



CRAYFISH

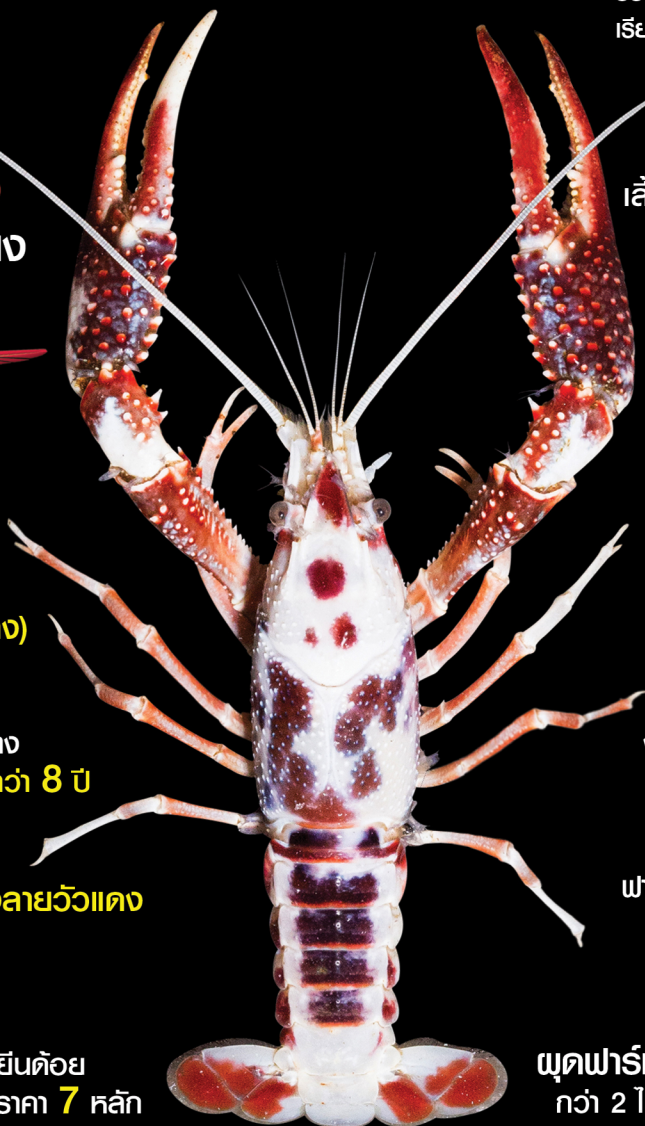
อัญมณีมีชีวิต

(GHOST)

บรรณาธิการ : อภิชาติ ศรีสะอาด
เรียบเรียง : พิชัย สำโรงเย็น

ครบเครื่อง
เรื่องการเลี้ยง
กุ้งโกสท์

เลี้ยง **GHOST** เงินล้าน
ให้ประสบความสำเร็จ
ได้อย่างไร?



- **เส PD (ปลวกแดง)**
ผู้บริดโกสท์ส้ม,
ฟ้าแก้มขาว,
บลูไวท์ และโกสท์ต่าง
ด้วยประสบการณ์กว่า 8 ปี
- **ตามไปดู! (ปก)**
สุดยอดโกสท์ต่างลายวิวแดง
ตัวละล้าน !!
- **เครปีช พังรณฯ...**
ปลูกกระแสดึงสวยยืนด้วย
ลาย..“ต่างวิว”..ราคา 7 หลัก

- **แกลลอรีเครย์ฟิช**
กลางกรุงเพชโยม..
“ห้องอภิสิทธิ์”
งานปั้นทำเงินของ...ช่างเอ

- **เครปีชไทยแลนด์**
พาร์มยักษ์ใหญ่เมืองอุทัยฯ
ครบวงจรเรื่องเครย์ฟิช
บนพื้นที่กว่าไร่

- **อเมซิ่ง! แดนอีสาน**
ผูกพาร์มกุ้งสวยขนาดมทึมา
กว่า 2 ไร่ **ทั้งขุน-เลี้ยง-เพาะพันธุ์**



คำนำ

กุ้งเครย์ฟิช เป็นกุ้งน้ำจืดจำพวกหนึ่ง ซึ่งมีลักษณะภายนอกโดยรวมคือ มีก้ามใหญ่ เปลือกหนา มีรูปพรรณสัณฐานที่ใหญ่แตกต่างกันไป และแต่ละวงศ์มีสีสันทองงามไม่เหมือนกัน มนุษย์นิยมนำมาเลี้ยงเพื่อความสวยงามมานานแล้ว ทั้งกุ้งเครย์ฟิชสาย C (Parastacoidea) และสาย P (Astacoidea) แต่ยังไม่นิยมมากอย่างเช่นปัจจุบัน เนื่องจากยังมีเพียงสายเดิมไม่ว่าจะผ่านมากี่รุ่น กระทั่งเมื่อไม่นานมานี้ กระแสเครย์ฟิชเริ่มโด่งดังเพราะเกิดตลาดใหม่ๆ จากการนำเครย์ฟิชพันธุ์ Procamburus Clarkii Ghost มาผสมพันธุ์กันเองในฟาร์มเลี้ยงเดียวกัน จนเกิดการแว่แห้วสีที่เต็มหลอดออกกลายเป็นสีสันทองแปลกตาไปอีกแบบ และผลิตยากกว่าปกติ จึงทำให้ราคาสูงลิ่ว

ทั้งนี้ เมื่อวงการกุ้งเครย์ฟิชขยายตัวกว้างขึ้น มีคนเข้ามาเลี้ยงกันจากหลักพันเป็นหลักแสนในช่วงเวลาไม่นาน ทว่าแนวทางการเลี้ยง การตลาด และราคาที่หลายคนกำลังคิดจะทำเชิงการค้ายังไม่ชัดเจน จึงทำให้เกิดเป็นหนังสือ “CRAYFISH (GHOST) อัญมณีมีชีวิต” เล่มนี้ขึ้น โดยเนื้อหาจะกล่าวถึงข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับกุ้งเครย์ฟิชสวยงามที่เลี้ยงกันอยู่ในประเทศไทยทั้งสาย C และสาย P และเน้นเรื่องกุ้งเครย์ฟิชสาย P ตระกูล Procamburus Clarkii Ghost ที่กำลังเป็นที่สนใจมากที่สุดขณะนี้

รวมถึงแนวทางการเลี้ยง เทคนิคต่างๆ จากเซียนในวงการกุ้งเครย์ฟิช อีกทั้งพารมขนาดใหญ่ที่ทำการค้าแบบเต็มตัวด้วย จึงขอขอบคุณทุกแหล่งข้อมูลความรู้ ตลอดจนรูปจากฟาร์มได้บ้านป่า และคุณกษิตศร วรรณรักษ์ สำหรับข้อมูลที่ใช้ทั้งหมดในเล่ม มา ณ โอกาสนี้ด้วย

พัชรีย์ ลำโรงเย็น

ผู้เรียบเรียง

CRAYFISH (GHOST)

อัญมณีมีชีวิต

อภิชาติ ศรีสาธิต, พัชรีย์ ลำโรงเย็น

ข้อมูลจากบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

อภิชาติ ศรีสาธิต, พัชรีย์ ลำโรงเย็น

CRAYFISH (GHOST) อัญมณีมีชีวิต

พิมพ์ครั้งที่ 1 - กรุงเทพฯ : นาคา อินเตอร์มีเดีย, 2560

148 หน้า : ภาพประกอบ

ถอดรหัสกุ้งเครย์ฟิชสวยงามจากเซียน I. ชื่อเรื่อง ISBN :

ISBN : 978-616-359-065-7

กรรมการผู้จัดการ :

อภิชาติ ศรีสาธิต

ที่ปรึกษา :

สุราษฎร์ ทองบถ, ปัญญา เจริญวงศ์,
ประเวศ แสงเพชร, เกียรติพันธ์ จันทราปัตย์

ที่ปรึกษาฝ่ายกฎหมาย :

สมนึก พุฒโสภา

(กนกชวาท)

ผู้จัดการทั่วไป :

วิลาวัณย์ ปิยะปราโมทย์

หัวหน้าส่วนหนังสือเฉพาะกิจเชิงเกษตร :

อัมพา คำวงษา

กองบรรณาธิการ :

สุราษฎร์ เจริญรุ่งโรจน์ภักดี, วิภาดา ไชย,
ณัฐชฎาภรณ์ ตันธนรัตน์
จันทรา อุสุพรรณ, มณีนี เมย์

ฝ่ายศิลปกรรม :

เอสิบลพงษ์ กวินรัตน์มงคล

ช่างภาพ :

Nphotographer

จัดพิมพ์โดย :

บริษัท นาคา อินเตอร์มีเดีย จำกัด
เลขที่ 64/51-53 หมู่ 3 ต.คลองมะเดื่อ
อ.กรงทุ้งหมี่ จ.สมุทรสาคร 74110
โทร. 034-473213-5, 08-1372-9483
แฟกซ์ 034-473215

www.nakaintermedia.com

e-mail : api_naka@yahoo.co.th

CONTENE สารบัญ

6

ทำความรู้จักกับกุ้งเครย์ฟิชสวยงาม

ลักษณะโครงสร้างร่างกาย
ของกุ้งเครย์ฟิช

12

16

การจำแนกเพศและการผสมพันธุ์
ของกุ้งเครย์ฟิช

กุ้งเครย์ฟิชที่นิยมเลี้ยงเพื่อความสวยงาม

23



ถอดรหัสกุ้งเครย์ฟิชสวยงามจากเซียน

เส ลำเชียงไกร หรือ เส PD (ปลวกแดง)

ผู้เพาะเลี้ยงกุ้งเครย์ฟิชสวยงาม เพชร! เป็นคน
บริดโกสต์ส้ม, ฟ้าแก้มขาว, บลูไวท์ และโกสต์ต่าง

37

61

อลังการ! แกลลอรีเครย์ฟิชใจกลางกรุง
พร้อมเพชโอม “หงอกหลิว” งานปั้น
ทำเงินของช่างเอ

ฟาร์ม “เครย์ฟิช ฟังรูนฯ” ปลุกกระแสกุ้ง
สวยงามน้อยลาย “ต่างวิว” ราคา 7 หลัก

85

106

อเมซิ่ง! แดนอีสาน พุดฟาร์มกุ้งสวยงามขนาด
มากกว่า 2 ไร่ ทั้งขุน-เลี้ยง-เพาะพันธุ์ที่
“เสริมทรัพย์ ฟาร์ม เครย์ฟิช”

“เครย์ฟิชไทยแลนด์” ฟาร์มยักษ์ใหญ่
เมืองอุทัยฯ ครบวงจรเรื่องเครย์ฟิชบน
พื้นที่กว่าไร่

118

140

ตามไปดู! สุดยอดโกสต์ต่างลาย
วิวแดง ตัวละ 1 ล้าน 1 บาท ที่
ฟาร์ม “ไต้บ้านป่า” กำแพงแสน



ทำความรู้จักกับ กุ้งเครย์ฟิชสวยงาม



กุ้งเครย์ฟิช หรือ ครอว์ฟิช หรือ ล็อบสเตอร์น้ำจืด (อังกฤษ : Crayfish, Crawfish, Freshwater Lobsters, Crawdads, Mudbugs, Freshwater yabbies) เป็นกุ้งน้ำจืดจำพวกหนึ่ง อยู่ในตระกูล ครัสเตเชียล ชนิดหนึ่ง มีถิ่นกำเนิดในทวีปอเมริกาเหนือ ทวีปยุโรป โอเชียเนีย และบริเวณใกล้เคียง เช่น ในพื้นที่แถบอิเรียนจายา ประเทศอินโดนีเซีย และในพื้นที่เอเชียตะวันออกเฉียงใต้หลายประเทศ ซึ่งมี

ลักษณะภายนอกโดยรวมคือ มีก้ามที่ใหญ่ มีเปลือกหนา มีรูปพรรณสัณฐานที่ใหญ่แตกต่างกันไป และแต่ละวงศ์มีสีสันทสวยงามไม่เหมือนกัน มนุษย์นิยมนำมาเลี้ยงเพื่อความสวยงามมานานแล้ว

แต่โดยในธรรมชาติกุ้งเครย์ฟิชจะอาศัยอยู่ตามแหล่งน้ำใสสะอาด มีออกซิเจนสูง โดยจะซ่อนตัวอยู่ตามโขดหินหรือใต้ขอนไม้ อยู่ในทั้งลำธาร หนองน้ำ หรือทะเลสาบ เป็นสัตว์ที่กินอาหารได้หลากหลายทั้งพืชและสัตว์ รวมทั้งซากพืชซากสัตว์ ออกหากินในเวลากลางคืนแต่จะไม่หากินทุกวัน เว้นระยะไปราว 1-2 วัน จึงออกหากินอีกครั้ง มีอาณาเขตของตัวเองประมาณ 40 เซนติเมตร โดยกุ้งเครย์ฟิชสามารถแบ่งออกได้เป็นวงศ์ใหญ่ๆ คือ



- Parastacoidea (สาย C) ซึ่งมีถิ่นกำเนิดในภูมิภาคโอเชียเนียและอีเรียน จา
ยา สามารถพบได้ในประเทศออสเตรเลีย ประเทศนิวซีแลนด์ ทวีปอเมริกาใต้ และประเทศ
มาดากาสการ์ ทวีปแอฟริกา มี 16 สกุล 179 สปีชีส์ ในประเทศไทยนั้นจะรู้จักในวงศ์ตระกูล
Cherex ซึ่งเป็นที่มาของสาย C เครย์ฟิชในวงศ์นี้ก้ามเรียบ ก้ามโต ตัวใหญ่ได้ถึง 30
เซนติเมตร ้วยเจริญพันธุ์ประมาณเข้าเดือนที่ 5-6 หรือกึ่งมีขนาด 3-4 นิ้ว





- Astacoidea (สาย P) ซึ่งเป็นวงศ์ใหญ่ที่มีถิ่นกำเนิดในทวีปอเมริกาเหนือและทวีปยุโรป มีกว่า 440 สปีชีส์ สามารถแบ่งเป็นวงศ์ย่อยได้อีก 2 วงศ์ คือ Astacidae และ Cambaridae ซึ่งโดยรวมแล้วเคยร์ฟิชในวงศ์นี้มีรูปร่างใหญ่ ไม่มีกริ มีลักษณะเด่นคือ ก้ามมีหนาม ทั้งนี้ สำหรับประเทศไทยที่นิยมคือ Procambarus (โพรแคมบาร์ส) และ Cambarus (แคมบาร์ส)



ปัจจุบันนักวิทยาศาสตร์ได้มีการอนุกรมวิธานเครย์ฟิชไปแล้วกว่า 500 ชนิด ซึ่งกว่าครึ่งนั้นเป็นเครย์ฟิชที่มีถิ่นกำเนิดในทวีปอเมริกาเหนือ แต่โดยรวมก็ยังมีอีกมากมายหลายชนิดที่ยังไม่ได้รับการอนุกรมวิธาน โดยนักวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้ กุ้งเครย์ฟิชนั้นเป็นสัตว์จำพวกเดียวกับสัตว์ที่อยู่ในไฟลัม อาร์โทรพอด (Phylum Arthropoda) ซึ่งในกลุ่มของไฟลัม อาร์โทรพอดนี้ จะเป็นสัตว์จำพวกแมลง (Insecta), แมงมุม (Arachnida), ตะขาบและกิ้งกือ (Myriapoda) ดังนั้น เมื่อเป็นสัตว์ในไฟลัมเดียวกันจึงมีเรื่องบางอย่างที่คล้ายกัน เช่น มีการลอกคราบเพื่อการเจริญเติบโต และสัตว์ในไฟลัมจะแพร่กระจายเคมีคัลลี่ยๆ กันหมด







ลักษณะโครงสร้างร่างกายของกุ้งเครย์ฟิช

โครงสร้างร่างกายของเครย์ฟิชสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ส่วน คือ ส่วนหัว ส่วนกลาง หรือ ทอแรก (Thorax) คือส่วนที่มีขาใช้สำหรับเดิน และส่วนสุดท้ายคือ ส่วนท้อง ซึ่งเป็นส่วนที่มีเนื้อเยื่อมากที่สุด ซึ่งส่วนหัวกับส่วนกลางนั้นเชื่อมติดรวมกันเป็นชิ้นเดียว เรียกว่า เซฟาโลทอแรก (Cephalothorax) ทำให้บางข้อมูลอาจจะระบุว่าเครย์ฟิชนั้นมีลำตัวเพียง 2 ส่วน คือส่วนหัวกับตัวเท่านั้น





ทั้งตัวของกุ้งเครย์ฟิชจะถูกหุ้มด้วยเปลือก หรือคาร์ราเพซ (Carapace) เนื่องจากกุ้งเครย์ฟิช มีร่างกายเนื้อในที่บอบบางมาก จึงทำให้ต้องมีเปลือกที่แข็งแรงเพื่อปกคลุมลำตัวและป้องกันอันตรายต่างๆ ซึ่งมีพื้นฐาน



ส่วนประกอบที่สร้างมาจากแคลเซียมคาร์บอเนต (Calcium carbonate) โดยส่วนเกราะเปลือกแข็งนี้จะเรียกว่า คิวทิเคิล (Cuticle) แปลว่า หนังกาแฟรา ผิวนอก เปลือกนอก แต่ถ้ากุ้งเครย์ฟิชเพิ่งลอกคราบใหม่ เปลือกกุ้งก็จะมีนิ่มอยู่เช่นกัน จนกว่ากุ้งจะดูดซับแร่ธาตุต่างๆ ในน้ำมาเสริมให้เปลือกแข็งขึ้นในภายหลัง จนใช้ในการป้องกันตัวได้ตามปกติ