

รายชื่อห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์โรคภายนอกกรมประมง

หน่วยงาน	โทรศัพท์(Tel.)/โทรสาร (Fax.)	E-mail
1. ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาสงขลา)	Tel 074558871-3 Fax. 074558870	sk-cs@centrallabthai.com
2. ห้องปฏิบัติการอื่นๆ ตามที่กรม ประมงรับรอง		

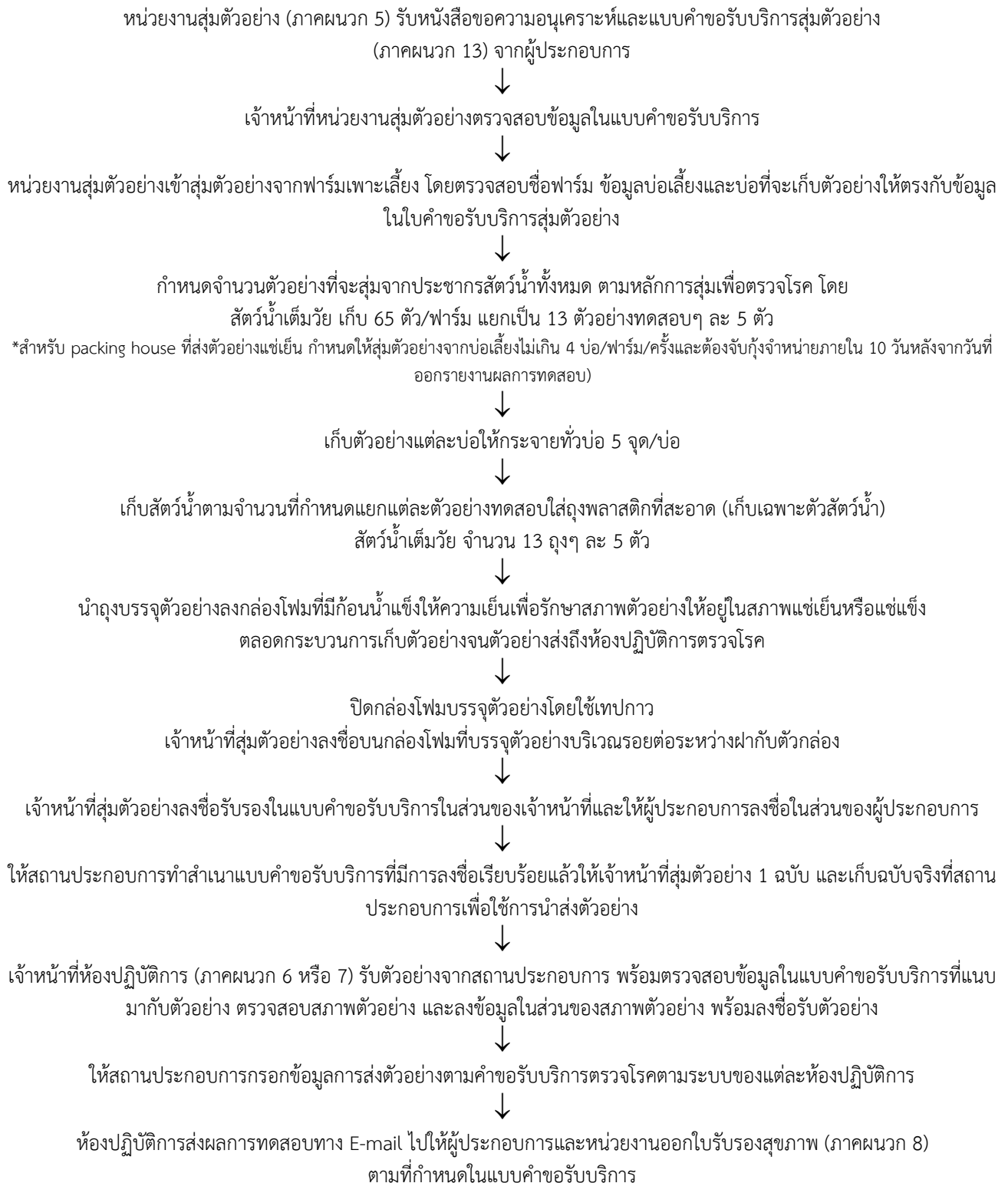
ภาคผนวก 8

รายชื่อหน่วยงานออกใบรับรองสุขภาพ (Health Certificate)

1. กลุ่มรับรองคุณภาพสินค้าประมง
กองตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง กรมประมง
ที่ตั้ง อาคารปรีดา กรรณสูต เกษตรกลาง จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 02-5620600 ต่อ 13411-13413
โทรสาร 02-5580140
e-mail address : certification@dof.mail.go.th
2. ศูนย์วิจัยและตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง สงขลา
ที่ตั้ง 79/2 ถ.วิเชียรชม ต.บ่อยาง อ.เมือง จ.สงขลา 90000
โทรศัพท์ 074-312037
โทรสาร 074-314797
e-mail address : healthcert.sk@gmail.com

ภาคผนวก 9

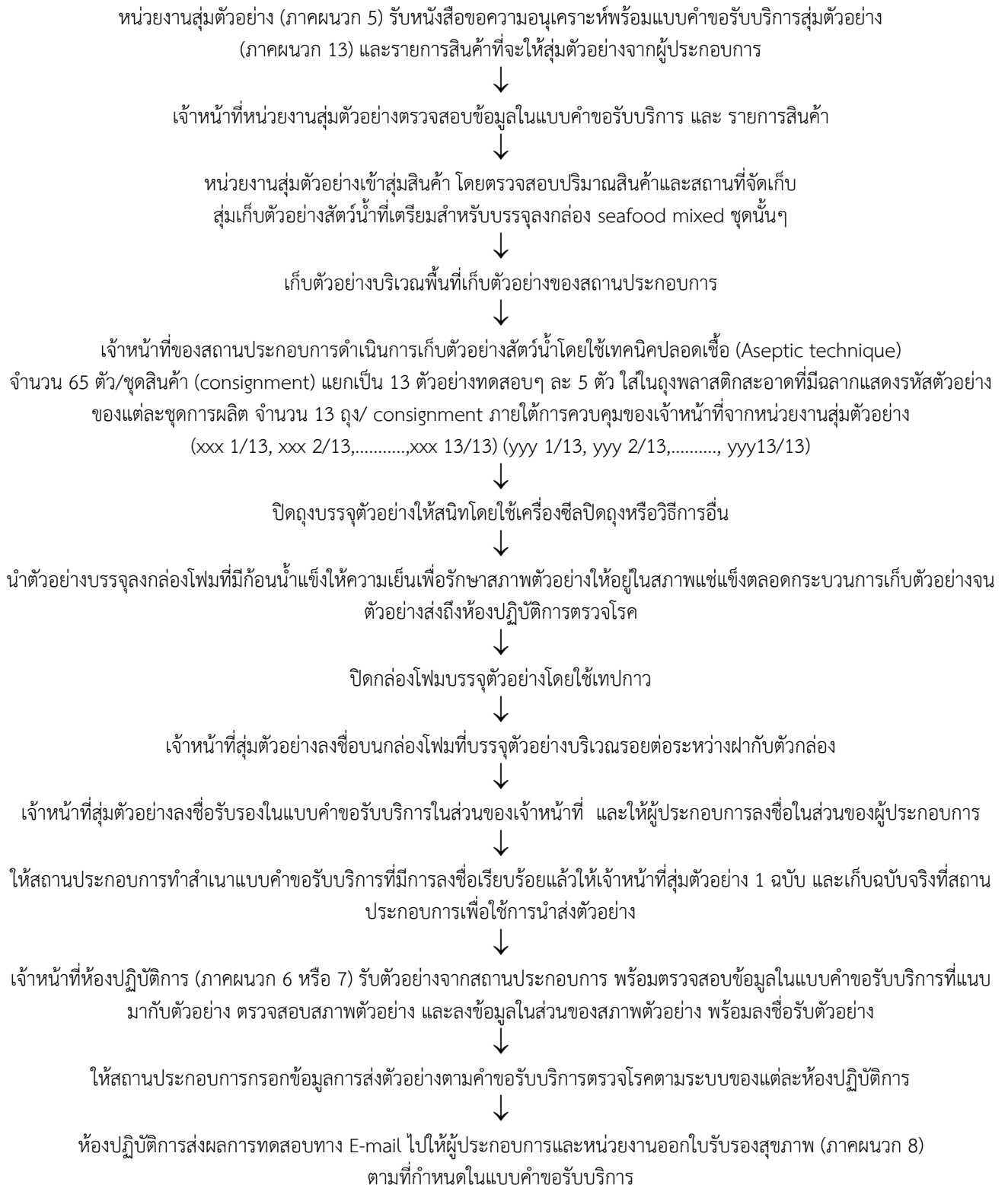
การสุ่มตัวอย่างสัตว์น้ำจากฟาร์มเพาะเลี้ยงสำหรับการส่งออกแบบมีชีวิต (Live) และแช่เย็น (Chilled)



หมายเหตุ: ผลการทดสอบสามารถใช้ในการออกใบรับรองสุขภาพได้จนกว่าจะส่งออกสัตว์น้ำบ่อนั้นๆ หมด ซึ่งต้องไม่เกิน 15 วัน นับจากวันที่ออกใบรายงานผลการทดสอบ

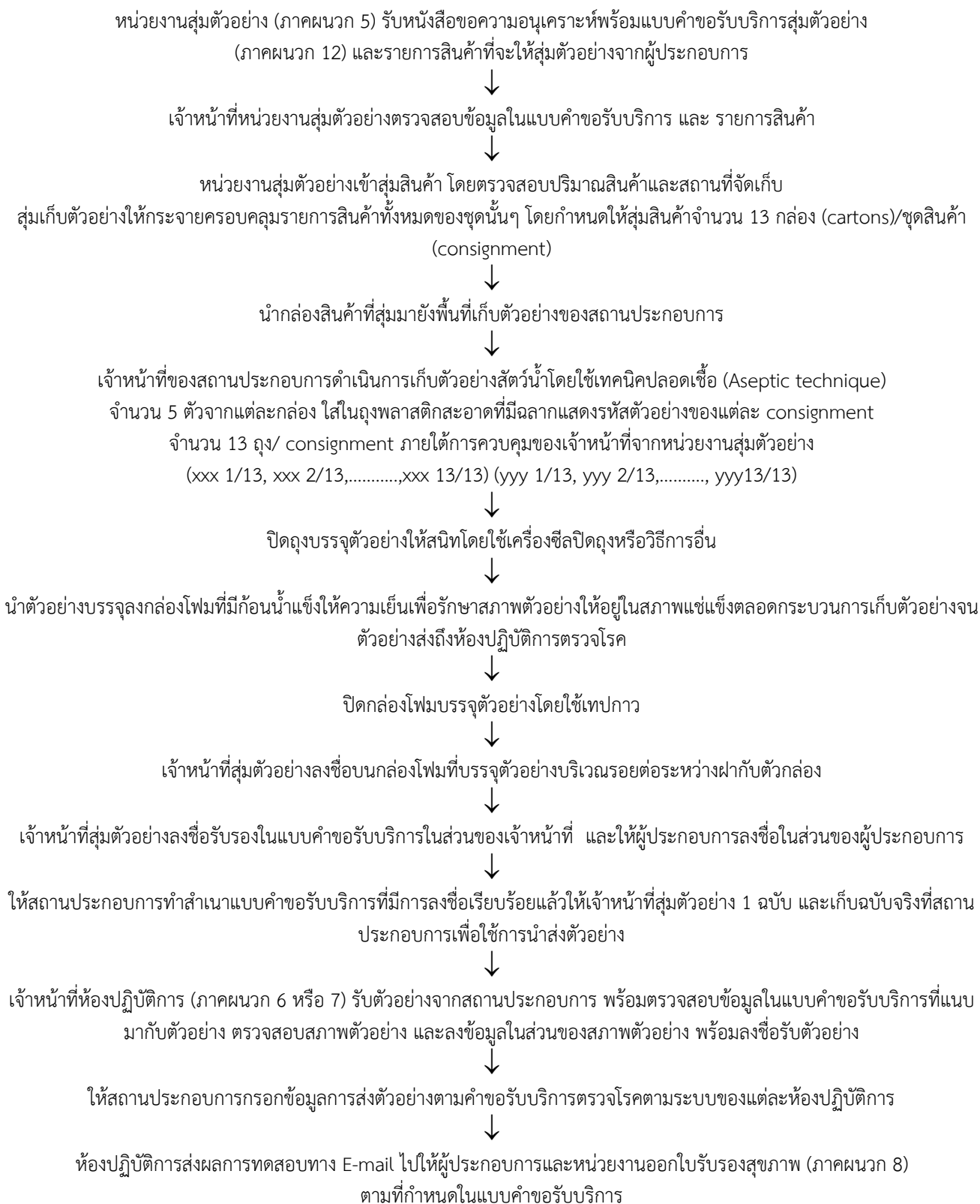
ภาคผนวก 10

การสุ่มเก็บตัวอย่างสินค้าประเภท Seafood mixed เพื่อตรวจโรคก่อนส่งออก



ภาคผนวก 11

การสุ่มเก็บตัวอย่างสินค้าสัตว์น้ำแช่แข็ง (Frozen product) เพื่อตรวจเช็ก่อนส่งออก





แบบคำขอรับบริการสุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำเพื่อตรวจโรคก่อนส่งออก
(Application form for sampling of aquatic animal products for pre-export testing)

Department of Fisheries

หน่วยงานรับคำขอสุ่มตัวอย่าง.....

เลขที่ใบคำขอ:	ว/ด/ป ที่ยื่นคำขอ :...../...../.....	ผู้ยื่นคำขอ :	โทรศัพท์ :
ชื่อสถานประกอบการ :		เลขทะเบียนสถานประกอบการ (ทบ.2)	
ที่ตั้งสถานประกอบการ :			E-mail:.....
ประเทศที่ส่งออก:			

รายการตัวอย่าง : เก็บตัวอย่างจำนวน 13 ตัวอย่าง/ 1 consignment

สำหรับสถานประกอบการ (Exporter)							สำหรับเจ้าหน้าที่สุ่มตัวอย่าง (DOF officer)		
ชุดสินค้าที่ (Consignment no.)	*ชุดการผลิตที่ (Batch No. / Batch definition)	**ประเภท ผลิตภัณฑ์ /ชื่อผลิตภัณฑ์ (ระบุหมายเลข ตาม**)	ชนิดสัตว์น้ำ (Species)/ขนาด สัตว์น้ำ/กิโลกรัม	แหล่งที่มาของวัตถุดิบ		ขนาด บรรจุ (Packag size)	วันที่ผลิต	ปริมาณ ตัวอย่างที่ ส่งออก (kg)	จำนวน ตัวอย่างที่ สุ่มส่งตรวจ (ตัว)
				ประเทศ (Country)	ธรรมชาติ (Wild caught)/เพาะเลี้ยง (Farm raised)				

* 1. โลหการผลิตเดียวกัน 2. บ่อเดียวกัน 3. จับจากธรรมชาติช่วงเดียวกัน **ประเภทตัวอย่าง (Sample types): 1. Block frozen () 2. IQF () 3. Marinated ()

ห้องปฏิบัติการที่ส่งตรวจ (ระบุ).....

*กรณีสุ่มตัวอย่างจากฟาร์มที่อยู่ในบัญชีรายชื่อของกรมประมง ให้ส่งตัวอย่างตรวจห้องปฏิบัติการกรมประมงในพื้นที่ กรณีฟาร์มอยู่นอกบัญชีรายชื่อให้ส่งตรวจห้องปฏิบัติการตรวจโรคภายนอกที่กรมประมงยอมรับผลการวิเคราะห์

หน่วยงานที่ยื่นขอใบรับรองสุขภาพ (Health certificate) ☐ กลุ่มรับรองคุณภาพสินค้าประมง กองตรวจสุขภาพสินค้าประมง กรมประมง ที่ตั้ง อาคารปรีดา ถนนสุเทพ เขตกลาง จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 02-5620600 ต่อ 13411-13413 โทรสาร 02-5580140 e-mail address : certification@dof.mail.go.th ☐ ศูนย์วิจัยและตรวจสุขภาพสินค้าประมง สงขลา ที่ตั้ง 79/2 ถ.วิเชียรชม ต.บ่อยาย อ.เมือง จ.สงขลา 90000 โทรศัพท์ 074-312037 โทรสาร 074-314797 e-mail address : healthcert.sk@gmail.com	ตรวจสอบความถูกต้อง <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> เจ้าหน้าที่สถานประกอบการ (.....) ตำแหน่ง วันที่/...../..... </td> <td style="width: 50%;"> เจ้าหน้าที่สุ่มตัวอย่าง (.....) ตำแหน่ง วันที่/...../..... </td> </tr> </table>	เจ้าหน้าที่สถานประกอบการ (.....) ตำแหน่ง วันที่/...../.....	เจ้าหน้าที่สุ่มตัวอย่าง (.....) ตำแหน่ง วันที่/...../.....
เจ้าหน้าที่สถานประกอบการ (.....) ตำแหน่ง วันที่/...../.....	เจ้าหน้าที่สุ่มตัวอย่าง (.....) ตำแหน่ง วันที่/...../.....		

สำหรับเจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง (Laboratory officer)

สภาพ	☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ (ระบุ)	ชนิดเชื้อที่ส่งตรวจ ☐ WSSV ☐ IHNV ☐ YHV ☐ TSV ☐ IMNV ☐ อื่นๆ ระบุ.....
------	--	---

(รับตัวอย่างเรียบร้อยแล้ว) เจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง วันที่/...../.....



Department of Fisheries

ภาคผนวก 13

แบบคำขอรับบริการสุ่มตัวอย่างสัตว์น้ำจากฟาร์มเพาะเลี้ยงเพื่อตรวจวิเคราะห์โรคก่อนส่งออก
(Application form for sampling of farmed aquatic animal for pre-export testing)

หน่วยงานรับคำขอสุ่มตัวอย่าง

เลขที่ใบคำขอ:.....	ว/ด/ป ที่ยื่นคำขอ :...../...../.....	ผู้ยื่นคำขอ :.....	โทรศัพท์ :.....
ชื่อสถานประกอบการ :.....		เลขทะเบียนสถานประกอบการ (ทบ.2).....	
ที่ตั้งสถานประกอบการ :.....			E-mail:.....
ชื่อฟาร์ม:.....	เลขทะเบียนฟาร์ม:.....	เลขมาตรฐานฟาร์ม:.....	
ที่ตั้งฟาร์ม:.....			โทรศัพท์:.....
ประเทศที่ส่งออก:			

รายการตัวอย่าง กรณีเก็บตัวอย่างจากฟาร์มเลี้ยง กำหนดให้ไม่เกิน 4 บ่อต่อการสุ่มตัวอย่าง 1 ครั้ง

สำหรับสถานประกอบการ (Exporter)							สำหรับเจ้าหน้าที่สุ่มตัวอย่าง (DOF officer)	
ชนิดสัตว์น้ำ (Species)/	บ่อที่ (Pond no.)	อายุสัตว์ น้ำ (วัน)	ขนาดสัตว์น้ำ (ตัว/กิโลกรัม)	ประชากรสัตว์น้ำ ในบ่อที่สุ่ม (ตัว)	จำนวนครั้งที่จับเพื่อ ส่งออก	กำหนดช่วงเวลา ส่งออก (ว/ด/ป-ว/ด/ป)	จำนวนบ่อเลี้ยง ทั้งหมด	จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม ส่งตรวจ (ตัว)

ห้องปฏิบัติการที่ส่งตรวจ (ระบุ).....

*กรณีสุ่มตัวอย่างจากฟาร์มที่อยู่ในบัญชีรายชื่อของกรมประมง ให้ส่งตัวอย่างตรวจห้องปฏิบัติการกรมประมงในพื้นที่ กรณีฟาร์มอยู่นอกบัญชีรายชื่อให้ส่งตรวจห้องปฏิบัติการภายนอกกรมประมงที่กรมประมงยอมรับผลการวิเคราะห์

หน่วยงานที่ยื่นขอใบรับรองสุขภาพ (Health certificate)	ตรวจสอบความถูกต้อง	
☐ กลุ่มรับรองคุณภาพสินค้าประมง กองตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง กรมประมง ที่ตั้ง อาคารปริดา กรรณสูต เกษตรกลาง จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 02-5620600 ต่อ 13411-13413 โทรสาร 02-5580140 e-mail address : certification@dof.mail.go.th	เจ้าหน้าที่สถานประกอบการ (.....) ตำแหน่ง วันที่/...../.....	เจ้าหน้าที่สุ่มตัวอย่าง (.....) ตำแหน่ง วันที่/...../.....
☐ ศูนย์วิจัยและตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง สงขลา ที่ตั้ง 79/2 ถ.วิเชียรชม ต.บ่อয়ง อ.เมือง จ.สงขลา 90000 โทรศัพท์ 074-312037 โทรสาร 074-314797 e-mail address : healthcert.sk@gmail.com		

สำหรับเจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง (Laboratory officer)

สภาพตัวอย่าง	☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ (ระบุ)	ชนิดเชื้อที่ส่งตรวจ ☐ WSSV ☐ IHNV ☐ YHV ☐ TSV ☐ IMNV ☐ อื่นๆ ระบุ
--------------	--	--

(รับตัวอย่างเรียบร้อยแล้ว)
เจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง

วันที่

ภาคผนวก 14
การกำหนดเลขที่ใบคำขอ

กำหนดให้หน่วยงานรับคำขอเป็นผู้ออกเลขที่ใบคำขอ โดยแต่ละหน่วยงานกำหนดให้ใช้เลขที่คำขอ ดังนี้

AAA/xxxx/dd/mm/yy

โดยที่ AAA = ชื่อย่อภาษาอังกฤษของจังหวัดของหน่วยงานผู้รับคำขอ
 xxxx = หมายเลขคำขอเริ่มจาก 0001, 0002,.....
 dd = วันที่รับคำขอ
 mm = เดือนที่รับคำขอ
 yy = เลข 2 ตัวหลังของปี พ.ศ.

ลำดับที่	หน่วยงานรับคำขอ	รหัส
1	กองวิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำ	BKK
2	สถานีวิจัยและพัฒนาประมงทะเลจังหวัดตราด	TRT
3	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจันทบุรี	CTI1
4	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	CTI2
5	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง เขต 1 (ฉะเชิงเทรา)	CCO
6	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งระยอง	RYG
7	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง เขต 2 (สมุทรสาคร)	SKN
8	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งประจวบคีรีขันธ์	PKN
9	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง เขต 3 (สุราษฎร์ธานี)	SNI
10	ศูนย์พัฒนาประมงพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	NRT1
11	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำนครศรีธรรมราช	NRT2
12	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง เขต 5 (ภูเก็ต)	PKT
13	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งพังงา	PNA
14	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง เขต 4 (กระบี่)	KBI
15	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งตรัง	TRG
16	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงอันดามันตอนล่าง (สตูล)	STN
17	ศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำสงขลา	SKA1
18	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงอ่าวไทยตอนล่าง (สงขลา) *1. ส่งเอกสารแบบคำขอฯ และหนังสือขอความอนุเคราะห์ที่ หน่วยงาน เมืองสงขลา 2. ติดต่อนัดวันเก็บตัวอย่างที่หน่วยงาน ระโนด	SKA2
19	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งนราธิวาส	NWT
20	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งปัตตานี	PTN



ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง (Laboratory report)

Department of Fisheries

ข้อมูลใบรายงานและสถานประกอบการ (Test report and Establishment information)

เลขที่ใบรายงาน (Report no.): ว/ด/ป ที่ออกใบรายงาน (Issue date):...../...../.....
 เลขที่ใบคำขอ (Request no.):/...../...../..... ว/ด/ป ที่รับตัวอย่าง (Sample received date):...../...../.....
 ว/ด/ป ที่ทดสอบ (Testing date)/...../.....
 ชื่อสถานประกอบการ (Name):
 เลขทะเบียนสถานประกอบการ (ทบ.2) (Registration ID):
 ที่ตั้งสถานประกอบการ:
 (Address):.....
 โทรศัพท์ (Tel): E-mail:.....

ข้อมูลตัวอย่าง (Sample information)

ชนิดสัตว์น้ำ (Species):
 แหล่งที่มา (Source of samples) ☐ เพาะเลี้ยง (Farm raised) ☐ จับจากธรรมชาติ (Wild caught)
 ประเทศ (Country):.....
 รุ่นสินค้าที่ (Consignment no.):..... รุ่นการผลิต (Batch no.):.....
 ข้อมูลรุ่นการผลิต (Batch definition): ☐ ไลน์การผลิตเดียวกัน (Same production line) ☐ บ่อเดียวกัน (Same pond)
☐ จับจากธรรมชาติช่วงเดียวกัน (Same captured period)
 ประเภทตัวอย่าง (Sample types): ☐ Block frozen () ☐ IQF () ☐ Marinated ()
☐ Live ☐ Chilled
☐ อื่นๆ ระบุ.....

ผลการทดสอบ (Test results)

ชนิดเชื้อ**	ผลการทดสอบ (Test result)*	วิธีทดสอบ (Test method)
WSSV		
IHHNV		
YHV		
TSV		
IMNV		
MrNV		

* Negative: ไม่พบเชื้อ; Positive พบเชื้อ; NT (not test): ไม่ตรวจ

**WSSV (white spot syndrome virus)/ IHHNV (Infectious hypodermal and haematopoietic necrosis virus)/YHV (Infection with yellow head virus genotype-1)/TSV (Taura syndrome)/ IMNV (Infectious myonecrosis)/ *Vp_{AHPND}* (*Vibrio parahaemolyticus* caused AHPND)/ *NHPB* (*Hepatobacter penaei*)

หมายเหตุ 1. รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

2. ใบรายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการยกเว้นทำสำเนาทั้งฉบับ

รายละเอียดผลการทดสอบ

เลขที่ใบรายงาน (Report no.):ประเภทตัวอย่าง.....

ลำดับที่ (No.)	รหัสตัวอย่าง (Sample code)	ผลการทดสอบ (+ve/-ve (Ct value))					
		WSSV	IHHNV	YHV	TSV	IMNV	MrNV
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							

* -ve (Negative): ไม่พบเชื้อ / +ve (Positive): พบเชื้อ

** Ct (Cycle threshold) value: สำหรับการทดสอบด้วย real time PCR

*** วิธีทดสอบ

WSSV :
 IHHNV :
 YHV :
 TSV :
 IMNV :
 Vp_{AHPND} :
 NHPB :