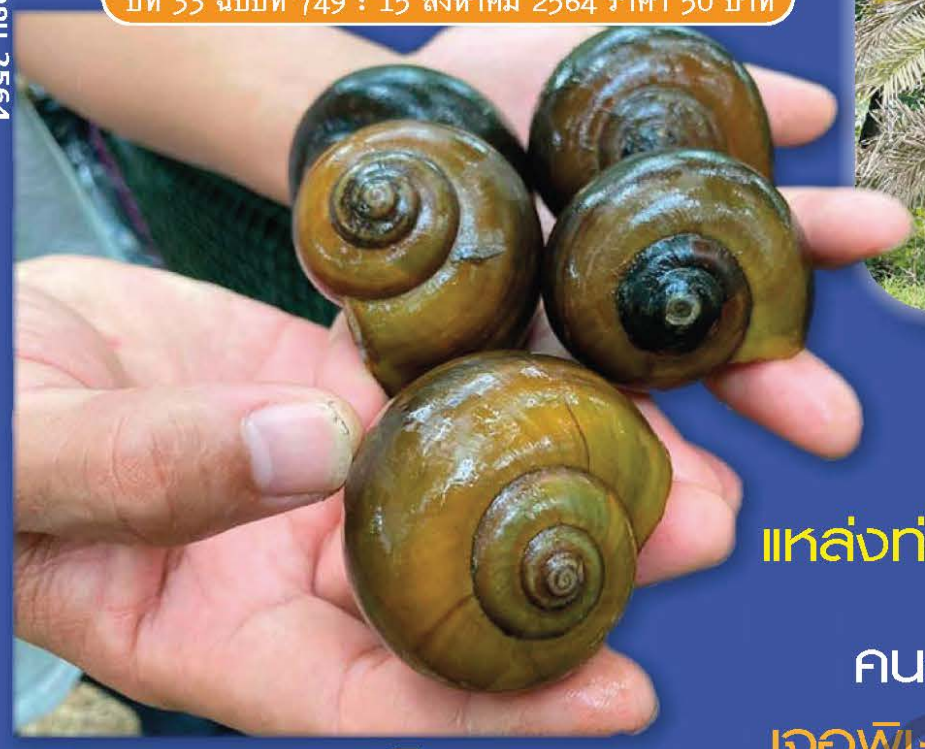
นิตยสารเกษตรที่มียอดจำหน่ายสูงสุดในประเทศ
ISSN 0858-141X
มติชนบท
เทคโนโลยีชาวบ้าน
ปักษ์หลัง
749
ปีที่ 33 ฉบับที่ 749 : 15 สิงหาคม 2564 ราคา 50 บาท



“เทพสถิต สวนอินทผลัม”

สร้างรายได้ให้ชุมชน พัฒนาเป็น
แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร จบในสวนเดียว ที่ชัยภูมิ

คนดังโลกโซเชียล ลุงโทนี่

เจอพิษโควิด-19 หันเลี้ยงโคเนื้อ
เป็นแบบอย่างคนท้องถิ่น

เพาะหอยโข่ง

ทำเงิน ให้เกษตรกรสุราษฎร์ธานี

คนนนทบุรี

สู้โควิด-19

เพาะเห็ด

บนกำแพงบ้าน

บัณฑิตพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง ปลูกไม้ใบด่าง เป็นอาชีพเสริม

www.technologychaoban.com
ISSN 0858145X
9 770858 141019
ราคา 50 บาท
www.facebook.com/เทคโนโลยีชาวบ้าน

สุดยอดเครื่องยนต์เบนซินยุค 5G
ที่ได้มาตรฐานสูงสุด EPA CE และ EURO 5

"ส่งฟรีทั่วประเทศ"

	SR200	SR225	SR390	SR460
ประเภทเครื่องยนต์ :	เครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ	เครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ	เครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ	เครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ
แรงม้า :	6.5 HP	8 HP	13 HP	16 HP
ระบบสตาร์ท :	2 ระบบ มือดึง , กุญแจสตาร์ท	2 ระบบ มือดึง , กุญแจสตาร์ท	2 ระบบ มือดึง , กุญแจสตาร์ท	2 ระบบ มือดึง , กุญแจสตาร์ท
ปริมาตรกระบอกสูบระบบสตาร์ท :	196 CC	223 CC	389 CC	458 CC
ขนาดลูกสูบ x ช่วงชัก :	68 x 54 mm	70 x 58 mm	88 x 64 mm	92 x 69 mm
แรงบิด :	11 N.m / 2500	13.5 N.m / 2500	21 N.m / 2500	30 N.m / 2500
กำลังสูงสุด :	3.8 kw / 3600 rpm	4.8 kw / 3600 rpm	8 kw / 3600 rpm	10.5 kw / 3600 rpm
ความจุถังน้ำมัน :	3.6 ลิตร	3.6 ลิตร	6.5 ลิตร	6.5 ลิตร

	SRWP-20	SRWP-30
ประเภทเครื่องยนต์ :	เครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ	เครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ
แรงม้า :	6.5 HP	6.5 HP
ขนาดท่อส่งน้ำ:	2 นิ้ว	3 นิ้ว
ระยะส่งน้ำสูงสุด:	30 เมตร	25 เมตร
ระยะสูบน้ำลึกสูงสุด:	7 เมตร	7 เมตร
อัตราการไหลสูงสุด:	35 ลบ.ม./ชั่วโมง	60 ลบ.ม./ชั่วโมง

CORONA

เครื่องมือคุณภาพจากอเมริกา
ที่ได้รับความนิยมทั่วโลกกว่า 90 ปี

BP 4314D

- ได้รับสิทธิบัตรการออกแบบ
- หนึ่งเดียวที่ออกแบบให้ทำงานได้นานขึ้น ด้วยการเพิ่มตัวลดแรงสั่นสะเทือน
- เทคโนโลยี Comfort Gel บนด้ามจับ ทำงานได้นานขึ้น ไม่เจ็บและล้ามือ
- ใบมีดผลิตจากเหล็กกล้าชั้นดี และเคลือบฟิว ลดการเกิดสนิม และการเกาะของยางไม้

BP 4214D

- ได้รับสิทธิบัตรการออกแบบ
- รุ่นเดียวในโลกที่ปรับระดับ กว้าง-แคบ ด้ามจับได้
- เทคโนโลยี Comfort Gel บนด้ามจับ ทำงานได้นานขึ้น ไม่เจ็บและล้ามือ
- ใบมีดผลิตจากเหล็กกล้าชั้นดี และเคลือบฟิว ลดการเกิดสนิม และการเกาะของยางไม้

BP4250

- ใบมีดผลิตจาก High-carbon steel ที่ใช้ทำใบมีดคุณภาพสูง
- ใบมีดออกแบบให้มีร่อง สำหรับตัดเส้นรวด เพื่อการใช้งานที่หลากหลาย
- ด้ามจับทำด้วยอลูมิเนียมขึ้นรูป ทนทาน มีน้ำหนักเบา และหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น จับกระชับมือ
- เพิ่มตัวกันกระแทกระหว่างด้ามจับ ทำงานง่ายขึ้น

QS7800

- ใบเลื่อยถูกออกแบบให้ทำงานได้เร็วกว่าเลื่อยทั่วไปถึง 2.5 เท่า !!!
- ชุบฟิวใบเลื่อยด้วย Electromagnet ให้คมนาน และลดการแตกหักของฟันใบเลื่อย
- ด้ามจับอลูมิเนียมน้ำหนักเบา
- ควบคุมง่ายไม่ว่าด้ามจับจะเปียกหรือแห้ง หรือแม้ไม่ใส่ถุงมือ

AC8300

- ตะไบตบคมมีด ขนาดกะทัดรัด พกพาง่าย ใช้งานได้หลากหลาย ทั้งการลับกรรไกรตัดกิ่งไม้ มีดเดินป่า และอื่นๆ

ผู้แทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทย

Patipong Industry Co., Ltd.
118 ม.4 ต.บึงสนั่น อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
02-5461668 / 02-9089914

@patipong
Rocky Thailand
www.patipong.com

มติชนบท
เทคโนโลยีชาวบ้าน

ประธานกรรมการ
นายขรรค์ชัย บุนปาน

ผู้ก่อตั้ง
นายพงษ์ศักดิ์ พยัฆวิเชียร

กรรมการผู้จัดการ
นางสาวปานบัว บุนปาน

บรรณาธิการที่ปรึกษา
นายโอภาส เพ็งเจริญ

ที่ปรึกษา
นายประทีป กุณาศล นายประเวศ แสงเพชร
นายทวีศักดิ์ ด้วงทอง นายทวีศักดิ์ ชัยเรืองยศ
นายพัฒนา นรมาศ

บรรณาธิการ ผู้พิมพ์ ผู้โฆษณา
นายพานิชย์ ยศปัญญา

ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ
สุจิต เมืองสุข

กองบรรณาธิการ
วัชรินทร์ อิ่มอารมย์ จิรวรรณ โรจนพรทิพย์
ทะนุพงศ์ กุสุมา ณ อยุธยา
ธาวิดา ศิริสัมพันธ์ สุรเดช สดคมขำ

ศิลปกรรม
พงษ์เทพ ทับบุรี

คอมพิวฯ, พิสูจน์อักษร
มัลลิกา แซ่หลิม ศรัณยา วิเศษหอม

ผู้จัดการโฆษณา
รัฐศักดิ์ เย็นสบาย

ฝ่ายโฆษณา
รษากร อัครพรภาคิน นิรันดร วัฒนพงศาพันธ์
ปรมา บุญโปร่ง ธณิชญา ภาไทสงค์

ผู้จัดการฝ่ายขายพิเศษ
เอมอร สองสว่าง

สำนักงาน **บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน)**
12 ถนนเทศบาลนฤมาล ประชานิเวศน์ 1
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900
ติดต่อ กองบรรณาธิการเทคโนโลยีชาวบ้าน
โทร. (02) 580-0021 ต่อ 2335
แฟกซ์ (02) 580-2300
แผนกโฆษณา โทร. (02) 580-0021
ต่อ 1613, 1614, 1669, 1674

เทคโนโลยีชาวบ้านรายปักษ์
บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน) เจ้าของ
www.matichon.co.th

สมัครสมาชิกเทคโนโลยีชาวบ้าน
ติดต่อ : บริษัท งานดี จำกัด
โทร.02-589-0020 ต่อ 3352
ที่อยู่ 12 ถนนเทศบาลนฤมาล ประชานิเวศน์ 1
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

หมายเหตุ เทคโนฯ

ขอให้ทุกๆ ท่าน ปลอดภัย มีสุขภาพร่างกายแข็งแรง

33 ปีของนิตยสารเทคโนโลยีชาวบ้าน ได้ประสบพบเห็นเหตุการณ์ต่างๆ ไม่น้อย ซึ่งมีผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อม ในเรื่องการเมืองทางเราไม่แตะเพราะไม่ถนัด หากท่านผู้อ่านสนใจ ในเครือเรามี มติชนสุดสัปดาห์ ที่อยู่ยั้งยืนยงเป็นหนึ่งมาอย่างต่อเนื่องยาวนาน

เมื่อปี 2540 เศรษฐกิจฟองสบู่ ผู้คนสนใจหันมาทำเกษตรกันมาก นิตยสารเทคโนโลยีชาวบ้านได้รับการสนับสนุนอย่างอบอุ่น ลูกหลานเกษตรกรกลับไปทำเกษตร หลายคนประสบความสำเร็จมาถึงปัจจุบัน

ปี 2546-2547 ไข้หวัดนกระบาดหนัก หลายคนยังทำใจลำบาก กับภาพการฝังกลบสัตว์ปีก สิ่งที่เหลือไว้ให้เห็นคือภาพฟาร์มร้างแถวภาคกลาง อย่างสุพรรณบุรี อ่างทอง

ปลายปี 2554 น้ำท่วมใหญ่ ซึ่งจริงๆ แล้วอาจจะมีใหญ่กว่านี้ แต่ครั้งนี้เสียหายหนักกว่าทุกครั้งที่ผ่านมา

ส่วนการเกิดขึ้นของโควิด-19 เดิมทียังไม่ตระหนกตกใจกันเท่าไร เพราะอู่ฮั่นอยู่ไกลจากประเทศไทยมาก แต่เวลาผ่านไป เชื้อโรคได้พัฒนา ทำลายชีวิตของผู้คนและเศรษฐกิจมีอานุภาพร้ายแรงยิ่งกว่าอาวุธใดๆ

ขณะที่กำลังปิดต้นฉบับอยู่นี้ คือเดือนสิงหาคม 2564 ยังไม่มีใครให้คำตอบได้ว่า ความเสียหายที่เกิดขึ้นจะยุติลงเมื่อใด

ทุกครั้งเมื่อมีเหตุการณ์สำคัญเกิดขึ้น จะมีผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของผู้คน มากบ้างน้อยบ้าง ในฐานะที่เป็นสื่อรับใช้ชุมชน นิตยสารเทคโนโลยีชาวบ้าน ได้พยายามมีส่วนร่วมในการแก้ไข ฟื้นฟูสิ่งที่เกิดขึ้น หลังปี 2540 ทีมงานได้สรรหาข้อมูลทางการเกษตรสำหรับผู้ที่จะเริ่มต้นใหม่มานำเสนอ ตั้งแต่การผลิต ไปจนถึงเรื่องการตลาด

ช่วงไข้หวัดนก นอกจากไปสัมภาษณ์ผู้รู้จริงมาเผยแพร่ ยังมีการจัดสัมมนา เพื่อหาแนวทางแก้ไข

หลังปี 2554 ข้อมูลการทำเกษตรหลังน้ำท่วม รวมทั้งเกษตรทางเลือกใหม่ๆ ก็นำเสนอแก่ท่านผู้อ่าน

เนื้อหาของนิตยสารเล่มนี้ครอบคลุมอาชีพเกษตรหลายสาขา เริ่มจากทางด้านพืช สัตว์ ประมง งานแปรรูป

ท่องเที่ยวเกษตร ในแต่ละภูมิภาคก็มีข้อมูล ให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงได้เรียนรู้...อย่างปักษ์นี้มีทุเรียนเมืองตรัง ส้มโอคุณภาพเมืองแพร่

สถานการณ์โควิด-19 อาจจะทำให้หลายท่านต้องเปลี่ยนงาน หากสนใจสาขาเกษตร นิตยสารเทคโนโลยีชาวบ้าน ยินดีเป็นเพื่อนคู่คิดมิตรคู่เลือกสวนไร่นาท่านด้วยความเต็มใจ

โควิด-19 สร้างความหมองหม่นและเสียหายมากที่สุด หากนับตั้งแต่ก่อตั้งนิตยสารเล่มนี้มา...หากนับตามอายุของคนจัดทำ ก็ถือว่าใหญ่หลวงที่สุดเช่นกัน

แต่ในความสลดหดหู่ของเหตุการณ์ มีเรื่องราวอบอุ่นและเอื้ออาทรต่อกันในสังคม

ลูกๆ ส่งอาหารการกินกลับไปให้พ่อแม่ในชนบท

พ่อแม่ที่ว้าเหว่มานาน มีลูกๆ กลับมาช่วยทำนา

ในเฟซบุ๊ก ส่งข้อความต่อๆ กันว่า ให้เห็นใจคนป่วยที่กลับไปรักษาตัวที่บ้านเกิด อย่ารังเกียจเขา ให้นึกถึงตอนที่ขอผ้าป่าจากเขาเพื่อไปทอดยังวัดบ้านเกิดตนเอง

ขอให้ทุกๆ ท่าน ปลอดภัย มีสุขภาพร่างกายแข็งแรง ผ่านเหตุการณ์ครั้งนี้ไปได้

ประกาศ

กองบรรณาธิการเทคโนโลยีชาวบ้าน ใคร่ขอรบกวนท่านผู้อ่าน นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไปทุกท่าน ที่กรุณาส่งบทความ มาเพื่อพิจารณานำลงตีพิมพ์ โปรดแนบ **สำเนาบัตรประชาชน, ที่อยู่ปัจจุบัน, บัญชีเงินฝากธนาคาร, เบอร์โทรศัพท์** และ **อี-เมล** เพื่อความรวดเร็วในการจ่ายค่าต้นฉบับ และความถูกต้องในการหักภาษี ณ ที่จ่าย เมื่อต้นฉบับได้รับการตีพิมพ์ ในเทคโนโลยีชาวบ้าน

อ่านอะไรดี

เทคโนโลยีชาวบ้าน ปีที่ 33 ฉบับที่ 749 : 15 สิงหาคม 2564 ราคา 50 บาท

คอลัมน์ประจำ

3 หมายเหตุเทคโนฯ
5 จอดป้ายเทคโนฯ
14 วัยเกษียณ/หลังเกษียณ
19 พันธุ์ข้าวพื้นเมืองภาคใต้/ข้าวมะลิ Mali
20 เกษตรสร้างชาติ/ชนนนทบุรี สู้โควิด เพาะเห็ดบนกำแพงบ้าน เห็ดสดไม่พอขาย แปรรูปออเตอร์ล้น
56 สมุนไพรอัยภูเบสร/ความดันโลหิตสูง
77 ปฏิทินฤดูกาลสินค้าเกษตร 2564/ สับปะรด ส่งออกแปรรูปสูง ผลสดขะลอตัว

ไม้ดอกไม้ประดับ

9 ต้นไม้ "สวนสมศักดิ์" ถนนวิชิรพล รายได้ดีแม้มีโควิด-19
12 บัณฑิตพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง เจอพิษโควิด-19 หันปลูกไม้ใบด่าง เป็นอาชีพเสริมทำเงิน

เก็บมาเล่า

16 หลักการหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่สำหรับภาคเกษตรกรรม
32 ลางสาด 180 ปี ตลองนางน้อย "เปลือกบาง ยางน้อย รสหวานหอม"
42 หนุ่มนิสิตวิศวะจุฬาฯ หารายได้ระหว่างเรียน เพาะต้นไม้ป่าหายากขาย สร้างรายได้หลักแสนต่อเดือน
50 กรมพัฒนาที่ดิน ชูหมอดินอาสาดีเด่นเมืองสกลนคร ยึดศาสตร์พระราชา "เลี้ยงดินให้ดินเลี้ยงพืช" ทำเกษตรผสมผสาน สร้างความยั่งยืนในชีวิต

67 กศน.โพนพิสัย ปรับบรรยากาศการทำงาน เสริมบุคลากรให้มีประสิทธิภาพ
74 ศูนย์วิจัยเกษตรวิศวกรรมจันทบุรี สร้างเครื่องแยกเมล็ดโกโก้ เพื่อลดต้นทุนการผลิต
76 สรรหามาฝาก/ไอเดียเจ๋ง นักศึกษา มทร.ศรีวิชัย สร้างเครื่องขึ้นรูปภาชนะบรรจุภัณฑ์ธรรมชาติปลอดสารพิษ จากใบไผ่ ใบสัก ใบหูกวาง

เทคโนโลยีการเกษตร

24 สาวเชียงใหม่ ปลูก "โรสแมรี่" สมุนไพรฝรั่ง ลูกค้านิยมซื้อตกแต่งปีกอาหารสุดหรู ฟันรายได้เกือบแสนต่อเดือน
27 "เทพสถิต สวนอินทผลัม" พัฒนาต่อยอด เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร ชื่อป ชิม ชิด ครบจบในสวนเดียว ที่ชัยภูมิ
34 อดีตครูสอนทำอาหาร ผันตัวเป็นเกษตรกรปลูกแตงไทย ปลูกง่าย ได้ผลผลิตดี ตลาดต้องการ
36 เกษตรกรตัวจริง ปลูก "ราชินีทับทิมสยาม" แซมยาง สร้างรายได้งามสมชื่อ
38 ชนเมืองแพร่ หันหลังให้เมืองกรุง สร้างสวนส้มโอคุณภาพ และปลอดภัย ด้วยการจัดการ
45 เทศโนฯ เกษตร/"ประนอม ใจใหญ่" เกษตรกรต้นแบบอุตรดิตถ์ รู้ลึก รู้จริง พัฒนาผลไม้มาตรฐาน GAP

48 สพก.เมืองตรัง ปลูก "ผักเหมียง" ร่วมยาง เพิ่มรายได้หลักแสน
52 สวนทองสิงห์ เมืองตรัง ผลิตทุเรียนดี ปลอดสาร ปลอดภัย
54 เยี่ยมชม "สวนทิพย์บัญชิต" สวนองุ่นแห่งแรก ของชุมพร

เทคโนโลยีปศุสัตว์

58 ครูอัตราจ้างและเกษตรกรรุ่นใหม่ หนองบัวลำภู เลี้ยงไก่ขนขายออนไลน์ รายได้ไม่ธรรมดา
60 คนตังโลกโชเชียล ลุงโทนี่ เจอพิษโควิด-19 หันเลี้ยงโคเนื้อเสริมรายได้ ผลตอบแทนดีแบบสุขๆ

เทคโนโลยีการประมง

62 เกษตรกรสุราษฎร์ธานี เลี้ยง-เพาะพันธุ์หอยโข่ง เป็นอาชีพเสริม สร้างรายได้ช่วงโควิด-19

คิดเป็นเทคโนฯ

64 ม.บูรพา โชว์นวัตกรรมเลี้ยงหอยแครง ระบบปิดในบ่อดิน หอยโตไว กำไรสูง

กศน. ทั่วไทย

68 กศน. ทั่วไทย
70 เรื่องเล่าจาก กศน./เรียนรู้เกษตรยั่งยืน ที่ ศูนย์ฝึกวิชาชีพ จังหวัดกาญจนบุรี "สามสงฆ์ทรงพระสุณ"

เยาวชนเกษตร

72 โรงเรียนบ้านบ่อหลวง บ่อเกลือ น่าน ต้นแบบโรงเรียนอาหารกลางวันระดับประเทศดีเด่น

แปรรูปได้ขายดี

78 แปรรูปได้ขายดี/เกษตรกรหนองคาย ปลูก-แปรรูปสับปะรด สร้างรายได้เสริม ยุคโควิด-19

ตลาดสินค้าเกษตรก้าวหน้า

82 สหกรณ์การเกษตรอำเภอเวียงแก่น เชียงราย หนุนชาวบ้าน ปลูกส้มโอคุณภาพส่งขายตลาดในและต่างประเทศ

วิถีชาวบ้าน

84 วิถีท้องถิ่น/พาโหม "เกาะหมา" ผักริมทาง สารพัดประโยชน์
86 ฎีกาชาวบ้าน/ยังไม่สำเร็จ

www.facebook.com/เทคโนโลยีชาวบ้าน

จอดป้ายเทคโนโลยีชาวบ้าน

ประชุมทบทวนแผนวิสาหกิจ

นางสมรัก บุษปธำรง รองผู้อำนวยการองค์การสะพานปลา ด้านบริหาร รักษาการแทนผู้อำนวยการองค์การสะพานปลา (อสป.) เป็นประธานเปิดการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการทบทวนแผนวิสาหกิจองค์การสะพานปลา พ.ศ. 2564 - 2567 จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2565 พร้อมด้วย **นายอมรศักดิ์ พันธุรักษ์** รองผู้อำนวยการองค์การสะพานปลา ด้านสะพานปลาและท่าเทียบเรือประมง และคณะผู้บริหาร พนักงานองค์การสะพานปลา ทั้งส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคเข้าร่วม ผ่านระบบ ZOOM Meeting ณ ห้องประชุมองค์การสะพานปลา สาทร กรุงเทพฯ

ยุทธศาสตร์รายชนิดสัตว์

นายไชยวัฒน์ ภิญโญเทพประทาน นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ชัยภูมิ พร้อมด้วย **นางสาวเสาวนีย์ สุขสำราญ** นักวิชาการสัตวบาลปฏิบัติการ เข้าร่วมประชุมการจัดทำยุทธศาสตร์รายชนิดสัตว์ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 3 ครั้งที่ 3 ระบบประชุมทางไกล (Web Conference) ณ ห้องประชุมสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชัยภูมิ โดยมีคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์รายชนิดสัตว์ในพื้นที่ปศุสัตว์ เขต 3 ของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด 8 จังหวัด เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้

บริการจำแนกชนิดสัตว์น้ำ

เมื่อเร็วๆ นี้ เจ้าหน้าที่ของศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลสงขลา ให้บริการจำแนกชนิดสัตว์น้ำแก่ บริษัทผู้แปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ เพื่อออกหนังสือรับรองผลการตรวจสอบชนิดสัตว์น้ำ จำนวน 1 ราย ตัวอย่างเป็นปลาจำนวน 4 ตัว มาจากแหล่งทำการประมงฝั่งทะเลอันดามัน บริเวณจังหวัดพังงา ผลการจำแนกชนิดพบว่า เป็นปลาทูแขก ชื่อสามัญ : Mackerel scad ชื่อวิทยาศาสตร์ : Decapterus macarellus Cuvier, 1833 จำนวน 2 ตัว และเป็นปลาทูแขก ชื่อสามัญ : Shortn scad ชื่อวิทยาศาสตร์ : Decapterus macrosoma Bleeker, 1351 จำนวน 2 ตัว โดยมีขนาดความยาวตลอดตัวอยู่ระหว่าง 17.1-22.1 เซนติเมตร และน้ำหนักตัวอยู่ระหว่าง 80-104 กรัม

ขยา ปโทสา ชายนุติ

เมื่อมีความเสื่อม ก็เกิดโทษประดัง

รับ-ส่ง เครื่องอุปโภคบริโภค

รศ.ดร. สุจิระ ขอจิตต์เมตต์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี รับมอบเครื่องอุปโภค บริโภค จาก **ว่าที่ร้อยตรีนิวัฒน์ แซ่อึ้ง** ศิษย์เก่าคณะบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี เพื่อส่งมอบให้กับบุคลากรทางการแพทย์และผู้ป่วยโควิด-19 กลุ่มสีเขียว โรงพยาบาลสนาม มทร.ธัญบุรี

ประชุมพัฒนาที่ดิน

นางจำเนียร แสนราชา เกษตรจังหวัดลำพูน เข้าร่วมประชุมคณะอนุกรรมการพัฒนาที่ดินจังหวัดลำพูน ครั้งที่ 1/2564 ณ ห้องประชุมจามเทวี ศาลากลางจังหวัดลำพูน โดย **นางสุภาพรรณ หมั่นเจริญ** รองผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูน เป็นประธานในการประชุม

ลำไยแปลงใหญ่

นางเขมวรรณ ดวงจันทร์ เกษตรจังหวัดเชียงใหม่ พร้อม **นางกัลยา ชาติดี** หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ เยี่ยมการดำเนินงานโครงการยกระดับแปลงใหญ่ด้วยเกษตรสมัยใหม่และเชื่อมโยงตลาด ของกลุ่มแปลงใหญ่ลำไย หมู่ที่ 1 ตำบลแม่สอย อำเภอจอมทอง โดยมีประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนลำไยแปลงใหญ่ให้ข้อมูลดำเนินงานว่า ทางกลุ่มขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อยกระดับการผลิตรวมถึงการตลาด อาทิ โรงเรือนคัดแยกผลผลิต เครื่องคัดลำไย เครื่องอบลำไย ตะกร้าลำไย รวมถึง รถพรวนดินขนาดเล็ก เพื่อใช้ในการพรวนดินใต้ต้นลำไย

มีอะไร? ที่ไหน เมื่อไหร่

ประชุมวิสาหกิจชุมชน

นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีวิชัย เกษตรจังหวัดน่าน มอบหมายให้ **ส.ต.ต. สมจิต ฟูบินทร์** หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร สำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน และ **นางสาวณัฐฐิกา เสวกะ** นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานวิสาหกิจชุมชนจากอำเภอเมืองน่าน, บ้านหลวง, แม่จริม และอำเภอเวียงสา เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการคณะกรรมการประสานงานวิสาหกิจชุมชนระดับเขต ครั้งที่ 2/2564 ในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Zoom ณ กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร สำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน

เส้นทางเครือข่ายท่องเที่ยว

นายนิพนธ์ สุขสะอาด เกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการและกำหนดเส้นทางเครือข่ายท่องเที่ยว กิจกรรมพัฒนาเครือข่ายท่องเที่ยว จังหวัดนครศรีธรรมราช ภายใต้โครงการเพิ่มประสิทธิภาพบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยวจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ณ ศูนย์การเรียนรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ดูแปลงเกษตรผสมผสาน

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชุมพร นำเกษตรกรศึกษาดูงานแปลงเกษตรผสมผสานในสวนมะพร้าว และแปลงสมุนไพร ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร โดยมี **นายบุญเกื้อ ทองแท้** เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน เป็นวิทยากร

พลิกผาคุณภาพ

ศูนย์วิจัยพืชไร่อุบลราชธานี จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการภาคสนาม ในโครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร 2564 (เพิ่มเติม) หลักสูตร “การผลิตงาคุณภาพในฤดูฝน” ณ แปลงเกษตรกรบ้านบุคำ หมู่ที่ 10 ตำบลเก่าขาม อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี โดยมี **นางศิริรัตน์ กริชจนรัช** นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ และทีมงาน เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ ภายใต้มาตรการป้องกันการแพร่เชื้อโรคโควิด-19 จึงจำกัดจำนวนเกษตรกรเข้ารับการอบรม จำนวน 15 ราย

ปั่น...ไปปลูกต้นไม้

วันที่ 7 กรกฎาคม 2564 ที่ผ่านมา **นายธวัชชัย นิ่มกิ่งรัตน์** ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ พร้อมด้วยข้าราชการและเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ร่วมต้อนรับคณะปั่นไปปลูกต้นไม้ (แบบ New Normal) นำโดย **นายวัฒนา พุฒิชาติ** ผู้ว่าราชการจังหวัดศรีสะเกษ และสมาชิกชมรมน้องพี่ศรีลำดวน ได้ให้เกียรติเข้ามาเยี่ยมชมศูนย์ฯ หลังจากร่วมกิจกรรมปั่นไปปลูกต้นไม้ (แบบ New Normal) บริเวณเกาะกลางถนน ทางหลวงหมายเลข 294 ซึ่งจัดโดยแขวงทางหลวงชนบทศรีสะเกษ และแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 ทั้งนี้ ศูนย์ฯ ได้ดำเนินการภายใต้มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (covid-19)

ปลูกอ้อยคั้นน้ำพันธุ์สุพรรณบุรี 50

นายปรีชา กาเพ็ชร ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ นำข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการร่วมกันปลูกอ้อยคั้นน้ำพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ณ แปลงทดลองของศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อสร้างฐานการเรียนรู้การผลิตอ้อยคั้นน้ำพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ให้แก่ เกษตรกร นักศึกษา และผู้สนใจปลูกอ้อยคั้นน้ำในเขตภาคเหนือตอนบนต่อไป โดยทั้งนี้ได้รับความอนุเคราะห์ท่อนพันธุ์อ้อยจากศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อดำเนินการในครั้งนี้

ถ่ายทอดเทคโนโลยี

นายทองคำ พิลากรณ์ เกษตรอำเภอยางสีสุราช แจ้งว่า สำนักงานเกษตรอำเภอยางสีสุราช ดำเนินการจัดงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ปี 2564 ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร **(นายพีระพล คงแสง)** บ้านป่าโพธิ์ หมู่ที่ 10 ตำบลนาภู อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

ส้มโอมาตรฐานจีเอพี

คุณศิโรธร สิริวจนารถ

Young Smart Farmer จังหวัดปราจีนบุรี จำหน่ายส้มโอผลสด พันธุ์ทองดี และพันธุ์ขาวน้ำผึ้ง ซึ่งได้รับมาตรฐาน GAP นอกจากผลสดแล้ว Pomelo Garden ยังจำหน่ายต้นพันธุ์ส้มโอ ได้แก่ พันธุ์ทองดี และพันธุ์ขาวน้ำผึ้ง ซึ่งต้นพันธุ์มีจำหน่ายตลอดทั้งปีอีกด้วย ผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามได้ที่ **คุณศิโรธร สิริวจนารถ (คุณอ้อ)** ที่อยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 2 ตำบลโคกปีบ อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี โทร. 062-314-2020 Line id : 0623142020 facebook fanpage : Sirothon Sirivajanat

เกษตรตรังลงพื้นที่

นายวสันต์ สุขสุวรรณ เกษตรจังหวัดตรัง พร้อมด้วย **นางนิตยา จันทร์ประทีป** เกษตรอำเภอปะเหลียน และนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรสำนักงานเกษตรอำเภอปะเหลียน ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์ไม้ผล เพื่อประเมินสถานการณ์ผลผลิต ปี 2564 ณ แปลงพยากรณ์ **นายบุญเชี่ยว ชัยเกษตรสิน (สวนทองลิขิต)** หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งยาว อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง ซึ่งปลูกไม้ผลแบบผสมผสาน บนเนื้อที่ประมาณ 15 ไร่ จากทั้งหมด 90 ไร่ เป็นพื้นที่ปลูกไม้ผลหลากหลายชนิด เช่น ทุเรียน มังคุด เงาะ ลองกอง ขนุน จำปาดะ

แปรรูปไข่ไก่

อาจารย์วาจิศา จันทรักษ์ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและวิจัย วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช #พื้นที่ขนอม ในนามหัวหน้าโครงการยกระดับเศรษฐกิจตำบลแบบบูรณาการ (U2T) จัดกิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนอบรมเชิงปฏิบัติการสินค้าแปรรูปไข่ไก่ โดยมี **นางพรรณสิริ บำรุง** นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลขนอม เป็นประธานในพิธี ณ บ้านท่าขามเกษตรพอเพียง กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านท่าขาม หมู่ที่ 1 ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ทั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก **รศ.ดร. ชุตินุช สุจริต** รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.ศรีวิชัย อาจารย์ประจำสาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ประมง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง มทร.ศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง เจ้าของแนวคิดในการผลิตไข่เยี่ยวม้าที่ปลอดสารตะกั่วและสามารถลดคอเลสเตอรอล นั่นก็คือ “ไข่เยี่ยวม้าทองคำ” การันตีระดับนานาชาติ เป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้ในการแปรรูปไข่ไก่

ขยายเชื้อราไตรโคเดอร์ม่า

นายการุณย์ มะโนใจ เกษตรอำเภอเชียงม่วน พร้อมเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา ร่วมกันขยายเชื้อราไตรโคเดอร์ม่า (ราเขียว) เตรียมแจกจ่ายให้กับเกษตรกร เพื่อใช้ในการป้องกันกำจัดโรคพืชที่มีเชื้อราเป็นเชื้อสาเหตุ เมื่อเร็วๆ นี้

เยี่ยมชมสหกรณ์โคขุน

นายวิศิษฐ์ ศรีสุวรรณ์ อธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์ พร้อมด้วย **นายศักดิ์ชัย ไชยพุทธ** ผู้ตรวจราชการกรม เขตตรวจราชการที่ 17, 18 และคณะ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมติดตามการดำเนินงานของสหกรณ์ผู้เลี้ยงโคขุนในเขตปฏิรูปที่ดินปางศิลาทอง จำกัด ได้ให้คำแนะนำแนวทางในการดำเนินงานของสหกรณ์ฯ โดยมี **นายชวลิต รุ่งสถาพร** สหกรณ์จังหวัดกำแพงเพชร **นายทวิช อินโห้** ประธานกรรมการสหกรณ์ คณะกรรมการสหกรณ์ และเจ้าหน้าที่ ให้การต้อนรับ ณ สหกรณ์ผู้เลี้ยงโคขุนในเขตปฏิรูปที่ดินปางศิลาทอง จำกัด ตำบลหินดาต อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

แปลงใหญ่น่าน

สำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน ดำเนินการจัดประกวดแปลงใหญ่ดีเด่น ระดับจังหวัด ประจำปี 2564 รอบที่ 2 ที่ผ่านการพิจารณารอบที่ 1 จำนวน 4 แปลง โดยคณะกรรมการประกวดแปลงใหญ่ดีเด่น ระดับจังหวัด นำโดย **นายเทวิน รวมสุขนิรันดร** ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินน่าน **นายชัชรินทร์ นาพรหม** หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ และผู้แทนส่วนราชการสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในจังหวัดน่าน ลงพื้นที่เยี่ยมชมผลการดำเนินงานแปลงใหญ่หม่อนไหม ตำบลหนองแดง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน และแปลงใหญ่มะม่วง ตำบลป่ากลาง อำเภอป้อ จังหวัดน่าน โดยมีคณะกรรมการแปลงใหญ่ ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมนำเสนอผลงานและให้ข้อมูลสนับสนุน

ยันมาร์ สาธิตปลูกข้าว

นายธัชพล ชวินธนโชติ ผู้จัดการฝ่ายการตลาด เปิดเผยว่าว่า บริษัท ยันม่าร์ เอส พี จำกัด ผู้นำเทคโนโลยีเครื่องจักรกลการเกษตรในประเทศไทย สาธิตการปลูกข้าวด้วยรถดำนายันม่าร์รุ่นใหม่ เพื่อส่งเสริมเกษตรกรในพื้นที่หันมาใช้วิธีการปักดำเพื่อเพิ่มผลผลิต พร้อมแสดงสมรรถนะการทำงานของรถดำนานั่งขับยันม่าร์รุ่น YR60D แบบ 6 แถว ซึ่งเป็นรุ่นล่าสุดจากยันม่าร์ที่ได้พัฒนาให้เหมาะกับแปลงนา ณ แปลงสาธิต ตำบลวังงิ้ว อำเภอดงเจริญ จังหวัดพิจิตร สำหรับเกษตรกรที่สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ร้านค้าตัวแทนยันม่าร์ทั่วประเทศ หรือ โทร.1638 และรับชมตัวอย่างสินค้ายันม่าร์ ได้ที่ www.Yanmar.com หรือติดตามทาง Facebook Fan page: Yanmarthailandfanclub

หนองแค อบรม 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรทฤษฎีใหม่

นางสาวอุษา จุลวรรณ เกษตรอำเภอหนองแค มอบหมายให้ **นางสาวอัจฉรา สุขสมบูรณ์** นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ และ **นางสาวชลาพร ปิ่นสุวรรณ** นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ สำนักงานเกษตรอำเภอหนองแค เข้าร่วมกิจกรรมและสังเกตการณ์การฝึกอบรมโครงการ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรทฤษฎีใหม่ กระบวนการเรียนรู้ ครั้งที่ 2 รุ่นที่ 3 ของเกษตรกรอำเภอหนองแค ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง ตำบลหนองโน อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

เยี่ยมชมเกษตรกรปลูกลองกอง

นายการุณย์ มะโนใจ เกษตรอำเภอเชียงม่วน พร้อมคณะ ออกเยี่ยมเยือนแปลง **นายทนงศักดิ์ บัวแดง** บ้านเลขที่ 112 หมู่ที่ 7 บ้านท่าฟ้าใหม่ ตำบลสระ อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา ปลูกลองกอง ซึ่งให้ผลผลิตดี สามารถเป็นแปลงเรียนรู้ได้เป็นอย่างดี

บ่อเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด

นางกีรติกร พรรณกมลกุล รักษาการในตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มอารักขาพืช พร้อมด้วย **นายพิเชษฐ์ รักชาติโชติกูล** นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต ลงพื้นที่ตรวจรับบ่อเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด งบพัฒนาจังหวัดลำปาง ปี 2564 ของกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงจิ้งหรีดบ้านทุ่งฮี หมู่ที่ 1 ตำบลวังทรายคำ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

ตรวจศัตรูปาล์ม

นายวสันต์ สุขสุวรรณ เกษตรจังหวัดตรัง มอบหมายเจ้าหน้าที่กลุ่มอารักขาพืช ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอย่านตาขาว ลงพื้นที่ติดตามผลการควบคุมศัตรูพืชตระกูลปาล์มด้วยวิธีผสมผสาน ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร ของ **นายชาญวิทย์ สิงห์อินทร์** ที่ตั้งแปลงอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะเปียะ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง

● ภัทรภูมิ ยอดหาญ

ต้นไม้

“สวนสมศักดิ์” ถนนวัชรพล

รายได้ดีแม้มีโควิด-19

หน้าร้าน สวนสมศักดิ์ ของคุณเดชา ที่ได้รับมาจากคุณแม่

กระแสความนิยมต้นไม้ตอนนี้ เรียกได้ว่ากำลังมาแรงอยู่เรื่อยๆ สำหรับต้นไม้ที่สามารถปลูกเองได้ในบ้าน ไม่ว่าจะเป็นต้นไม้ที่จะเพิ่มความสดใสสวยงามภายในบ้าน การตกแต่งสวนของตัวเอง หรือช่วยสร้างบรรยากาศให้ดูสดชื่น มีชีวิตชีวา เป็นความนิยมอย่างเห็นได้ชัด แม้ดาราย้งต้องหามาปลูกไว้ ใครอยู่ใกล้วัชรพล แวะมาดูต้นไม้กันได้

คุณเดชา พักดีศรี อายุ 50 ปี เจ้าของร้าน “สวนสมศักดิ์” เลขที่ 216/8 หมู่ที่ 3 ถนนวัชรพล แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพฯ เดิมเป็นร้านขายต้นไม้ ส่งต่อมารุ่นสู่รุ่น เริ่มนำต้นไม้ใหม่ๆ เข้ามาขายที่ร้าน ในสถานการณ์ที่มีโควิด-19 แบบนี้ในช่วงวันเสาร์-อาทิตย์ก็มีลูกค้าเข้ามาดูต้นไม้เรื่อยๆ อย่างไม่ขาดสาย

คุณเดชา ให้สัมภาษณ์ว่า เดิมก่อนที่จะได้มาเปิดร้านนั้น ตัวคุณเดชาได้ทำงานบริษัทั่วไปมาก่อน ได้รับมรดกมาจากคุณแม่ ก็เลยได้มาดูกิจการร้านแทน คุณเดชานั้นได้เรียนจบทางด้านเกษตรมาด้วย เลยพอจะมีความรู้ติดตัวมาบ้างในการทำต้นไม้

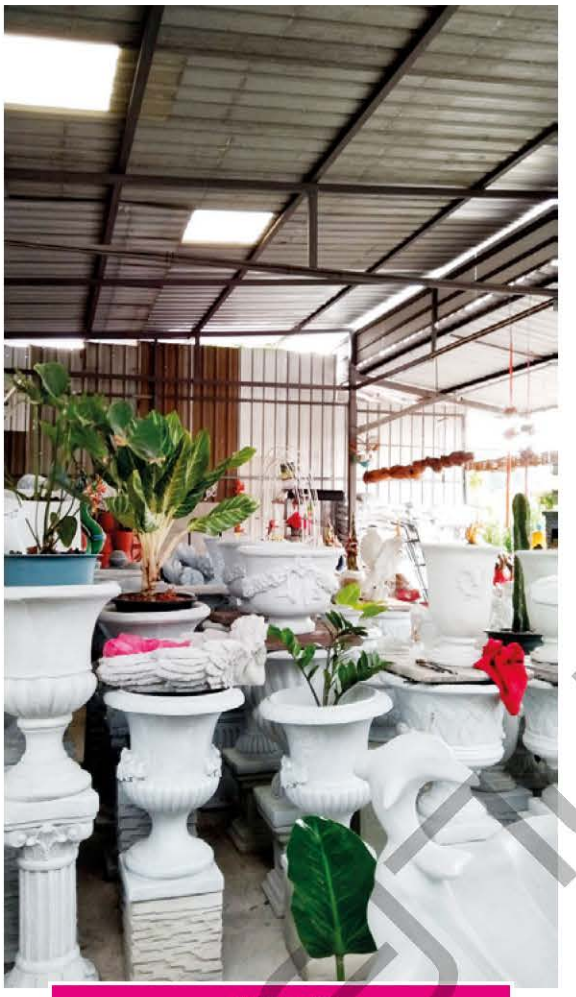
คุณเดชา ยังบอกอีกว่า ในปัจจุบันนี้ต้นไม้ไม่ได้เหมือนแต่ก่อน มีสายพันธุ์มาจากต่างประเทศ สายพันธุ์ที่ผสมขึ้นมาใหม่บ้าง คุณเดชานั้นอาศัยการติดตามข่าวเพื่อที่จะปรับเปลี่ยนการจัดการบริหารเรื่องต้นไม้ หากมีต้นไม้ที่เป็นที่นิยม

คุณเดชา พักดีศรี

ลูกค้ามาซื้อต้นไม้และดินจากร้านสวนสมศักดิ์ของคุณเดชา

พนักงานในร้านของคุณเดชา กำลังขนของให้ลูกค้า

ต้นพลูงาช้าง



มุมกระถาง

ชั้นวางต้นไม้

คุณเดชาจะศึกษาเกี่ยวกับต้นไม้และจัดหามาเพื่อที่จะนำมาวางขายให้กับลูกค้า

สายพันธุ์ที่ขายดีภายในร้านนั้นก็คือพวกต้นไม้ที่มีใบด่าง ต้นไม้ที่มีรูปลักษณ์สวยงาม อย่างมอนสเตอร่า ต้นไม้มงคลแห่งโชคลาภ เศรษฐีวิลสันที่มีใบด่าง รวมไปถึงต้นไม้ที่ช่วยในการฟอกอากาศที่ลูกค้าส่วนใหญ่นั้นจะมามองหา

เจ้าของแนะนำว่า ภาชนะที่ใช้ปลูก โดยทั่วไปจะมีเป็นพลาสติก ปูน ดินเผา นอกจากนี้ ต้องดูกระแสความนิยมของตลาดด้วยว่า ต้องการซื้อหรือปลูกต้นไม้ประเภทไหน ต้องการปลูกต้นไม้ในร่ม ทางร้านจะแนะนำให้ใช้เป็นกระถางพลาสติก และพลาสติกนั้นก็จะมีเป็นเกรดให้เลือกลงไปอีก หากต้องการปลูกต้นไม้ที่มีใบด่าง ควรใช้วัสดุอะไรบ้าง คุณเดชาแนะนำเป็นสิ่งที่ต้องใช้เป็นดินและมะพร้าวสับเป็นหลัก

คุณเดชา ยังกล่าวถึงวิธีการขยายพันธุ์ว่า ที่นี่จะมีหลายวิธี

สวยๆ งามๆ

น่าซื้อ

เช่น การตัดชำ บางประเภทจะเป็นการแยกหน่อ บางประเภทเป็นการเพาะเมล็ด แต่ส่วนมากนั้นทางร้านจะไม่ได้ใช้วิธีการเพาะเมล็ด เพราะว่าการเพาะเมล็ดนั้นใช้เวลานาน ส่วนไม้ที่เป็นการเพาะเนื้อเยื่อมาแล้วจะเป็นการตัดชำ เพราะว่าหากเราเพาะออกมาเอง มันจะกลายพันธุ์มาเป็นสายพันธุ์ปกติ ไม่ใช่ใบด่างที่จะทำราคาได้สูงกว่า อาจจะออกมาเป็นใบเขียวที่มีความนิยมที่น้อยกว่า

คุณเดชา กล่าวว่า ทางร้านนั้นมีการแนะนำถึงวิธีการดูแลรักษา หากซื้อไปต้นไม้แบบนี้นั้นควรที่จะดูแลรักษาอย่างไร เลี้ยงอย่างไร ชอบน้ำชอบแดดแบบไหน รวมไปถึงการใส่ปุ๋ย ทางร้านเราก็จะมีการแนะนำ เช่น หากเป็นไม้ที่ตามกระแสความนิยม ไม้ในร่ม ควรที่จะให้น้ำน้อย 2-3 วัน รดน้ำ 1 ครั้ง

ต้นกระบองเพชร

ต้นฤาษีผสม สีแดงผสมเขียว

บรรยากาศภายในร้านก่อนฝนตก

คุณเดชาและพนักงาน

แต่ก็ต้องมีการให้ปุ๋ย อย่างน้อย 1 เดือนครั้ง เรื่องปุ๋ยนั้นมีทั้งปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ จะเป็นการแนะนำให้ใช้สลับกัน 1 เดือน ใส่ปุ๋ยที่เป็นเคมี เดือนต่อไปอาจจะเป็นปุ๋ยชีวภาพ เช่น มูลไส้เดือน

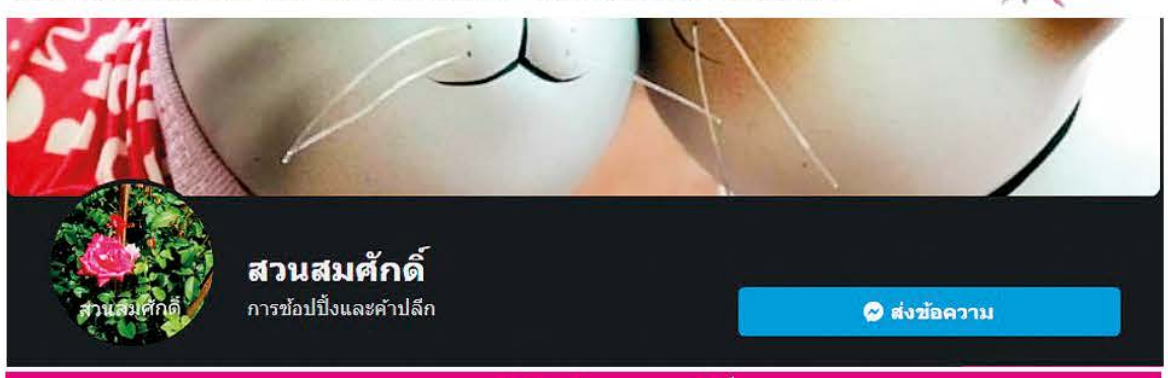
คุณเดชา ยังกล่าวถึงการดูแลรักษาอีกว่า การได้รับแสงแดด หากเป็นไม้ในร่ม แสงที่ต้องการจะเป็นแสงประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์ ส่วนเรื่องศัตรูพืชก็มี จะเป็นพวกมด มดนั้นจะมากับมะพร้าวสับ และจะมีด้วง โดยร้านเราจะแนะนำการเลือก มะพร้าวสับและดินนั้น ต้องมีคุณภาพที่เหมาะสม ไม่ชื้นและไม่แห้ง ส่วนเรื่องเพลี้ยจะมีน้อย ส่วนใหญ่ปัญหาจะมีมดและด้วง

หากใครสนใจที่จะเปิดร้าน คุณเดชา แนะนำว่า การเปิดร้านแบบนี้ใจต้องรัก มีความเอาใจใส่ดูแลต้นไม้ เพราะว่าบางทีกว่าจะได้ขายนั้นอาจจะต้องใช้เวลา บางคนคิดที่จะทำธุรกิจนี้อย่างแรกเลยคือ ใจรัก ศึกษาต้นไม้ ศึกษาวิธีการใหม่ๆ

ต้นไม้ที่แพงที่สุดในร้านของคุณเดชา จะเป็นมอนสเตอร่าใบด่าง เป็นไม้ที่มีความนิยมเป็นการเพาะมาจากเนื้อเยื่อ รวมไปถึงขั้นตอนในการดูแล ต้นไม้พวกนี้ต้องอาศัยความระมัดระวัง ใครเป็นคนที่ชอบหรือรักต้นไม้ ก็ต้องดูแลและใส่ใจ ซึ่งมันเป็นความสุขทางใจมากกว่าการที่จะมองเป็นราคา

ในร้านของคุณเดชานั้น ต้นไม้มีราคาตั้งแต่ 20 บาท จนถึง 20,000-30,000 บาท

คุณเดชา ยังเปิดเผยถึงกลยุทธ์การขายว่า ลูกค้าส่วนมากที่มาซื้อนั้นจะเป็นลูกค้าที่รักต้นไม้ รักสวน เวลามาซื้อของกับทางร้าน ทางร้านจะมีคำแนะนำ อันไหนที่เราสามารถจะทำให้ได้ อย่าง



เพจเฟซบุ๊ก : ร้านสวนสมศักดิ์

ต้นฤาษีผสม ขายได้อย่างต่อเนื่อง

เช่น ซื้อต้นไม้กับเรา เราก็จะปลูกให้ฟรี ซื้อกระถาง ซื้อดิน บางคนก็มีความอยากที่จะปลูกแต่ไม่มีความรู้เกี่ยวกับเรื่องต้นไม้ เรื่องการดูแล ทางร้านก็สามารถจะแนะนำ หากบางคนมีปัญหาเขาก็เข้ามาถามเราว่าต้นไม้เขาขาดอะไร ขาดน้ำหรือขาดปุ๋ย ต้นไม้แสดงอาการแบบนี้นั้น ต้นไม้จะเป็นโรคอะไร การที่จะต้องใช้ยา ต้องใช้อย่างไรแบบไหน เราจะมีการแนะนำเขา

หากมีข้อสงสัยหรือสนใจรายละเอียดเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ทางเบอร์โทร. 081-774-1958 คุณเดชา และเฟซบุ๊ก แฟนเพจ : สวนสมศักดิ์ หรือเดินทางมาที่ร้านได้ที่ เลขที่ 216/8 หมู่ที่ 3 ถนนวัชรพล แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพฯ

บัณฑิตพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง

เจอพิษโควิด-19 หันปลูกไม้ใบด่าง

เป็นอาชีพเสริมทำเงิน

● สุรเดช สดคมขำ

ในช่วงนี้คงไม่มีใครที่ไม่ได้ยินเรื่องราวของไม้ด่างชนิดต่างๆ ที่ออกสื่อโซเชียลมีเดียว่ามีการซื้อขายกันในราคาที่พุ่งแรงเป็นอย่างมาก บางต้นราคาอยู่ที่หลักแสนบาท และไปถึงหลักล้านบาทก็มีให้เห็น จึงทำให้วงการไม้ด่างเป็นอีกหนึ่งตลาดการซื้อขายที่ค่อนข้างมีมูลค่ามากในช่วงเวลานี้ เพราะมีผู้สนใจหลากหลายอาชีพเข้ามาให้ความสนใจและเรียนรู้ที่จะศึกษาในเรื่องของการปลูก การขยายพันธุ์ และการทำตลาดจนเกิดรายได้

คุณจามร จันทรัตน์ อยู่บ้านเลขที่ 23/4 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองผักนาก อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี ได้เห็นกระแสของไม้ด่างว่าน่าปลูกในช่วงที่สถานการณ์โควิด-19 กำลังเกิดขึ้นในช่วงแรกในประเทศ ในช่วงนั้นเขาเพียงแต่ซื้อไม้ชนิดอื่นเข้ามาปลูกเพียงอย่างเดียว ต่อมาจึงเริ่มซื้อไม้ใบประดับใบที่มีลักษณะใบด่างเข้ามาปลูก พร้อมทั้งเรียนรู้การขยายพันธุ์จนไม้มีจำนวนมาก เมื่อมีผู้พบเห็นจึงเกิดการซื้อขายจนสามารถทำเป็นอาชีพเสริม

คุณจามร เล่าให้ฟังว่า จบการศึกษาทางด้านการเกษตร สาขาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หลังจบการศึกษาก็ได้ประกอบอาชีพทางด้านการเกษตรมาโดยตลอด ต่อมาได้ทำธุรกิจร้านจำหน่ายเคมีภัณฑ์ทางการเกษตร เพราะมีองค์ความรู้ทางด้านนี้จากสาขาวิชาที่ร่ำเรียนมา โดยช่วงนั้นได้มีโอกาสสร้างสวนหย่อมเล็กๆ ภายในบ้าน จึงทำให้เริ่มสนใจเรื่องของการปลูกไม้ประดับใบมากขึ้น และในเวลาต่อมาสามารถสร้างรายได้ให้เขาได้แบบไม่คาดคิด

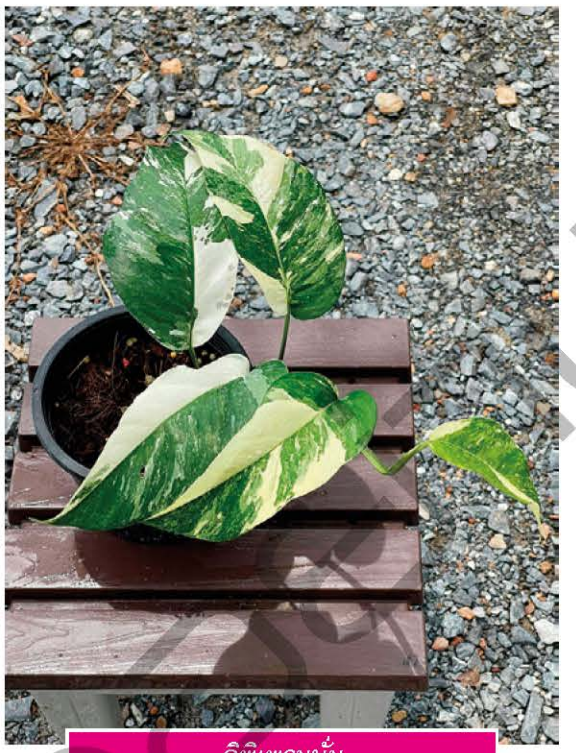
คุณจามร จันทรัตน์

การเลือกข้อเพื่อนำไปปักชำ

เงินไหลมาด่างขาว

“ช่วงนั้นโควิด-19 รอบแรก ร้านเคมีภัณฑ์เราไม่สามารถเปิดได้ ทำให้เรามีเวลาอยู่กับบ้านมากขึ้น ตอนนั้นเป็นจุดเริ่มต้นให้เรามีเวลามาปลูกไม้ประดับ ช่วงนั้นอยากจัดสวนเล็กๆ ในบ้านก่อน พอทำแล้วรู้สึกเลยว่าธรรมชาติทำให้เราผ่อนคลาย เวลาได้เห็นสีเขียวของไม้ใบต่างๆ ทำให้เราไม่เครียดเลย ยิ่งช่วงสถานการณ์โควิดที่กำลังเกิดขึ้น พอเราศึกษาไปมากขึ้น ก็เลย

การคลุมด้วยถุงพลาสติก



อิพิเพรมนั่ม

บอนกระดาษด่าง

รู้ว่าไม้ใบด่างกำลังเป็นที่นิยม ซึ่งที่เรามีอยู่ยังไม่มีราคามาก พอเราสนใจอย่างเต็มที่แล้ว เลยหาซื้อเข้ามาปลูกอยู่ช่วงหนึ่ง จนสามารถขยายพันธุ์ และมีคนสนใจมาติดต่อซื้อ ทำให้เรามองว่าสามารถขายได้จริง" คุณจามร บอก

คุณจามร บอกว่า ไม้ใบด่างที่สนใจปลูกและลูกค้าสนใจซื้อมีอยู่ 3 ชนิดหลัก คือ ตระกูลเงินไหลมา ตระกูลมอนสเตอร่า และตระกูลพลูต่างๆ เพราะเป็นไม้ใบที่ค่อนข้างมีเอกลักษณ์ และเจริญเติบโตได้ไว จากการที่เขาได้ศึกษาและเรียนรู้การขยายพันธุ์ วิธีการนำไม้มาปักชำให้เกิดต้นใหม่เป็นวิธีที่ง่ายที่สุดสำหรับการขยายพันธุ์ โดยเขาจะนำไม้ที่อยู่ในบ้านทั้งหมดเลี้ยงดูจนได้ทรงที่พอเหมาะ จากนั้นก็จะเลือกข้อที่เหมาะสมมาตัดปักชำเพื่อให้เกิดเป็นต้นใหม่

ซึ่งการเลือกกิ่งใหม่สำหรับปักชำจะไม่เลือกกิ่งที่มีใบขาวหรือด่างทั้งใบ แต่จะต้องเลือกให้มีพื้นที่สีเขียวติดอยู่ที่ใบด้วย เพราะหากเลือกแต่กิ่งที่มีใบขาวด่างทั้งใบจะทำให้ใบไหม้และปักชำไม่สำเร็จ การตัดข้อกิ่งปักชำจะตัดให้มีความยาวด้านบนและด้านล่างห่างจากข้อด้านละ 1 นิ้ว จากนั้นนำข้อกิ่งที่ตัดนำไปปักชำลงในวัสดุปลูกจำพวกขุยมะพร้าวละเอียดพร้อมกับคลุมถุงพลาสติกเพื่อให้มีความชื้นอยู่ภายในกระถาง

หลังจากปักชำได้ประมาณ 2-4 สัปดาห์ กิ่งที่นำไปปักชำจะเริ่มออกรากมาให้เห็นอย่างสมบูรณ์ จากนั้นจะนำไปปลูกใส่ในกระถาง 10 นิ้ว ด้วยวัสดุปลูกจำพวกดินใบก้ามปูหมักมะพร้าวสับ และเพอร์ไลท์ ในอัตราส่วน 1 ต่อ 1 หลังจากนั้น ดูแลต่อไปอีกประมาณ 2-4 เดือน ไม้ด่างก็จะโตเรื่อยเต็มพื้นที่ภายในกระถางพร้อมที่จะจำหน่ายได้

"ไม้ใบด่างส่วนมากจากที่ผมปลูก แมลงศัตรูพืชไม่ค่อยมีปัญหามากนัก แต่จะเป็นหนักในเรื่องของเชื้อรา ถ้าเรามีการรดน้ำที่ชื้นมากเกินไป และยิ่งช่วงฤดูฝนต้องระวังให้มาก หากพบว่ารากเน่า เปลี่ยนวัสดุปลูกแล้วไม่หายก็นำต้นนั้นไปทำลายทันที ส่วนถ้าเจอโรคหรือแมลงศัตรูพืชอื่นๆ เข้ามาบ้างก็อาจจะใช้เคมีภัณฑ์ทั่วไป ช่วยกำจัดได้ในเบื้องต้นเพื่อไม่ให้ไม้เกิดความเสียหาย" คุณจามร บอก

สำหรับการทำตลาดเพื่อจำหน่ายไม้ใบด่างที่ปลูกอยู่นั้น คุณจามร เล่าว่า ลูกค้าส่วนใหญ่จะเป็นคนที่สนใจในเรื่องของไม้ประดับใบ เป็นทั้งลูกค้าที่เข้ามาซื้อสินค้าจากร้านเคมีภัณฑ์ของเขา หรือลูกค้าอีกกลุ่มหนึ่งจะเป็นลูกค้าที่เป็นเพื่อนในสื่อโซเชียลมีเดียอย่างเฟซบุ๊ก ซึ่งมีกลุ่มผู้ที่ชื่นชอบการปลูกไม้ใบด่างอยู่หลากหลายที่เดียว ทำให้การค้าขายในปัจจุบันเป็นเรื่องที่สะดวก และจัดระบบการขนส่งที่รวดเร็วเพราะมีการซื้อขายต้นไม้มากขึ้น

โดยราคาจำหน่ายไม้ตระกูลเงินไหลมาด่างขาวราคาอยู่ที่ 300-500 บาทต่อกระถาง และตระกูลพลูต่างๆ ราคาจำหน่ายอยู่ที่ 500-900 บาทต่อกระถาง นอกจากนี้ ยังมีไม้ด่างอื่นๆ ที่พอมีราคาก็จะอยู่ที่กระถางละหลักพันบาท ขึ้นอยู่กับทรงพุ่มและความใหญ่ของไม้

"ตั้งแต่ผมได้มาปลูกไม้ใบด่าง ผมรู้สึกเลยว่ามันมีอะไรที่น่าสนใจ เพราะเราเหมือนเป็นมือใหม่ ที่เข้ามาเริ่มทำในช่วงโควิด แต่เราได้เกิดกระบวนการเรียนรู้ ได้พูดคุยกับคนที่เขาทำมานาน ช่วยให้เราได้เรียนรู้หลายอย่าง และได้เกิดกลุ่มเพื่อนที่เป็นลูกค้าที่เข้ามาพูดคุยกัน ก็ยิ่งทำให้เรามีความสุขกับสิ่งที่ทำ ยิ่งสถานการณ์โควิดแบบนี้ทุกคนเครียด เราเข้าใจได้ แต่การได้ปลูกไม้ด่างและเกิดการพูดคุยทำให้เราผ่อนคลายได้มาก สำหรับคนที่สนใจผมก็อยากจะบอกว่า อาจจะเริ่มทำจากไม้ที่มีราคาถูกก่อนก็ได้ พอเรารักและชอบจริงๆ ค่อยเรียนรู้ที่จะทำ สิ่งที่เรารักและตั้งใจ จะทำรายได้ อาจจะเป็นอาชีพเสริมหรือหลักให้เราได้อย่างแน่นอน" คุณจามร บอก

สำหรับท่านใดที่สนใจในเรื่องของการปลูกไม้ด่างหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ คุณจามร จันทรัตน์ หมายเลขโทรศัพท์ 080-529-9425

“หลังเกษียณ”

“ประดับไว้ในโลกา” ที่ ขรรค์ชัย บุนปาน นำเรื่องราวของผู้วายชนม์มาบันทึกไว้ น่าอ่านประการหนึ่ง ผู้เขียนเป็นนักเขียน เมื่อเขียนถึงผู้ที่รู้จักจึงนำแง่มุมของผู้วายชนม์ที่รู้จักนั้นมาเรียงร้อยให้ผู้อ่านได้อ่านอย่างมีอรรถรส

“ประดับไว้ในโลกา” หากเป็นผู้ที่นำเรื่องของตัวเองก่อน “วายชนม์” มาเขียน มาบันทึกไว้ แล้วนำออกเผยแพร่ หลายเรื่องกลายเป็นเรื่องราวที่น่าอ่านและน่าศึกษา ดังเช่น เรื่องของ **พันตำรวจเอกบรรดล ตัณฑไพบูลย์** ระหว่างรับราชการตำรวจได้ชื่อว่า “มือปราบเหยี่ยวดำ” ผู้ปิดบัญชี “ตี๋ใหญ่” – ใครไม่รู้จักบ้าง

ผู้การบรรดล เขียนบันทึกไว้ในเรื่อง “หลังเกษียณ” ผู้นำมาเผยแพร่อีกครั้ง ผ่าน “online” คือ “rachapol” ไว้เมื่อไม่นานมานี้ น่าสนใจสำหรับผู้ที่เคยมีตำแหน่งหน้าที่ราชการงานเมืองได้นำไปเป็นแนวความคิด “หลังเกษียณ” ว่าจะทำอะไรดีไว้ ขออนุญาตนำมาเผยแพร่ไว้ ณ ที่นี้อีกครั้ง ดังนี้

ผมเกษียณอายุราชการมาหลายปีแล้ว ตำแหน่งสุดท้ายเป็นรอง ผกก.ภ.จว.สระบุรี (รองผู้กำกับการตำรวจภูธรจังหวัดสระบุรี)

หลังเกษียณ ผมได้เขียนหนังสือชีวิตการทำงาน ความเป็นตำรวจอาชีพของผม ชื่อเรื่อง **“มือปราบเหยี่ยวดำ”** ซึ่งได้รับความนิยมและประสบผลสำเร็จอย่างมาก พิมพ์จำหน่ายถึง 11 ครั้ง ช่อง 7 HD. ซื้อลิขสิทธิ์จากผมไปสร้างเป็นละครประสบผลสำเร็จพอสมควร

ชีวิตหลังเกษียณได้พบเห็นสัจธรรมชีวิตมากมาย สิ่งที่มาเยือนอันดับแรกคือ “ความเหงา” จากคนที่ต้องทำงานปราบปรามโจรผู้ร้ายมาทั้งชีวิต กลายเป็นคนไม่มีงานทำ มันเหงาเสียจนพูดไม่ออก บอกไม่ถูก

มีสถานที่แห่งหนึ่งที่คนเกษียณอายุราชการจะได้พบปะพูดคุยและทักทายกัน นั่นคือ “โรงพยาบาล”

สถานที่แห่งนี้ผมได้พบกับอดีตผู้บังคับบัญชา เพื่อนฝูง และผู้ใต้บังคับบัญชามากมายหลายคน

นายตำรวจชั้นผู้ใหญ่บางคนในอดีตเคยยิ่งใหญ่ อำนาจบารมีล้นเหลือ แต่ในภาพที่ผมเห็นในโรงพยาบาลคือ ท่านเดินคนเดียว ก้าวสั้น ถือถุงยา ไม่มีใครห้อมล้อมอารักขา เอาอกเอาใจเลย นายบางคนผมเข้าไปทักทาย ท่านจำผมไม่ได้ ท่านชี้ไปที่สมองของท่านว่ามีปัญหา

ความดีความชั่วของมนุษย์เห็นกันตอนนี้

นายบางคนที่มีคุณธรรม จะมีลูกน้องเก่าเข้าไปยกมือไหว้สวมกอด ทักทาย

ตรงกันข้ามกับนายบางคน ที่ชั่วชีวิตรับราชการมีแต่เอาเปรียบลูกน้อง เห็นแก่ตัว มักมากในลาภผล ลูกน้องเก่าที่พบเห็น อย่าว่าแต่ยกมือไหว้ทักทายเลย มีแต่คนสะบัดหน้าหนี

เคยมีนายเช่นนี้เข้ามาทักทายผมก่อน ผมได้แต่มองหน้าและคิดในใจว่า ท่านเป็นผู้บังคับบัญชาที่ห่วยแตกเหลือเกิน

ผมก็ฝากถึงน้องๆ ตำรวจทุกนายที่ยังทำงานอยู่ ขอให้ปกครองผู้ใต้บังคับบัญชาด้วยความรัก ความเห็นใจ และมีคุณธรรมด้วย อย่าได้ทำตัวเป็นเทวดา ไปไหนมาไหนต้องมีลูกน้องอยู่ล้อมรอบ มีพ่อค้าวานิชมาทำตัวสนิทสนมเอาอกเอาใจท่านสารพัด คนพวกนี้จะหายหมด หลังจากท่านเกษียณอายุราชการแล้ว

เหตุเพราะเมื่อท่าน “หมดอำนาจ” และเกษียณราชการแล้ว ท่านต้องดำรงชีวิตอยู่ด้วยความ “สมถะ” หัดใช้ชีวิตอยู่คนเดียว ขับรถด้วยตัวเอง ช่วยเหลือตัวเอง

เคยมีคนกล่าวว่า ข้าราชการชั้นผู้ใหญ่บางคน หรือหลายคน หลังเกษียณ ขับรถ ถอยรถออกจากบ้านแล้วไปชนรั้วประตูได้ง่ายๆ เพราะในชีวิตที่ผ่านมามีแต่คนขับรถให้

บางท่านบางคนตอนรับราชการจัดงานวันเกิดมีคนมาร่วมงานมากมาย จนในซอยบ้านของท่านรถติดกันยาวเหยียด แต่พอหลังเกษียณ อนิจจา! คนพวกนี้หายไปหมด

> “บางท่านบางคนตอนรับราชการ
> จัดงานวันเกิดมีคนมาร่วมงานมากมาย
> จนในซอยบ้านของท่านรถติดกันยาวเหยียด
> แต่พอหลังเกษียณ
> อนิจจา! คนพวกนี้หายไปหมด”

คิดดูซิว่าเป็นเพราะอะไร ก็เพราะท่านไม่มีอำนาจที่จะให้คุณให้โทษใครแล้ว ท่านต้องทำใจและปล่อยวาง เพราะชีวิตเป็นเช่นนี้เอง

บางท่านก็จากไปเร็วเหลือเกิน เกษียณไม่นานก็จากไปเสียแล้ว จะเหลือสิ่งที่ประดับไว้ในโลกว่า ท่านได้ประกอบคุณงามความดี หรือความชั่วร้ายไว้หรือไม่ คนที่มีชีวิตอยู่เขาจะคิดถึงก่อนและมองท่านในมุมใดเท่านั้น

เกร็ดเกษตร

แนะสวนลำไย เฝ้าระวังโรคราน้ำฝน

ระยะนี้จะมีฝนตกและฝนตกหนักบางพื้นที่ กรมวิชาการเกษตร แนะเกษตรกรชาวสวนลำไยเฝ้าระวังการระบาดของโรคราน้ำฝน จะพบการระบาดในช่วงที่ต้นลำไยติดผลอ่อน แตกใบอ่อน และช่วงเก็บเกี่ยวผลผลิต การแสดงอาการที่ใบ กิ่งและยอด ใบอ่อน กิ่งอ่อน และยอดอ่อนไหม้เป็นสีน้ำตาลเข้ม มักพบเส้นใยสีขาวขึ้นฟูปกคลุมกิ่งอ่อนและยอดอ่อน ต่อมาส่วนที่เป็นโรคจะแห้งตายอย่างรวดเร็ว หากระบาดรุนแรง จะทำให้ใบและยอดไหม้ทั่วทั้งต้น การแสดงอาการที่ผล ในระยะผลอ่อนบริเวณเปลือกผลอ่อนและขั้วผลมีสีน้ำตาลเข้ม ส่วนในระยะผลที่ยังแก่ไม่เต็มที่ จะพบผลแตกและเน่า มักพบเส้นใยสีขาวขึ้นฟูคลุม และผลจะหลุดร่วงในที่สุด

หากพบเริ่มระบาด ให้เกษตรกรหมั่นสำรวจสวนลำไยและทำความสะอาดกำจัดวัชพืชโคนต้น เก็บกวาดเศษซากพืชส่วนกิ่ง ใบ ผลที่เป็นโรคใต้ต้นไปเผาทำลายนอกสวนอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกชุก จากนั้นควรตัดแต่งกิ่ง ใบ และทรงพุ่มต้นลำไยให้โปร่ง อากาศถ่ายเทสะดวก เพื่อลดการสะสมความชื้นใต้ทรงพุ่มไม่ให้มีมากเกินไป อีกทั้งเกษตรกรควรล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ทางการเกษตรต่างๆ ให้สะอาดและผึ่งแดดให้แห้งหลังการใช้งานทุกครั้งอยู่เสมอ เมื่อได้นำไปใช้กับต้นที่เป็นโรคในสวนที่มีการระบาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ในครั้งต่อไป

สำหรับในสวนลำไยที่พบการระบาดของโรคราน้ำฝนเป็นประจำ หลังตัดแต่งกิ่งและทำความสะอาดสวนแล้ว ให้เกษตรกรพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืชเมทาแลกซิล 25% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 50-60 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสารฟอสอีทิล-อะลูมิเนียม 80% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 80 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสารแมนโคเซบ + เมทาแลกซิล-เอ็ม 68% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา 30-50 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร

โดยพ่นให้ทั่วทั้งต้น ทุก 5-7 วัน และหยุดพ่นก่อนการเก็บเกี่ยวผลผลิตลำไยอย่างน้อย 15 วัน

ราคาประหยัด
ป้องกันสนิม ด้วยกาวาไนซ์ร้อน
ติดตั้งง่าย
ผลิตในประเทศ ออสเตรเลีย

รูปแบบ	รั้วสูง (ซ.ม.)	ราคา (เมตรละ)
ฟาส ล็อค	70	37 บาท
	90	70 บาท
กริป ล็อค	120	80 บาท
	150	95 บาท
	190	130 บาท
	240	165 บาท
ฮันท์ ล็อค	90	39 บาท
	120	46 บาท
	160	55 บาท
	200	106 บาท

สนใจสินค้า ติดต่อได้ที่
081-348-8399
086-321-7000

บริษัท บุนย์วานิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เลขที่ 20 ซ.ร่วมมิตร ถ.พระราม6 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพ 10400

หลักการหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่สำหรับภาคเกษตรกรรม

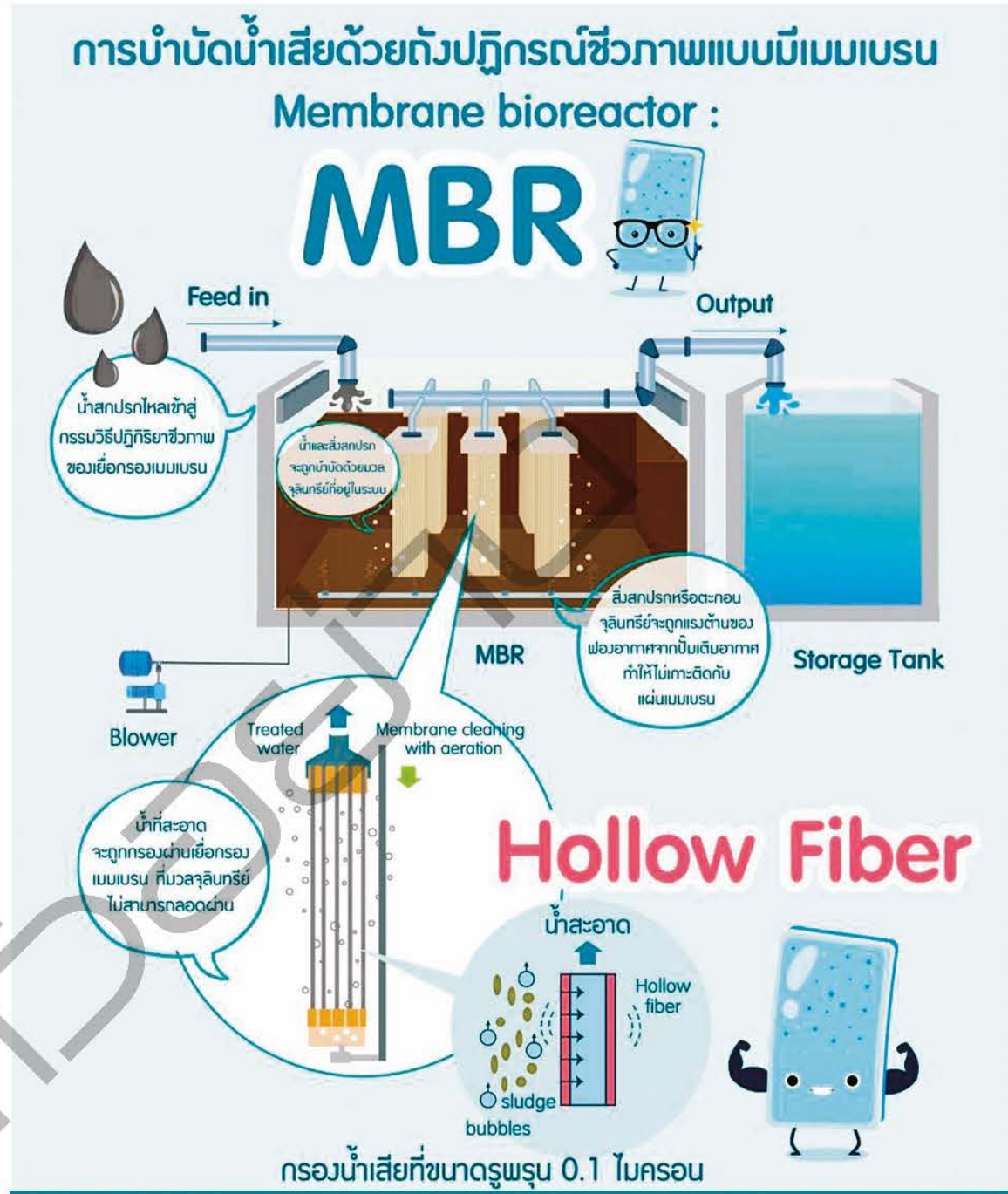
● ดร.สุดา อิทธิสุภรณ์รัตน์
ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
● ดร.สุธิดา ทีปรักพันธุ์
ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

จากปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เกิดขึ้นต่อเนื่อง ส่งผลต่อฤดูกาลให้ฤดูฝนมีระยะเวลาสั้นลง ปริมาณฝนที่ลดน้อยลงทำให้ปริมาณน้ำในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำทั่วประเทศมีปริมาณไม่เพียงพอสำหรับประชาชนสำหรับใช้อุปโภคบริโภคและเพื่อการเกษตร ฤดูแล้งที่ยาวนานขึ้นส่งผลกระทบโดยตรงต่อกิจกรรมทางการเกษตร เช่น ดินขาดความชุ่มชื้น พืชขาดน้ำ พืชชะงักการเจริญเติบโต ผลผลิตที่ได้มีปริมาณและคุณภาพลดลง โดยเฉพาะพื้นที่นอกเขตชลประทาน ทำให้ประชาชนประสบกับความเดือดร้อนในหลายพื้นที่

น้ำเสียชุมชน หรือ Municipal wastewater หมายถึง น้ำที่ผ่านการใช้ประโยชน์โดยหมู่ชุมชนในกิจกรรมต่างๆ เพื่อการอุปโภคและบริโภค ได้แก่ น้ำทิ้งจากครัว น้ำทิ้งจากการซักล้าง น้ำทิ้งจากห้องน้ำ เป็นต้น ส่งผลให้น้ำดังกล่าวมีคุณลักษณะที่เปลี่ยนไปจากเดิมเนื่องจากปนเปื้อนสิ่งสกปรก หากไม่ได้รับการบำบัดอย่างถูกต้องก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศ ซึ่งมีผลต่อคุณภาพของแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภคของประชาชนด้วย ดังนั้น การบำบัดน้ำเสียชุมชนจึงเป็นเรื่องที่สำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่าการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ที่ต้องได้รับการกำจัดสิ่งปนเปื้อนออกจากน้ำด้วยวิธีที่เหมาะสมก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติต่อไป

น้ำเสียชุมชน แบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ น้ำเสียจากส้วมหรือน้ำแบล็ก (Blackwater) ประเภทที่สองเป็นน้ำเสียจากการซักล้างที่ไม่รวมน้ำเสียจากส้วม ได้แก่ น้ำจากการชำระล้างร่างกาย น้ำจากอ่างล้างมือ น้ำจากการซักผ้า และน้ำจากห้องครัว เรียกน้ำส่วนนี้ว่า น้ำเกรย์ (Greywater) ซึ่งเป็นน้ำเสียส่วนใหญ่ที่มีศักยภาพทั้งด้านปริมาณและคุณภาพน้ำเกรย์ มีปริมาณการใช้มากถึงร้อยละ 86 เทียบเท่าอัตราการใช้น้ำ 130 ลิตรต่อคนต่อวัน และจากการศึกษาโดยศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า น้ำเกรย์มีการปนเปื้อนสารอินทรีย์ค่อนข้างต่ำ อีกทั้งมีการยอมรับในการนำมาใช้ใหม่มากกว่าน้ำเสียที่มาจากส้วม จึงมีแนวโน้มสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หากมีการผ่านกระบวนการบำบัดอย่างเหมาะสม

ในการศึกษานี้ จึงมีแนวคิดพัฒนารูปแบบการนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ด้วยถังปฏิกรณ์ชีวภาพเมมเบรน (membrane bioreactor : MBR) เพื่อให้มีการพัฒนารูปแบบการหมุนเวียนน้ำเข้าสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน (circular economy) มีการนำกลับมาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม และยังเป็นการส่งเสริมให้เกิดการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ



รูปที่ 1 หลักการทำงานของระบบ MBR

หลักการทำงานของระบบถังปฏิกรณ์ชีวภาพเมมเบรน

ถังปฏิกรณ์ชีวภาพเมมเบรน หรือ ระบบ MBR เป็นเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียขั้นสูงที่ผสานกระบวนการพื้นฐานสองระบบเข้าด้วยกัน ได้แก่ ระบบตะกอนเร่ง (Activated sluge) เพื่อกำจัดสารปนเปื้อนโดยใช้หลักการทางชีววิทยา กล่าวคือ เป็นการใช้จุลินทรีย์ในการย่อยสลายสิ่งปนเปื้อนในน้ำเสีย ซึ่งเป็นหลักการทั่วไปทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม กับระบบที่สองคือ ระบบเยื่อกรองเมมเบรน (Membrane) เพื่อกำจัดตะกอนแขวนลอยและสิ่งปนเปื้อนด้วยการกรองแผ่นเมมเบรนที่มีช่องผ่านขนาดเล็กมากในระดับ 0.1-10 ไมโครเมตร

หลักการทำงานของถังปฏิกรณ์ชีวภาพเมมเบรน แสดงดังรูปที่ 1 เมื่อน้ำสกปรกไหลเข้าสู่กรรมวิธีปฏิกิริยาชีวภาพของเยื่อกรองเมมเบรน น้ำและสิ่งสกปรกจะถูกบำบัดด้วยมวลจุลินทรีย์ที่อยู่ในระบบ หลังจากนั้น น้ำที่บำบัดจะถูกกรองผ่านเยื่อกรองเมมเบรนที่มีรูพรุนขนาดไมโครเมตร ในขณะที่มวลจุลินทรีย์ไม่สามารถลอดผ่านเยื่อกรองเมมเบรนได้ และจะถูกกักเก็บอยู่ในถังปฏิกรณ์ชีวภาพเมมเบรน โดยสิ่งสกปรกหรือตะกอนจุลินทรีย์ในระบบจะถูกแรงต้านของฟองอากาศจากปั๊มเติมอากาศทำให้ไม่เกาะติดกับแผ่นเยื่อกรองเมมเบรน

Haifa

Multi-K™

Potassium Nitrate Products for **Superior Crops**

A whole range of products for any application

Fully soluble in water

Chloride-free

100% Pure plant Nutrients

Pioneering the Future.

www.haifa-group.com