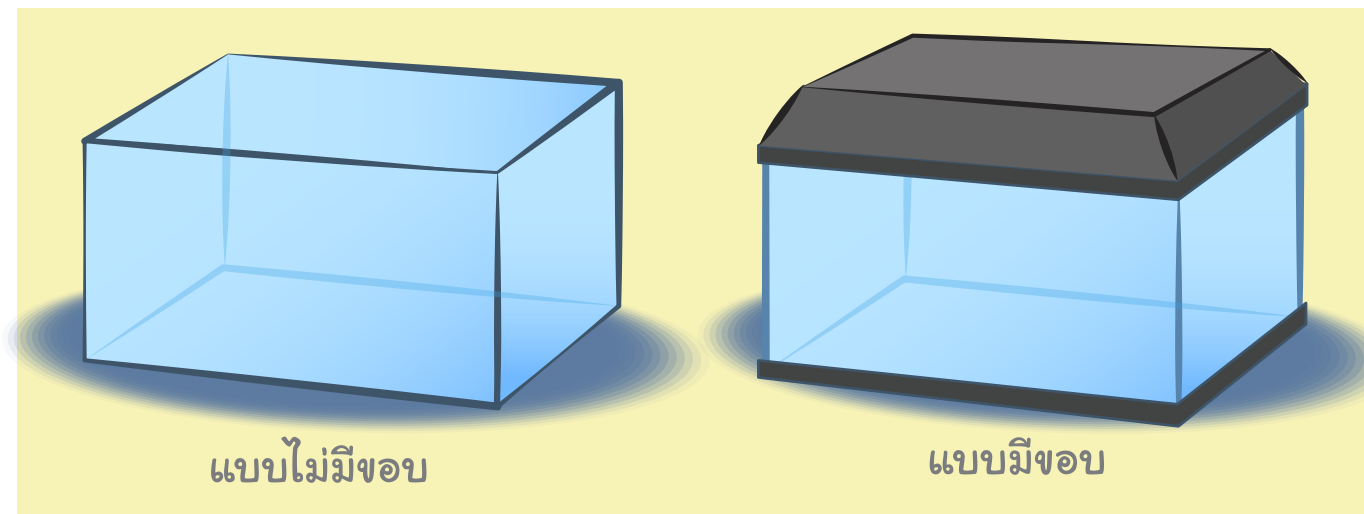




“ปลามังกร” คงเป็นคำที่คุ้นหูที่สุดของบรรดานักเลี้ยงปลา ในสมัยก่อนปลามังกรนั้นถือเป็นความฝัน เป็นเป้าหมายของผู้ที่นิยมเลี้ยงปลาว่าจะได้มาครอบครองซักครั้งหนึ่ง เพียงแต่ด้วยราคาอันสูงลิบทำให้ได้แต่มองตาปริบๆ

ในปีที่ผ่านมาถือว่าเป็นปีแห่งนาที่ทองของผู้เลี้ยง เพราะหลายคนได้ปลามังกรมาไว้ในครอบครองเหมือนฝันที่เป็นจริง หากแต่การรักษาและดูแลให้ปลาได้โตในแบบที่สมควรตามธรรมชาตินั้น ยากและสำคัญกว่าการได้มาหลายเท่าตัว

หากจะให้เปรียบเทียบกันจริงๆ ปลามังกรนั้นเลี้ยงง่ายกว่าปลาสวยงามอีกหลายชนิด บทความนี้จะทำให้การเลี้ยงปลามังกรไม่น่ากลัวอีกต่อไป ตั้งแต่น้องๆ ที่เริ่มจะเลี้ยงก็สามารถอ่านบทความนี้ได้ รับรองว่าสนุกไม่แพ้ Ben 10 หรือ Transformer เลยทีเดียว ส่วนผู้อ่านที่เป็นผู้ที่มีประสบการณ์แล้ว ผมจะสอดแทรกเทคนิค วิธีรักษาปลาตามอาการต่างๆ โดยไม่เน้นไปที่การใช้จ่าย เน้นการปรับสภาพของสิ่งแวดล้อม อาหารที่กิน ไฟ สีของไฟ จุดวางไฟ ฯลฯ ของพวกนี้เราใช้เพื่ออิงธรรมชาติ จึงจำเป็นต้องมีการจัดวางที่ถูกวิธี มิฉะนั้นก็เสียทั้งเงินเสียทั้งแรง แถมปลากลับไม่ได้อะไรอีก หากมีผู้อ่านที่สนใจขนาดการเลี้ยงปลาประกวด ซึ่งก็เรียกว่าเป็นเทคนิคขั้นสูง ผมคิดว่า มาพูดคุยกันไป กินกาแฟกันไปน่าจะสนุกกว่าครับ และก่อนจะไปไกล ยังไงเล่มนี้ก่อนจะรู้จักมังกร เตรียมบ้านให้มังกรก่อนเลยดีกว่าครับ

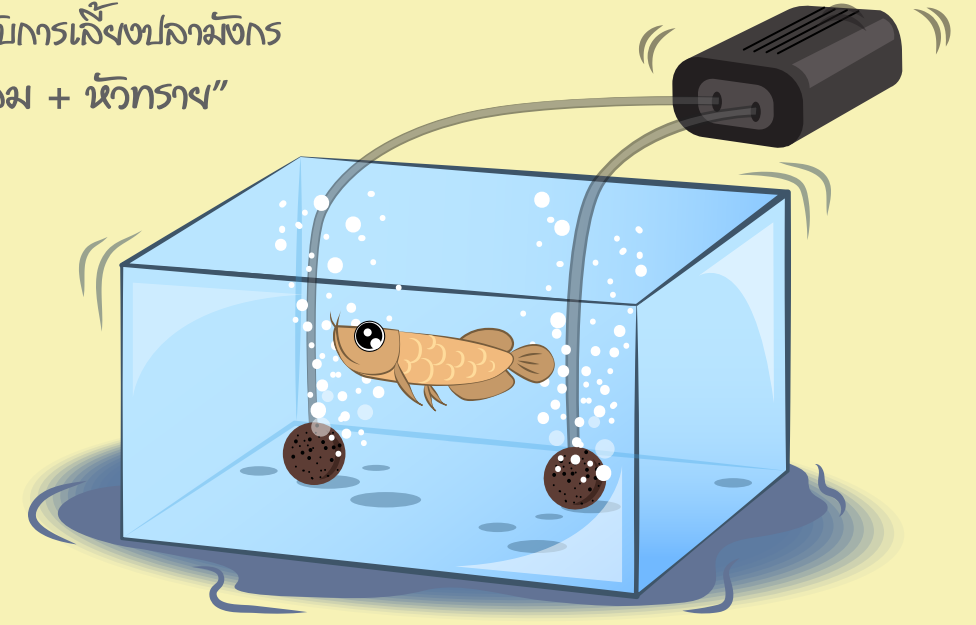


ตู้ที่ใช้เลี้ยงปลามังกรมีกรงอยู่ 2 ระบบ คือ ปิด /เปิด

ตู้ : ตู้ที่เตรียมมาเลี้ยงปลามังกร ไม่ว่าจะเป็นตู้ มือ 1 มือ 2 หรือมือเท่าไหน ไม่ควรมีอายุการใช้งานนานมาแล้วเกิน 5 ปี ไม่มีรอยขีดข่วน ลึก ไม่รั่วซึม จากก้นเรามาดูระบบกรง ถ้าเป็นระบบที่ไม่ต้อง ติดมากับตัวตู้ เช่นกรงข้าง ก็สามารถเลือกระบบกรงแบบใหม่ได้หลายแบบแล้วแต่ผู้เลี้ยง....ตู้ปลามังกรนั้นจำเป็นต้องความกว้างของขนาดตู้มากกว่าความยาวของปลาที่จะนำมาเลี้ยง

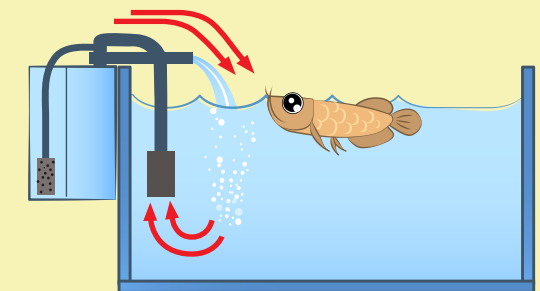
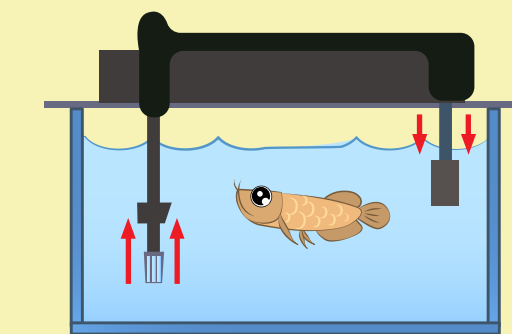
หรือ ถ้าพื้นที่ที่ตั้งตู้จำกัด เราสามารถเลือกปลาให้เหมาะสมได้โดยใช้ความกว้างตู้เป็นตัวกำหนดและต้องคำนึงถึงเมื่อปลาโตขึ้นแล้ว ก็ยังสามารถอยู่ได้ด้วยตัวอย่างเช่น ความยาวของตู้ไม่ควรต่ำกว่า 48 นิ้ว และกว้าง 18 นิ้ว ในปลาขนาดไม่เกิน 12 นิ้ว แต่หากเป็นตู้ที่สามารถเลี้ยงมังกรได้จนจบเลย แนะนำให้ใช้ขนาด 60นิ้วx24นิ้วx24นิ้ว กรงด้านนอก

อุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการเลี้ยงปลามังกร
“ปั๊มลม + สายลม + หัวกราง”

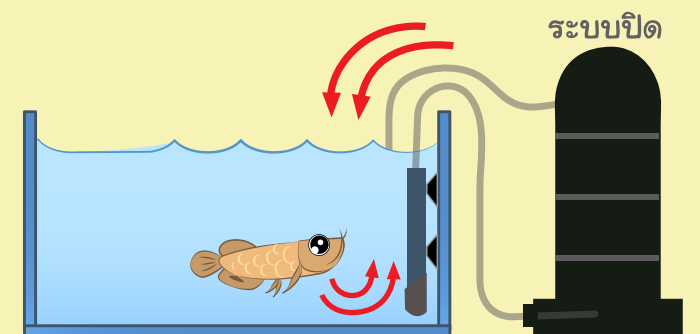


เครื่องปั๊มลม ต้องอยู่สูงกว่า ระดับผิวน้ำของน้ำในตู้เสมอ หากในระบบมีสิ่งมีชีวิตจำนวนมาก เราสามารถใช้แค่ปั๊มลมตัวเดียวก็สามารถทำให้ปลาดำรงชีวิตต่อไปได้ แต่ในทางกลับกันเท่ากับว่าในระบบน้ำไม่ได้มีการกรองของเสีย เราจึงต้องใช้วิธีดูดของเสียออกและเติมน้ำใหม่เข้าระบบทุกๆ วัน มิฉะนั้นของเสียที่ปลาขับถ่ายออกมาตลอดจะทำให้คุณภาพน้ำในระบบแยลงจนปลาไม่สามารถดำรงชีวิตได้

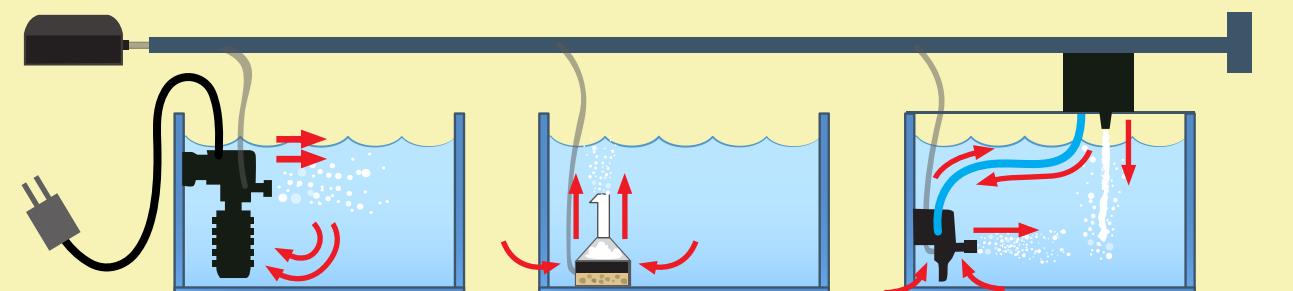
ระบบกรงพื้นฐานแบบต่างๆ



ระบบปิด



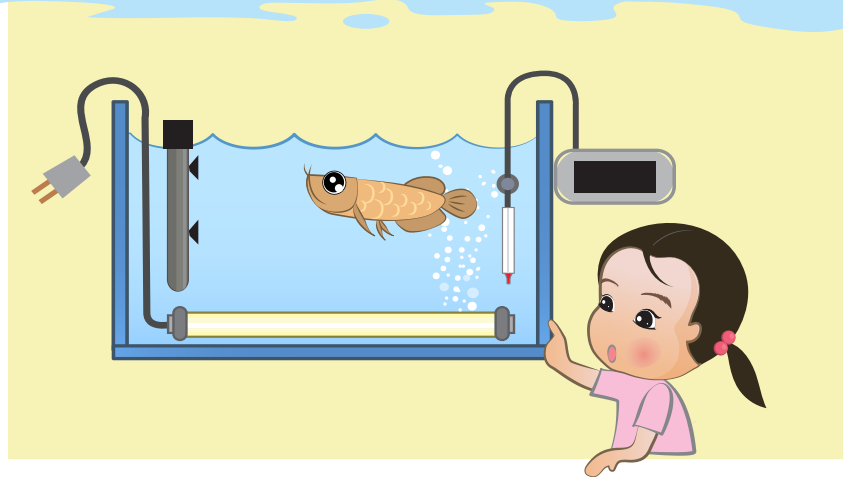
ปั๊มลม



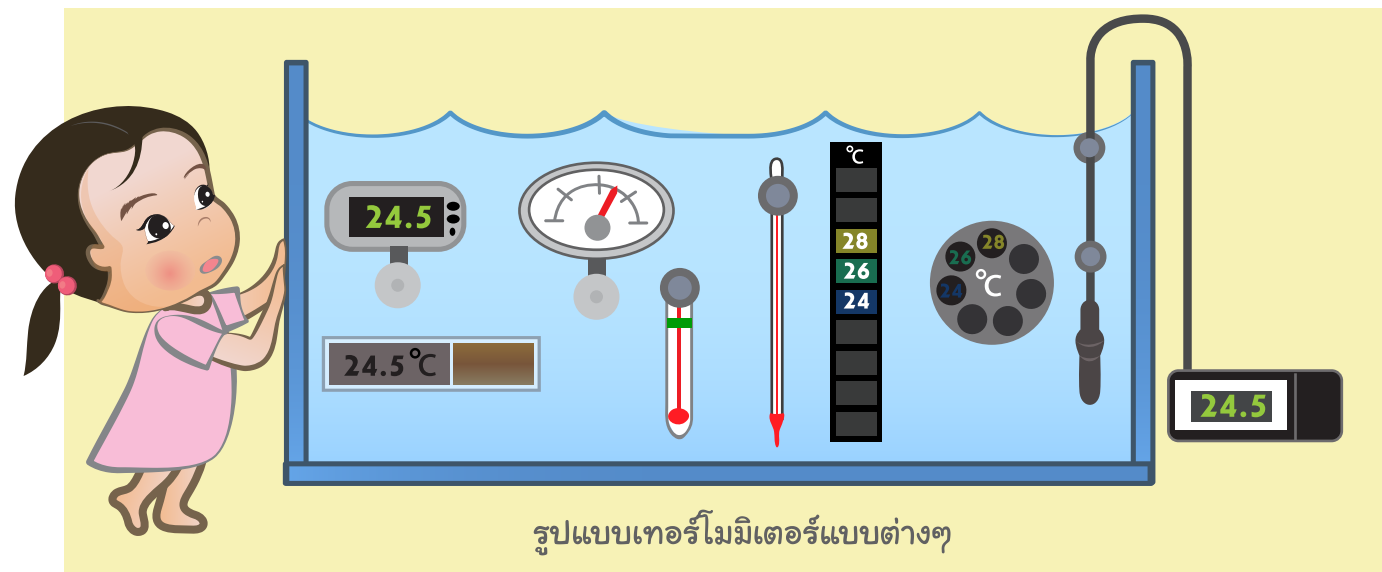
3. อุปกรณ์เพื่อวัดค่า และควบคุมค่าน้ำเบื้องต้น

1.เทอร์โมมิเตอร์

การเลือกซื้อเทอร์โมมิเตอร์ หรือเรียกให้ง่ายๆ และคุ้นหูนักเลี้ยงปลา ก็คือ “ปรอท” การใช้คำว่าปรอทนั้นเป็นเพราะสารที่บรรจุอยู่ในตัวเทอร์โมมิเตอร์ที่มีลักษณะเป็นของเหลว คอยวิ่งขึ้นวิ่งลงในยामที่อุณหภูมิเปลี่ยนคือ สารปรอท ก็เลยเป็นที่ติดปากและเข้าใจกันมาจนวันนี้ว่า เครื่องมือวัดค่าอุณหภูมิในตู้ปลานั้น คือ “ปรอท”



ปัจจุบัน เทอร์โมมิเตอร์มีการพัฒนาไปจากเดิมมากนัก เทคโนโลยีทำให้เกิดอุปกรณ์ที่สวยและทันสมัยขึ้น มากมาย และ แนนอน ราคาของความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีนั้น ได้ถูกบวกเพิ่มเติมลงไปในตัวแล้ว เทอร์โมมิเตอร์ดิจิตอลเข้ามามีบทบาทมากในตลาดปลาสวยงาม เพราะถือว่าเป็นหน้าตา และมันทำให้ตู้ปลาดูดี มีความเรียบร้อยมากขึ้นยิ่งนัก เท่าที่ผมเคยใช้ และทดลองมานั้น ความเที่ยงตรงของอุปกรณ์แบบดิจิตอลนั้น จะแม่นยำอยู่ได้ไม่นานเท่าไร พุดง่าย ๆ คือ อายุการใช้งานช่างสั้นนัก หากต้องการความแม่นยำและมีค่าความเสถียรสูง ราคาตัวอุปกรณ์ตัวนี้ อาจมีค่ามากกว่าราคาปลาในตู้ที่ผู้เลี้ยงต้องการเลี้ยงด้วยซ้ำไป นี่ก็เป็นอีกปัจจัยหนึ่งว่าทำไม การเลี้ยงปลาในปัจจุบัน จึงต้องลงทุนสูงนัก เพราะอุปกรณ์ต่างๆ ที่ทางผู้ผลิตจากแผ่นดินใหญ่นำมา เสนอนั้น มันช่างน่าทดลองใช้เป็นยิ่งนัก ยิ่งราคาที่ไม่น่าเกินเอื้อมถึง จึงเป็น สาเหตุให้ผู้เลี้ยงตกหลุม เสียวโนนินิดนี้หน่อย จนกว่าจะเตรียมทำตู้ปลาเสร็จตู้หนึ่งจึงบ่นเป็นเสียงเดียวกัน “บานปลาย” ปกติแล้ว เท่าที่ผมลองใช้ เทอร์โมมิเตอร์มาหลายรูปแบบ หลายราคา สุดท้ายก็ต้องยอมรับว่าเครื่องมือดิจิตอลที่มีหน้าตาดีนั้น ยังสู้อุปกรณ์ยุคเก่าที่เราคุ้นหูที่ชื่อเจ้า “ปรอท” ไม่ได้ หากผู้เลี้ยงต้องการ ดิจิตอลเทอร์โมมิเตอร์ ที่เสถียรและใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เรียกว่าเป็นเกรดดี ปลอดภัยสำหรับรองรับแรงกระแทก ที่เกิดจากการก๊ตของปลาแล้วนั้น ราคาตัวก็จะ สูงลิบ เลยทีเดียว

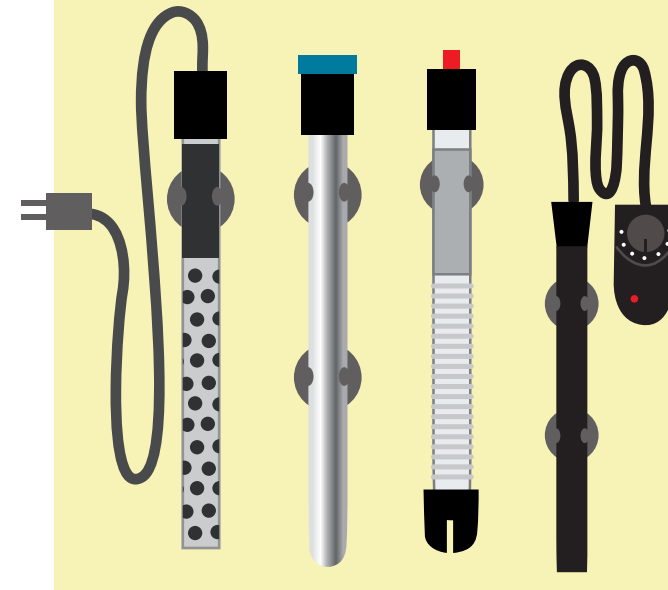


รูปแบบเทอร์โมมิเตอร์แบบต่างๆ

Tip and Trick

ปลามังกรอาศัยอยู่ในอุณหภูมิน้ำในตู้ ได้ระหว่าง 28-31 องศาเซลเซียส แต่อย่าให้เปลี่ยนแปลง ในเวลากระชั้นชิดเกิน 2 องศาจะทำให้เกิดสภาวะ ช็อคน้ำได้ วิธีการเลือกซื้อ ปรอท หรือเทอร์โมมิเตอร์ นั้น ปกติ ผมจะทดสอบการทำงานง่ายๆ ของเครื่องมือชุดนั้นๆ โดยสูบลมตัวอย่างมาแล้ว เอามือก้ำที่ กระเปาะของปรอท ของเหลวจะวิ่งขึ้นไปใกล้เคียงกับ 37 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิภายในร่างกายของมนุษย์ หากอุปกรณ์ชุดไหนทำงานไม่เป็นปกติ ก็จะสามารถรู้ได้คร่าวๆ ครับ สามารถใช้ได้กับปรอทที่เป็นตัวนำของเหลว และแท่งโลหะ ของดิจิตอล เทอร์โมมิเตอร์

รูปแบบฮีตเตอร์แบบต่างๆ



ปริมาณน้ำที่ต้องการค่าความร้อน เราไม่จำเป็นต้องใช้ฮีตเตอร์ตัวใหญ่เกินเพื่อให้ให้อุ่นทั้งตู้ แต่สามารถใช้ตัวที่เล็กลงมาหน่อยเพื่อให้อุ่นเป็นจุดๆ แล้วหากปลารู้สึกหนาว เค้าจะว่ายมาที่ฮีตเตอร์เอง การซื้อ หรือเลือกใช้ฮีตเตอร์ 200 w 2 ตัวนั้น ง่ายและราคาถูกกว่าฮีตเตอร์ 400 w 1 ตัว เป็นทางเลือกที่ปลอดภัย และสามารถเปลี่ยนได้ทีละตัว หรือ นำไปใช้ในตู้ขนาดเล็กใบอื่นได้ หากจำเป็น เราจะไม่ใช่ฮีตเตอร์ ที่ตัวเล็กเกินไป แล้วต้องทำงานตลอด เพราะมีโอกาสที่ฮีตเตอร์ นั้นจะเสี่ยงและมีผลเสียโดยตรงต่อปลาในระบบตู้ทั้งหมด

Tip and Trick

เราสามารถเอาฮีตเตอร์ ใส่ตรงบริเวณของ ตู้กรอง หรือบ่อกรอง เพื่อป้องกันฮีตเตอร์ สัมผัสโดยตรงกับปลา

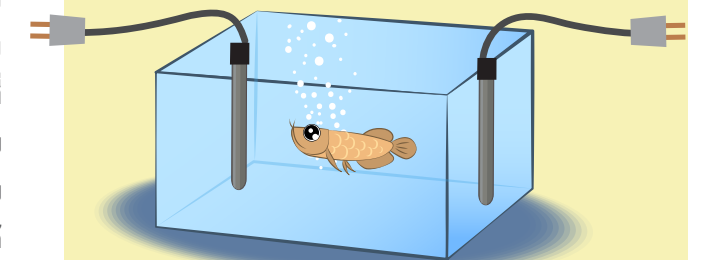
3. หลอดไฟ ปลาแต่ละสายพันธุ์ใช้ไฟต่างสีกัน แม้ชนิดเดียวกันก็ต้องละเอียดในการจัดแสง เราควรหาไฟ และจัดแสงให้ปลาที่อยู่ในตู้ นั้นดูเหมือนตัวจริงมากที่สุด แต่ถ้าหากเราเอาแสงของไฟเป็นตัวนำ ก็จะทำให้ไม่สามารถมองเห็น...รายละเอียดของปลา ซึ่งมีความสำคัญมากในทุกขั้นตอน เราจะมาลงลึกในวิธีรูปแบบการจัดวางหลอดไฟ ในบทความตอนต่อไป ไปได้ครับ ฉบับนี้ ถือว่าเป็นฉบับเปิดให้ผู้อ่านได้ พออ้อมยิ้มชิมलगกันก่อน รับรองว่า ติดตามจนจบครบทุกบทจน

หยดสุดท้าย ท่านจะไม่ใช้แค่คนเลี้ยงมังกรอีกต่อไป เพราะมีสิ่งมีชีวิตแบบเดียวกันเท่านั้นที่สามารถเลี้ยงมังกร ให้เป็นมังกร นั่นคือ “มังกร” นั่นเองครับ

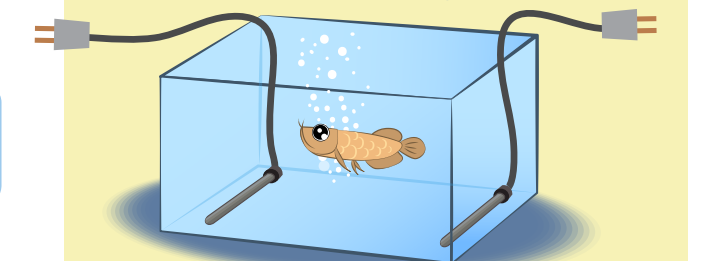
2.ฮีตเตอร์

เป็นอุปกรณ์ที่ผมไม่อยากให้ผู้เลี้ยงใช้กับการเลี้ยงมังกรมากที่สุด แต่ก็เป็นอุปกรณ์ที่ผมจะคอยย้ำให้ติดตั้งบ้านเอาไว้ เพราะเมื่อยามจำเป็นต้องใช้ จะหาซื้อให้ได้ตามต้องการนั้น ยากเย็นเหลือเกิน การเลือกซื้อฮีตเตอร์นั้น ส่วนมากจะบอกเป็นขนาดของการกินไฟเป็นค่า Watt ของตัวทำความร้อนนั้นๆ ตามประสบการณ์ผมแนะนำให้ข้ามผ่านฮีตเตอร์ราคาถูก ราคาพอใจแต่ให้เลือกใช้ของที่ราคาสูงหน่อย แต่มีคุณภาพและมาตรฐานที่ดีกว่า เพราะยังไ้แล้วก็ไม่เกินราคาค่าปลาที่คุณกำลังจะเลี้ยงอย่างแน่นอน ฮีตเตอร์ที่มีคุณภาพดีจากโรงงานในแถบยุโรป ผมใช้มาเกิน 10 ปีแล้ว ก็ยังทำงานปกติ แต่ก็มีบ้างบางตัว ที่เกิดไม่ติด และเสียก่อน 10 ปี แต่พบได้น้อยแตกต่างจากยี่ห้อที่ผลิตในเอเชียอย่างมาก การเลือกซื้อ Heater นั้นต้องให้เหมาะสมกับขนาดของตู้ และสิ่งแวดล้อมที่ตู้ตั้งอยู่ คือ เอาค่าอุณหภูมิของน้ำที่เลี้ยงเป็นหลัก ...

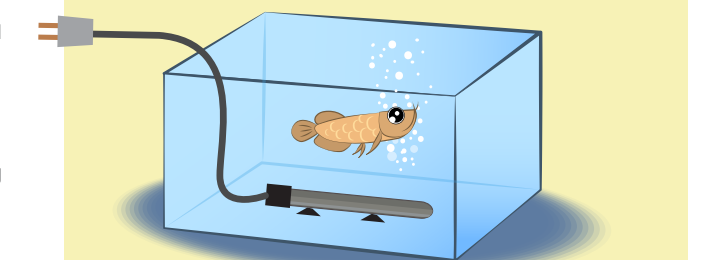
ตัวอย่างการติดตั้ง ฮีตเตอร์ แบบต่างๆ



การติดตั้งฮีตเตอร์ แนวตั้ง 200w 2 ตัว (แปะหลังตู้)



การติดตั้งฮีตเตอร์แนวนอน 200w 2 ตัว



การติดตั้งฮีตเตอร์ 400w กลางตู้