

ขั้นตอนการปฏิบัติงานการให้บริการตรวจตัวอย่างสัตว์น้ำของศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ ศุภมัตย์

ชื่องาน : การให้บริการตรวจตัวอย่างสัตว์น้ำของศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ ศุภมัตย์

ช่องทางการให้บริการ : ณ ศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ ศุภมัตย์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

15 ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทรศัพท์ : 074-286227

ที่	ขั้นตอน	วิธีการปฏิบัติตามขั้นตอน	เอกสาร/แบบฟอร์ม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1.	กรอกเอกสาร แบบฟอร์มการตรวจ สุขภาพลูกกุ้ง-กุ้งโต	1.1 เกษตรกร หรือ ผู้ใช้บริการกรอกเอกสาร ชื่อผู้ส่ง ที่ อยู่ฟาร์ม และหมายเลขติดต่อลงแบบฟอร์ม	1) แบบฟอร์มการตรวจสุขภาพลูกกุ้ง ระยะโพสท์ลาร์วา (กรณีส่งตรวจลูก กุ้งระยะโพสท์ลาร์วา) 2) แบบฟอร์มการตรวจสุขภาพกุ้งโต (กรณีส่งตรวจกุ้งโตหรือปลา)	5 นาที	ผู้ให้บริการ-เกษตรกร	
2.	ซักประวัติ	2.1 เจ้าหน้าที่ทำการซักประวัติการเลี้ยง เช่น อายุของ สัตว์น้ำ อาการที่พบ(กรณีสัตว์น้ำป่วย) 2.2 กรณีตรวจสอบหาโรคในกุ้งที่ยังไม่พบอาการแน่ชัด เจ้าหน้าที่จะสอบถามว่าเกษตรกรต้องการให้ หน่วยงานตรวจสอบโรคชนิดใดบ้าง	ไม่มีรายการเอกสาร/แบบฟอร์ม	5 นาที	เจ้าหน้าที่	ใช้วิธีการซักถามเพื่อดูถึง ความน่าจะเป็นของการ เกิดโรค และตีกรอบ ชนิดโรคที่จะทำการตรวจ
3.	ตรวจสอบสุขภาพ ภายนอก และเก็บ ตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ หาโรค	3.1 เจ้าหน้าที่สุ่มเก็บตัวอย่างจากตัวอย่างที่เกษตรกร นำมาส่งตรวจ 10 ตัว เพื่อตรวจสุขภาพ ความสมบูรณ์ของสัตว์น้ำ ภายใต้กล้องจุลทรรศน์ 3.2 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างเพื่อนำไปวิเคราะห์โรคใน ห้องปฏิบัติการ (ระบุรหัสประจำตัวอย่างแทนการ เขียนชื่อเกษตรกร เพื่อป้องกันการลำเอียงจาก การตรวจ) 3.2.1 กรณีตรวจสอบเชื้อแบคทีเรีย เจ้าหน้าที่ จะทำการล้าง ฆ่าเชื้อ ทำความสะอาด	1) ตามแบบฟอร์มที่เกษตรกรได้แจ้งไว้	30 นาที	เจ้าหน้าที่	

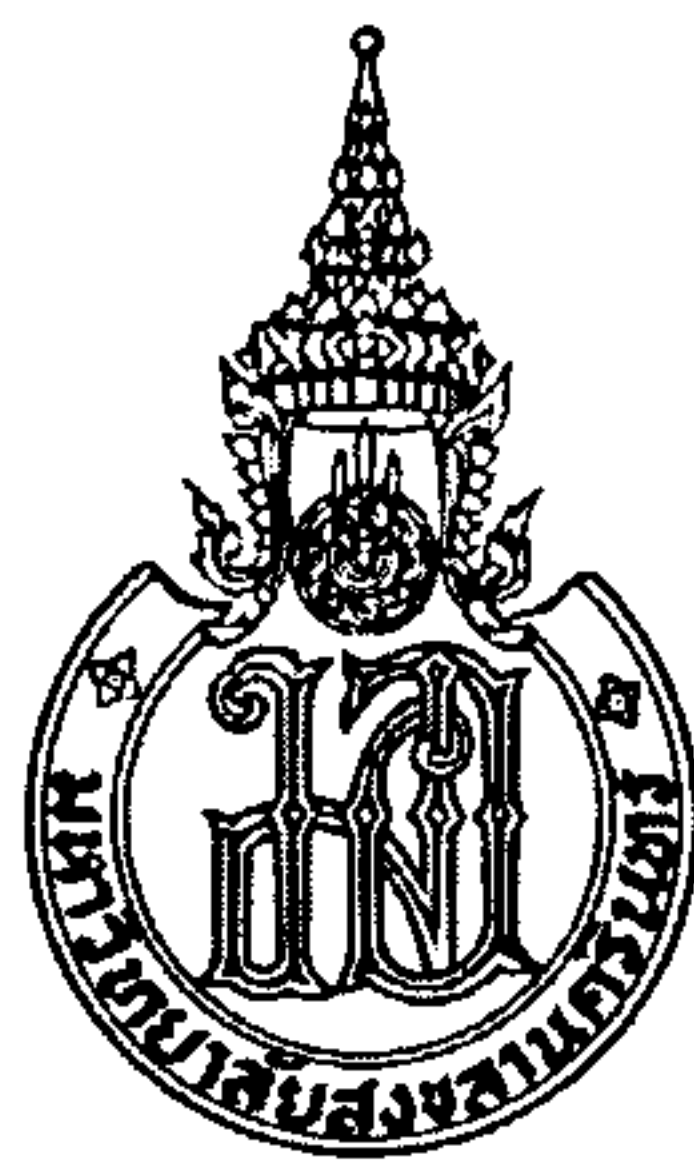
ที่	ขั้นตอน	วิธีการปฏิบัติตามขั้นตอน	เอกสาร/แบบฟอร์ม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
		ภายนอกของสัตว์น้ำ แล้วทำการเพาะเชื้อบนอาหารเลี้ยงเชื้อแบบแข็ง หรือแบบเหลว 3.2.2 กรณีตรวจสอบด้วยเทคนิค PCR บดตัวอย่างแล้วเก็บตัวอย่างบรรจุในหลอด Microcentrifuge tube แล้วแช่เย็นจนกว่าจะนำไปห้องตรวจวิเคราะห์				
4.	วิเคราะห์ตัวอย่าง	4.1 ตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์หาเชื้อ EMS หรือ VpAHPND ให้นำตัวอย่างที่บดแล้วใส่ลงในอาหารเลี้ยงเชื้อชนิดเหลว แล้วนำไปบ่มที่อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 คืน แล้วนำไปสกัดดีเอ็นเอ และวิเคราะห์ด้วยเทคนิค PCR 4.2 ตัวอย่างกึ่งที่ทำการวิเคราะห์หาโรค EHP, WSSV, IHNV นำมาบดและสกัดดีเอ็นเอ ก่อนนำไปวิเคราะห์ด้วยเทคนิค PCR 4.3 ตัวอย่างปลาที่ทำการวิเคราะห์หาโรค RSIV นำมาบดและสกัดดีเอ็นเอ ก่อนนำไปวิเคราะห์ด้วยเทคนิค PCR 4.4 ตัวอย่างกึ่งที่ทำการวิเคราะห์หาโรค TSV, YHV นำมาบดและสกัดอาร์เอ็นเอ ก่อนนำไปวิเคราะห์ด้วยเทคนิค RT-PCR	คู่มือการตรวจโรคสัตว์น้ำด้วยเทคนิค PCR-version 1 https://www4.fisheries.go.th/loca/file_document/20200128151951_1_file.pdf (อ้างอิงตามวิธีของกรมประมง)	1-3 วัน	เจ้าหน้าที่	นำเอกสารทั้งหมดใส่ซอง พร้อมคำส่งแต่งตั้งฯ และผลงาน ส่งผู้ทรงคุณวุฒิโดยไม่ปิดผนึก

ที่	ขั้นตอน	วิธีการปฏิบัติตามขั้นตอน	เอกสาร/แบบฟอร์ม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
5.	รายงานผล	5.1 ออกเอกสารรับรองผลวิเคราะห์ ประทับตรา 5.2 สแกนเอกสารรับรองผล - ส่งผลผ่านไลน์ 5.3 กรณีรับเอกสารรับรองผลฉบับจริงสามารถรับด้วยตัวเอง หรือ จัดส่งไปรษณีย์ (ผ่านระบบของคณะ) หรือขนส่ง	1) ระบบลงรับไปรษณีย์ภัณฑ์	1 ชั่วโมง	5.1 เจ้าหน้าที่ 5.2 เจ้าหน้าที่ 5.3 เกษตรกร (กรณีรับด้วยตัวเอง) งานยุทธศาสตร์ บริหาร และทรัพยากรบุคคล (ด้านสารบรรณ) กรณี จัดส่งไปรษณีย์	
6.	การชำระค่าบริการ	6.1 ผู้ใช้บริการ - เกษตรกร ชำระค่าบริการผ่านการโอนเข้าคณะ ชื่อ บัญชี คณะทรัพยากรธรรมชาติ (NATURAL RESOURCES) เลขที่บัญชี 565-2-55883-1 6.2 ผู้ใช้บริการ - เกษตรกร ส่งสลิปหรือให้เจ้าหน้าที่ถ่ายสลิป เพื่อนำไปแจ้งเจ้าหน้าที่งานคลังและพัสดุให้ออกใบเสร็จรับเงิน	- สลิปหลักฐานการโอนเงิน - ใบเสร็จรับเงินจากคณะ ทรัพยากรธรรมชาติ	10-30 นาที	- ผู้ใช้บริการเกษตรกร - เจ้าหน้าที่ - เจ้าหน้าที่งานคลังและพัสดุ	กรณีเกษตรกรไม่รอรับใบเสร็จ สามารถติดต่อขอรับใบเสร็จในการส่งตัวอย่างรับถัดไปได้
7.	กรอกข้อมูลกิจกรรมบริการวิเคราะห์	7.1 เข้ากรอกข้อมูลให้บริการผ่านทางเว็บเพจของคณะ ทรัพยากรธรรมชาติในหน้า ฐานข้อมูลผลการจัดกิจกรรม คณะทรัพยากรธรรมชาติ	https://natres.psu.ac.th/th/intranet	0.5-1 ชั่วโมง	เจ้าหน้าที่	

ค่าธรรมเนียมการให้บริการ : เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่อง เพิ่มเติมอัตราค่าบริการวิเคราะห์โรคสัตว์น้ำ ศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ สุภมาตย์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

และประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่อง ปรับปรุงและเพิ่มเติมอัตราค่าบริการตรวจสุขภาพเบื้องต้นและวิเคราะห์โรคสัตว์น้ำ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

วันที่พิมพ์	13/03/2567
สถานะ	ประชาสัมพันธ์บนเว็บไซต์
จัดทำโดย	อัครวิทย์ อีสสระ



ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เรื่อง ปรับปรุงและเพิ่มเติมอัตราค่าบริการตรวจสุขภาพเบื้องต้นและวิเคราะห์โรคสัตว์น้ำ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ตามที่ ศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ ศุภมาตย์ สาขาวิชาวชิราวุธศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ ได้เปิดให้บริการตรวจสุขภาพเบื้องต้นและวิเคราะห์โรคสัตว์น้ำ ให้แก่เกษตรกรและบุคคลทั่วไปตั้งแต่ พ.ศ. 2538 จนถึงปัจจุบัน นั้น

เพื่อให้การบริการทางวิชาการ ของศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ ศุภมาตย์ สาขาวิชาวชิราวุธศาสตร์ และนวัตกรรมการจัดการ มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น จึงเห็นสมควรปรับปรุงและเพิ่มเติมอัตราค่าบริการตรวจสุขภาพเบื้องต้นและวิเคราะห์โรคสัตว์น้ำ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการบริการ	เทคนิคการตรวจ	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)
1	ปรสิตภายนอก	Wet mount	ฟรี
2	<i>Enterocytozoon hepatopenaei</i> (EHP)	Nested PCR	900
3	ปริมาณเชื้อแบคทีเรียรวมและไวรัสรวม (Total bacteria /Total <i>Vibrio</i> spp.)	Culture (Tryptic soy agar/ TCBS agar)	200
4	จำแนกชนิดแบคทีเรียก่อโรคในสัตว์น้ำ	Culture- identification (Test kit)	1,000
5	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> (VpAHPND)	Culture on Chrom agar	300
		Nested PCR	900
6	White spot syndrome virus (WSSV)	Nested PCR	900
		Real time PCR	1,500
7	Infectious hypodermal and hematopoietic necrosis virus (IHHNV)	PCR	900
		Real time PCR	1,500
8	Yellow head virus (YHV)	Nested RT-PCR	1,300
		Real time RT-PCR	1,600
9	Taura syndrome virus (TSV)	Nested RT-PCR	1,300
		Real time RT-PCR	1,600

/10. Iridovirus...

ลำดับ	รายการบริการ	เทคนิคการตรวจ	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)
10	Iridovirus	Nested PCR	900
11	พยาธิสภาพของเนื้อเยื่อสัตว์น้ำ (เตรียมสไลด์ถาวร)	พยาธิสภาพ, ย้อมสี H&E	600
12	คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเค็ม พีเอช(pH) อัลคาไลน์	เครื่องมือและ Test kit	ฟรี

ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ฉบับนี้แทน และให้ประกาศฉบับนี้เริ่มมีผลตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ - 8 ส.ค. 2564



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิเวศน์ อรุณเบิกฟ้า)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการสำนักพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และพันธกิจสังคม

รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และพันธกิจสังคม

ปฏิบัติการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

(สำเนา)

ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เรื่อง ปรับปรุงและเพิ่มเติมอัตราค่าบริการตรวจสอบเบื้องต้นและวิเคราะห์โรคสัตว์น้ำ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ตามที่ ศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ ศุภมาตย์ สาขาวิชาวชิราวุธศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ ได้เปิดให้บริการตรวจสอบเบื้องต้นและวิเคราะห์โรคสัตว์น้ำ ให้แก่เกษตรกรและบุคคลทั่วไปตั้งแต่ พ.ศ. 2538 จนถึงปัจจุบัน นั้น

เพื่อให้การบริการทางวิชาการ ของศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ ศุภมาตย์ สาขาวิชาวชิราวุธศาสตร์ และนวัตกรรมการจัดการ มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น จึงเห็นสมควรปรับปรุงและเพิ่มเติมอัตราค่าบริการตรวจสอบเบื้องต้นและวิเคราะห์โรคสัตว์น้ำ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการบริการ	เทคนิคการตรวจ	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)
1	ปรสิตภายนอก	Wet mount	ฟรี
2	<i>Enterocytozoon hepatopenaei</i> (EHP)	Nested PCR	900
3	ปริมาณเชื้อแบคทีเรียรวมและไวรัสรวม (Total bacteria /Total <i>Vibrio</i> spp.)	Culture (Tryptic soy agar/ TCBS agar)	200
4	จำแนกชนิดแบคทีเรียก่อโรคในสัตว์น้ำ	Culture- identification (Test kit)	1,000
5	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> (VpAHPND)	Culture on Chrom agar	300
		Nested PCR	900
6	White spot syndrome virus (WSSV)	Nested PCR	900
		Real time PCR	1,500
7	Infectious hypodermal and hematopoietic necrosis virus (IHHNV)	PCR	900
		Real time PCR	1,500
8	Yellow head virus (YHV)	Nested RT-PCR	1,300
		Real time RT-PCR	1,600
9	Taura syndrome virus (TSV)	Nested RT-PCR	1,300
		Real time RT-PCR	1,600

/10. Iridovirus...

ลำดับ	รายการบริการ	เทคนิคการตรวจ	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)
10	Iridovirus	Nested PCR	900
11	พยาธิสภาพของเนื้อเยื่อสัตว์น้ำ (เตรียมสไลด์ถาวร)	พยาธิสภาพ, ย้อมสี H&E	600
12	คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเค็ม พีเอช(pH) อัลคาไลน์	เครื่องมือและ Test kit	ฟรี

ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ฉบับนี้แทน และให้ประกาศฉบับนี้เริ่มมีผลตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ - 8 S.A. 2564

(ลงชื่อ)

นิเวศน์ อรุณเบิกฟ้า

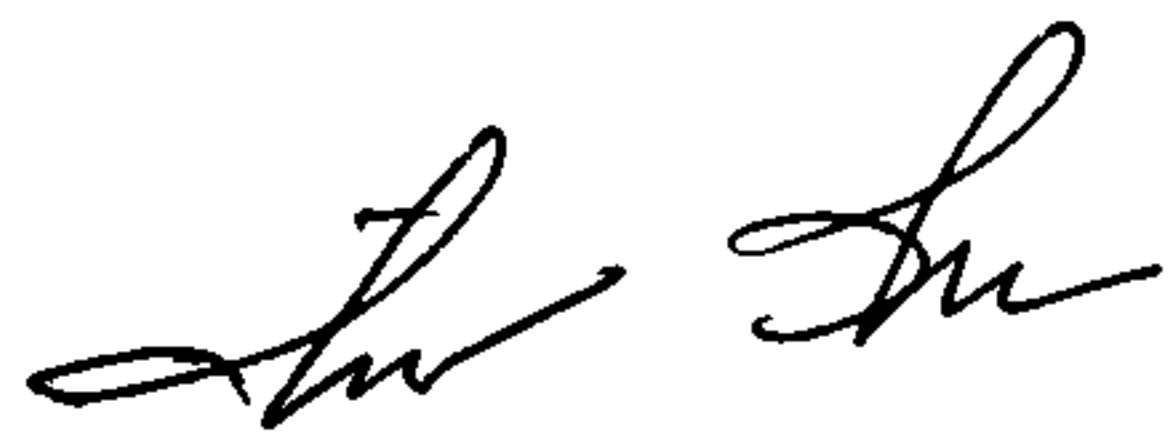
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิเวศน์ อรุณเบิกฟ้า)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการสำนักพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และพันธกิจสังคม

รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และพันธกิจสังคม

ปฏิบัติการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวภัทราวดี วัชรติลก)

นักวิชาการอุดมศึกษา



ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง เพิ่มเติมอัตราค่าบริการวิเคราะห์โรคสัตว์น้ำ
ศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ ศุภมาตย์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ตามที่ได้มีประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่อง ปรับปรุงและเพิ่มเติมอัตราค่าบริการวิเคราะห์
ตรวจสอบสุขภาพเบื้องต้นและวิเคราะห์โรคสัตว์น้ำ คณะทรัพยากรธรรมชาติ ประกาศ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔
ไปแล้ว นั้น

เพื่อให้การบริการทางวิชาการ ของศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ ศุภมาตย์
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น จึงเพิ่มเติมอัตรา
ค่าบริการวิเคราะห์โรคสัตว์น้ำ จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

ลำดับที่	รายการบริการ	เทคนิคการตรวจ	อัตราค่าบริการ
๑	Red Seabream Iridovirus (RSIV)	PCR	๔๐๐ บาท / ตัวอย่าง
๒	ปริมาณเชื้อแบคทีเรียรวม	Culture	๑๐๐ บาท / ต่อจานเพาะเชื้อ

ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ฉบับนี้แทน และให้ประกาศฉบับนี้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ธ.ค. ๒๕๖๕

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิเวศน์ อรุณเบิกฟ้า)
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และพันธกิจสังคม
ปฏิบัติการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์