

AQUA BIZ

สารคดีข่าวเพื่อชาวบ้าน

นิตยสารเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีที่สุดในประเทศไทย

จากขยะทะเลสู่
บูมทรัพย์ยอดดอย!

BEANS'

นวัตกรรมเปลือกหอย
ปราบมอดกาแพ

ถอดรหัสความสำเร็จ

เฮียแป๊ะ บางคล้า

สู่ความยั่งยืนและพลังงานสะอาด

เจาะลึกกลยุทธ์
การใช้สารฆ่าเชื้อ:
หัวใจสำคัญ
สู่ความยั่งยืนของ
สัตว์น้ำไทย

ชริมปีการ์ด (ShrimpGuard)

ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารลูกกุ้งให้มีสุขภาพดีอย่างยั่งยืน



ไฟโตเฮิร์บ-631

บริษัท โอเรียนท์ฟาร์มาเค็ม จำกัด

139 ซ.รามอินทรา 52/1 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 โทร. **02-948-5225-6**

ส่วนประกอบ PostBiotic + สารสมุนไพร
สรรพคุณ กระตุ้นระบบภูมิคุ้มกัน
ต้านเชื้อ ลดการอักเสบ สารต้านอนุมูลอิสระ
สารเสริมสุขภาพสัตว์ สารทดแทนยาปฏิชีวนะ
และกระตุ้นระบบภูมิคุ้มกัน



นำทุกคุณภาพชีวิต
สู่ความยั่งยืน



ติดต่อสั่งจองลูกปลาและอาหารปลาเล็ก
ติดต่อ 091-545-1564, 099-424-4563
ปลากระชัง/ปลาน้ำ
ติดต่อ 061-614-2894



ซีเคียวพอนด์, ซีเคียวยิลด์
จุลินทรีย์คุณภาพ

www.manitgroup.co.th
www.facebook.com/manitfarm/
Line @manitgroup



ทีลาแวก เอ็มเอส3
วัคซีนป้องกันโรค
สเตรปโตคอคโคซิส

สำนักงานใหญ่ บริษัท มานิตย์ กรุ๊ป จำกัด
525 ถนนเพชรเกษม แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160
บริษัท มานิตย์ เจเนติกส์ จำกัด
116/1 หมู่ 1 ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140



“มานิตย์เอ็มเอ็ม”
อาหารปลาคุณภาพ
สำหรับปลานิล ปลากับทิม



พลัส อินเทคค

ฟังก์ชันนอล ฟีด

อาหารกุ้ง 40% โปรตีน พลัส

การโตที่ดีกว่าและดียิ่งขึ้นกับสายพันธุ์โตเร็ว
กุ้งสามารถย่อยและดึงสารอาหารไปใช้ประโยชน์ได้
เสริมสร้างให้กุ้งมีสุขภาพที่ดี ทนต่อสภาวะแวดล้อม
 อีกทั้งเพิ่มสารสี เพื่อได้สีกุ้งตาม ที่ห้องเย็นต้องการ



ผลิตและจัดจำหน่ายโดย..
บริษัท อินเทคค ฟีด จำกัด จ.สมุทรสาคร
www.inteqcgroup.com
โทร 034-886 132 หรือ พนักงานขายในพื้นที่

ASIAN



WE ARE THE RIGHT CHOICE

เพราะเราใช้สำหรับคุณ ตลอดมาและตลอดไป



เราพร้อมจะเคียงข้างและเป็นกำลังใจ กับทุกความสำเร็จของเกษตรกรไทย



บริษัท เอเชีย นิวทริชั่น จำกัด

เลขที่ 239 หมู่ที่ 3 ต.เพชรเกษม อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี 76130

☎ 032-473709

📘 Asian Nutrition



“ โทคา ก้าวหน้าด้วยคุณภาพ ”



เติบโตดี

กลิ่นหอม

เพิ่มสารสี

เสริมสร้าง
ภูมิคุ้มกัน

ดึงดูด
การกิน



PHOCA FEED



082-282-7754

www.phocafeed.com



SCAN ME

โรงงานอาหารกุ้ง อาหารปลา ทีอาร์เอฟ

ก้าวไปกับเพื่อนที่รู้ใจ แบบครบวงจร



อาหาร กุ้งกุลาดำ 40% โปรตีน



บริษัท ทีอาร์เอฟ ฟีดมิลล์ จำกัด

99/88 หมู่.2 ต.นาโคก อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000

โทร. 034-886167-172 แฟกซ์ 034-886173 www.trffeedmill.com



น้ำใสฟาร์ม

กะพง

ลูกพันธุ์ที่ผู้เลี้ยงปลา
มืออาชีพเลือกใช้



สวาย

☎ 081-6503539

☎ 037-271317



นิล

เพศผู้ล้วน



ปลาเบญจพรรณ



ทับทิม

เพศผู้ล้วน



อ.บ้านสร้าง
จ.ปราจีนบุรี



@namsaifarms



SCAN ME



Society

ยกระดับ ปลากัดไทย สู่เวทีโลก!

เรื่อง/ภาพ กองบรรณาธิการ



กรมประมง ร่วมกับ สมาคมปลากัด ผู้เพาะเลี้ยงปลากัด และคณะกรรมการตัดสินปลากัดสวยงามจัดทำ “หนังสือมาตรฐานและเกณฑ์การตัดสินปลากัดสวยงามในประเทศไทย” (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2568) เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนา สนับสนุนส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ เพื่อยกระดับการพัฒนาสายพันธุ์ปลากัดให้มีความสวยงามตามมาตรฐานและพัฒนาสายพันธุ์ใหม่ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ค้าและผู้ซื้อจากต่างประเทศและเป็นการส่งเสริมธุรกิจปลาสวยงามของไทยให้เทียบเท่ามาตรฐานสากล ตามแผนปฏิบัติการพัฒนาสัตว์น้ำสวยงาม พ.ศ. 2566 – 2570 หากท่านใดสนใจสามารถดาวน์โหลดได้ที่ <http://file.fisheries.go.th/f/aca2f5720b/> หรือสแกน QR Code ในเอกสารประชาสัมพันธ์ หรือขอรับที่กลุ่มวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ อาคารเชิดชาย อมาตยกุล ชั้น 4 กรมประมง เกษตรกลาง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร

กรุงเทพมหานคร สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Facebook Fanpage กลุ่มวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ

กรมประมง โดยกองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด กลุ่มวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ จึงได้ร่วมกับสมาคมปลากัด ผู้เพาะเลี้ยงปลากัด และคณะกรรมการตัดสินร่วมกันปรับปรุงมาตรฐานสายพันธุ์หากท่านใดสนใจสามารถดาวน์โหลดได้ที่ <http://file.fisheries.go.th/f/aca2f5720b/> หรือ สแกน QR Code ในเอกสารประชาสัมพันธ์ หรือ ขอรับที่กลุ่มวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ อาคารเชิดชาย อมาตยกุล ชั้น 4 กรมประมง เกษตรกลาง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร Facebook Fanpage กลุ่มวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ @

หนังสือ
มาตรฐานและเกณฑ์การตัดสิน
ปลากัดสวยงาม ในประเทศไทย
(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2568)

กลุ่มวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ
กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ได้จัดทำหนังสือ
“มาตรฐานและเกณฑ์การตัดสินปลากัดสวยงาม ในประเทศไทย”
(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2568)

เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนา สนับสนุนส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
สวยงามและพรรณไม้น้ำ สร้างการเชื่อมโยง และเพิ่มช่องทางการตลาด
ให้แก่เกษตรกร ซึ่งการประกวดปลาสวยงามเป็นช่องทางหนึ่ง
ที่ช่วยกระตุ้นให้ตลาดการซื้อขายปลาสวยงามขยายตัว
เพิ่มมากขึ้น รวมถึงเป็นเพิ่มมูลค่าของสินค้าได้

หากท่านใดสนใจสามารถดาวน์โหลดได้ที่
<http://file.fisheries.go.th/f/aca2f5720b/>

หรือขอรับที่ กลุ่มวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ
อาคารเชิดชาย อมาตยกุล ชั้น 4 กรมประมง เกษตรกลาง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

SCAN HERE

Virkon® AQUATIC

ตัวเลือก ที่ดีที่สุด



ใช้ซ้ำซื้อได้หลายรูปแบบ
ในระบบการเลี้ยงสัตว์น้ำ



สามารถทำลายสปอร์ EHP บนพื้นผิว
ได้ภายใน 5 นาที



ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ



ปลอดภัยต่อผู้ใช้*



ไม่เป็นอันตรายต่อ*
กุ้งและปลา

*ปลอดภัยต่อผู้ใช้และสัตว์น้ำเมื่อใช้ตามคำแนะนำ



“ ได้รับความไว้วางใจ
จาก **เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งและปลา**
ทั่วโลกมาอย่างยาวนานกว่า
20 ปี ”



จัดจำหน่ายโดย

ADVANCE

บริษัท แลนเซสส์ ไทย จำกัด

☎ 0 2491 3900

✉ lanxessthai@lanxess.com



Editor's Note

นวัตกรรมและพลังงานสะอาด: ทางรอดที่เป็น “ทางรุ่ง” ของสัตว์น้ำไทย

สวัสดีค่ะผู้อ่านที่รักทุกท่าน

เดือนนี้มีข่าวดีสำหรับเกษตรกรทุกท่านค่ะ กรมประมงเปิดรับสมัครโครงการ INNOVATION SANDBOX ยกระดับฟาร์มกุ้งไทยสู่ความมั่นคงด้วยนวัตกรรมอัจฉริยะ เกษตรกรที่ผ่านการคัดเลือกและได้รับการตรวจสอบการติดตั้งนวัตกรรมแล้วเสร็จ จะได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมประมง ทยอย 100,000 บาท ทยอยเฉลี่ยทั้งหมดการสมัครขั้นตอนต่าง ๆ อ่านในคอลัมน์ “เชิญชวนเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งทะเลเข้าร่วมโครงการยกระดับสินค้าเกษตรมูลค่าสูง” ได้เลยค่า

เรื่องเด่นบนปกที่เราภูมิใจนำเสนอ กับการ “ถอดรหัสความสำเร็จ ‘เฮียแป๊ะ บางคล้า’ สู่ความยั่งยืนและพลังงานสะอาด” เจาะลึกแนวความคิดการติดตั้งโซลาร์เซลล์ที่ช่วยลดค่าไฟจนเกือบคืนทุนได้ภายในเวลาเพียง 2 ปี พลิกโฉมฟาร์มกุ้งดั้งเดิมสู่การเป็นฟาร์มอัจฉริยะที่ใช้พลังงานสะอาดนำทางก้าวไกล

สำหรับสายวิชาการและนวัตกรรม พลาดไม่ได้กับงานวิจัยชิ้นสำคัญที่จะมาเป็นเกราะป้องกันให้แก่ลูกกุ้งใน “ซิริมปีการ์ด (ShrimpGuard)” ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่ออกแบบมาให้ทำงานแบบ “สองทาง” ทั้งเสริม

ภูมิคุ้มกันให้ตัวกุ้งแข็งแรงจากภายใน และลดปริมาณเชื้อก่อโรคในระบบเพาะเลี้ยงไปพร้อมๆ กัน นอกจากนี้ เรายังรวบรวมการใช้สารฆ่าเชื้อในคอลัมน์ “เจาะลึกกลยุทธ์การใช้สารฆ่าเชื้อ: หัวใจสำคัญสู่ความยั่งยืนของสัตว์น้ำไทย” เพื่อให้ทุกการลงทุนของคุณปลอดภัยและคุ้มค่าที่สุด

ในส่วนของวิสัยทัศน์ระดับมหภาค เราขอชวนทุกท่านร่วมวิเคราะห์สถานการณ์โลกในบทความ “อยู่หรือไป? กุ้งไทยพลิกวิกฤต Red Ocean สู่ Premium and Sustainable ในตลาดโลก” ที่ประมวลแนวทางรับมือคู่แข่งระดับโลก และตระหนักถึงความท้าทายใน “ผลกระทบของภาวะโลกร้อนต่อความมั่นคงทางอาหารและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ”

ปิดท้ายด้วยเรื่องราวสุดอัศจรรย์ของเปลือกหอยแมลงภู่ “จากขยะทะเลสู่ซูเปอร์ฟู้ดยอดเยี่ยม! Q BEANS” นวัตกรรมเปลือกหอยปราบมอดก้าแพฟ” ที่จะช่วยให้คุณเห็นว่าทรัพยากรประมงมีคุณค่ามากกว่าที่คิด

แล้วพบกันใหม่ในฉบับหน้า
สวัสดีค่ะ



ที่ปรึกษา ศ.ดร.อุทัยรัตน์ ณ นคร
รศ.ชลล อธิษฐาน
นิเวศ สุทธิชัยกุล
ดร.พณิศร ชำนาญเวช
ดร.พชร สองแสงจินดา
ดร.ชุตินา ขมวิสัย
รศ.ดร.นิตี ชูชีด
ดร.วสิษฐ มุขสุวรรณ
ผศ.ดร.ธรรณ อารังนาทาสวัสดิ์
ผศ.ดร.พงศ์เชษฐา พิษิตกุล
น.สพ.ปรีชา เอกธรรณสุทธิ์
ชยุต ไซห์ลี

Managing Editor USSNการอาหารอำนวยการ Sookkasame Jarupong สุขเกษม จารุพงศ์
Exclusive Editor USSNการอาหารบริการ Nopsorn Klinpoon นพสร กลิ่นพูน
Publication Department กองบรรณาธิการ Sulhilmee Ninaree ซุลอิลมี นีนเ
Art Director Niwat Sakethong นิวัต สากทอง
Advertising Manager ผู้จัดการฝ่ายการตลาดและโฆษณา Supreecha Klinpoon สุปรียา กลิ่นพูน
Marketing ฝ่ายการตลาด Tawatjai Jeang-Im ธวัชชัย แจ็งจิม
General Manager ผู้จัดการทั่วไป Kanya Kongkeaw กัญญา คงเขียว
Accounting ฝ่ายบัญชี Ketsuda Kongkeaw เกศสุดา คงเขียว
Chaba Ngeon Publishing Co., Ltd บริษัท สำนักพิมพ์ชบาเงิน จำกัด 29/6
Moo 5 Salaya Phutthamonthon District Nakorn Pathom Province Thailand 73120
29/6 หมู่ 5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73120

บริษัท สำนักพิมพ์ชบาเงิน จำกัด
โทร.0-2447-7393 Tel. +66-2447-7393
โทรสาร. 034-246-509 Fax. 034-246-509
E-mail : aquabiz_mag@yahoo.co.th
www.twitter/aquabizmag,
แฟนเพจ : www.facebook.com/aquabizmagazine
Line : @aquabiz

ท่าเพลง/แยกสี่/พิมพ์ที่
บก. จีวัน ปริ๊นส์
จัดจำหน่ายโดย
บก. นานาสีสัน จัดจำหน่าย
โทร.0-2459-5240

ติดต่อโฆษณา
09-2423-5363 (คุณอ้อย)
091-202-9997 (คุณเบน)



เจาะลึกสเปคและฟังก์ชัน GREEN CONTROLLER™

สมองกลอัจฉริยะสำหรับฟาร์มกุ้งเพาะเลี้ยงแบบแม่นยำ

คุณสมบัติเด่นและฟังก์ชันการใช้งาน (Key functions)



ระบบควบคุมเครื่องตีน้ำอัตโนมัติ
ตามค่าออกซิเจน (DO) ควบคุมเครื่องตีน้ำได้ 4-8 ชุด เปิด/ปิดเครื่องตีน้ำตามค่าที่ตั้งไว้ ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้า ลดการสึกหรอของเครื่องตีน้ำ



ระบบตั้งเวลาและควบคุมตามช่วงเวลา
18.00 - 06.00 เป็นช่วงเวลาเลี้ยงค่า DO ต่ำของบ่อกุ้งที่สุด ระบบจะตรวจจับอย่างแม่นยำ และสั่งการทันที



ระบบควบคุมตามอุณหภูมิในบ่อ
เมื่ออุณหภูมิในบ่อสูงเกินกำหนด เครื่องจะสั่งให้ใบพัดตีน้ำทำงานทันที เพื่อลดการแบ่งชั้นน้ำ และลดการสะสมความร้อนในบ่อ



ระบบทำความสะอาดเซ็นเซอร์อัตโนมัติ
มีระบบแปรงทำความสะอาดอัตโนมัติทุก ๆ 3 ชั่วโมง เพื่อลดการเกาะติดของไบโอฟิล์ม สิ่งสกปรก หรือสาหร่ายที่หัวเซ็นเซอร์

ข้อมูลทางเทคนิคและเซ็นเซอร์ (Technical specifications)



หน้าจอควบคุม Smart touchscreen 7 นิ้ว
จอสีแบบ capacitive เหมือนสมาร์ทโฟน แสดงค่าคุณภาพน้ำ และสถานะเครื่องตีน้ำแบบเรียลไทม์



เซ็นเซอร์ DO วัสดุ Titanium alloy
ใช้เทคโนโลยี Optical fluorescence วัดค่าได้ 0-20 ppm ความผิดพลาดต่ำเพียง 1% ทนต่อการกัดกร่อน



เซ็นเซอร์ pH และอุปกรณ์เสริม
สามารถติดตั้งหัวเซ็นเซอร์ ตรวจสอบวัดค่าคุณภาพน้ำเพิ่มเติมได้ในอนาคต

ประโยชน์สูงสุดสำหรับฟาร์มกุ้ง (Key benefits)



เพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยง ลดอัตราแลกเนื้อได้ 8%
การรักษาค่า DO ให้คงที่ตลอดการเลี้ยง ทำให้กุ้งกินอาหารได้ดีขึ้น ลดเครียด โตไว



ลดต้นทุน เพิ่มกำไร
ลดค่าไฟฟ้าจากตื่นเกินจำเป็น และลดความเสี่ยงกุ้งตายยกบ่อ จากการขาดออกซิเจนเฉียบพลัน

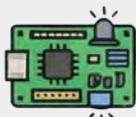


ออนไลน์ 24 ชั่วโมง ผ่าน application
ดูค่าคุณภาพน้ำย้อนหลังเป็นกราฟ/ตาราง รับการแจ้งเตือนผ่านมือถือ เมื่อมีสิ่งผิดปกติในบ่อ

การดูแลรักษาและแก้ปัญหาเบื้องต้น (Maintenance Guide)



การทำความสะอาดหัวเซ็นเซอร์ด้วยตนเอง
หากมีคราบสกปรกฝังแน่น ใช้ผ้าขามัวร์หรือแปรงสีฟันอ่อน ๆ ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่สีขาวบนหัวเซ็นเซอร์เบา ๆ



การตรวจสอบสถานะ CPU
หากสถานะหน้าจอดีผิดปกติ ให้ตรวจสอบปุ่ม EN และไฟสถานะสีฟ้าบนบอร์ดควบคุมภายในตู้

