

โครงการคลินิกสุขภาพสัตว์น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยงอย่างยั่งยืน

คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี

อัตราค่าบริการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์น้ำ

วัตถุประสงค์หลัก

ให้บริการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์น้ำ และให้คำปรึกษาทางวิชาการ เพื่อลดความสูญเสียทางเศรษฐกิจจากการระบาดของโรค

เครือข่ายความร่วมมือ

ยกระดับมาตรฐานการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบและครบวงจร

ห้องปฏิบัติการมาตรฐาน

ให้บริการตรวจวิเคราะห์ด้วยเทคนิคขั้นสูง เช่น PCR, Real-Time PCR, RT-PCR และเทคนิคทางเนื้อเยื่อวิทยา (Histology)

อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (บาท / ตัวอย่าง)

ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)			
			บุคลากร คณะ/ศิษย์เก่า	บุคลากร ม.บูรพา	หน่วยงาน รัฐ	เอกชน/ผู้ประกอบการ
1. การตรวจสุขภาพทั่วไปและการตรวจนับเชื้อแบคทีเรีย (General Health & Microbiology)						
1	ตรวจสุขภาพภายนอกและภายในกุ้ง	กล้องจุลทรรศน์	60	70	80	100
2	การนับจำนวนแบคทีเรียบนอาหารเลี้ยงเชื้อ TCBS	Plate counting	150	170	180	200
3	การนับจำนวนแบคทีเรียบนอาหารเลี้ยงเชื้อ Chrome Agar	Plate counting	180	210	220	250
2. การทดสอบความไวต่อยาและการจำแนกเชื้อ (AST & Phylogeny)						
4	การตรวจหาความไวต่อยาปฏิชีวนะ (Antimicrobial Susceptibility Testing - AST)	MIC	180	210	220	250
5	การจำแนกเชื้อแบคทีเรียด้วย 16S rRNA และการจัดทำ Phylogeny tree	PCR (1500 bp)	700	900	1,000	1,200
3. การศึกษาทางเนื้อเยื่อวิทยา (Histopathology)						
6	การศึกษาทางเนื้อเยื่อวิทยา (Histology)	Histology technique	500	550	600	700
4. การตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อขึ้นสูงด้วย Real-Time PCR (Real-Time PCR Diagnostics)						
7	การตรวจโรคที่เกิดจากแบคทีเรีย ในปลาและกุ้ง	Real-Time PCR	400	450	500	550
8	การตรวจโรคที่เกิดจากเชื้อรา ในปลาและกุ้ง	Real-Time PCR	400	450	500	550
9	การตรวจโรคที่เกิดจาก DNA ไวรัส ในปลาและกุ้ง	Real-Time PCR	400	450	500	550
10	การตรวจโรคที่เกิดจาก RNA ไวรัส ในปลาและกุ้ง	RT- Real-Time PCR	500	550	600	650
5. การตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อด้วย One-step / Nested PCR						
11	การตรวจโรคที่เกิดจากแบคทีเรีย ในปลาและกุ้ง	One-step PCR / Nested PCR	300	350	400	450

ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)			
			บุคลากร คณะ/ ศิษย์เก่า	บุคลากร ม.บูรพา	หน่วยงาน รัฐ	เอกชน/ ผู้ประกอบการ
12	การตรวจโรคที่เกิดจากเชื้อรา ในปลาและกุ้ง	One-step PCR / Nested PCR	300	350	400	450
13	การตรวจโรคที่เกิดจาก DNA ไวรัส ในปลาและกุ้ง	One-step PCR / Nested PCR	300	350	400	450
14	การตรวจโรคที่เกิดจาก RNA ไวรัส ในปลาและกุ้ง	RT-One-step / RT-Nested PCR	400	450	500	550

คำแนะนำและข้อปฏิบัติในการส่งตัวอย่าง

- **การเตรียมตัวอย่าง:** ควรเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำที่สด หรือเก็บรักษาสภาพน้ำแข็งมาอย่างเหมาะสมสำหรับการตรวจทางจุลชีววิทยาและ PCR
- **การจำแนกประเภทผู้ใช้บริการ:** กรุณาแนบหลักฐานการเป็นบุคลากร/ศิษย์เก่า มหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อรับสิทธิอัตราค่าบริการพิเศษ
- **ระยะเวลาการรายงานผล:** การตรวจทั่วไปใช้เวลา 1-3 วันทำการ / การตรวจระดับโมเลกุล (PCR) และเนื้อเยื่อวิทยาใช้เวลา 3-7 วันทำการ

ศูนย์บริการคลินิกสุขภาพสัตว์น้ำ คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี
57 หมู่ 1 ต.โขมง อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี 22170 | โทรศัพท์: 039-310-000 | เว็บไซต์: www.martech.buu.ac.th