

นิตยสารเกษตรของประเทศไทย **อันดับ 1**

เทคโนโลยี 2 ชาวบ้าน

ปักหลัง
มหัศจรรย์

ปีที่ 36 ฉบับที่ 805 : 15 ธันวาคม 2566 ราคา 60 บาท



เลี้ยงกุ้งเครย์ฟิช
ส่งขาย ทำรายได้
เจียดล้านต่อเดือน



อดีตวิศวกรสาว
ปลูกผักอินทรีย์
แปรรูปขาย



โกซัลท์
ขนย้อนกลับ
มีที่ราชบุรี



Black Pellet
เชื้อเพลิงชีวมวล
เกษตรกรไม่ต้องเผา

เกษตรอินทรีย์
กลางขุนเขา

รายงาน
พิเศษ

เปิดแหล่ง
ท่องเที่ยวใหม่
เกษตรเชิงนิเวศ

สวนแม่หม่อน
วังน้ำเขียว

สวนสายหมอก
โฮมสเตย์ & ข้าวตอก
กาแฟ

สุดทางรัก
มวกเหล็ก

www.technologychaoban.com

ISSN 0858145X



ราคา 60 บาท

www.facebook.com/เทคโนโลยีชาวบ้าน

แลกเลย
ไม่ต้องลุ้น

เมื่อซื้อปุ๋ยตราหิววิ-คินโก เปิดกระสอบ กดสแกน
สะสมแต้มแลกบัตรกำนัลแทนเงินสด
และได้สิทธิ์ลุ้นโชคทุกเดือน



คสพ
115
แต้ม

คูปองแทนเงินสด
E-Voucher
The Pizza Company
100 บาท

คสพ
145
แต้ม

บัตรกำนัลโลตัส
มูลค่า
100 บาท

คสพ
375
แต้ม

บัตรกำนัลโลตัส
มูลค่า
300 บาท

คสพ
600
แต้ม

บัตรกำนัลโลตัส
มูลค่า
500 บาท

คสพ
1,194
แต้ม

บัตรกำนัลโลตัส
มูลค่า
1,000 บาท

คสพ
1,194
แต้ม

บัตรกำนัลบิ๊กซี
มูลค่า
1,000 บาท

คสพ
1,212
แต้ม

บัตรเติมน้ำมัน
PTT มูลค่า
1,000 บาท



คูโบต้า ปลั่งใจสู้ภัยหนาว จัดการวานเสื้อกันหนาวเป็นปีที่ 24 เดินหน้ามอบไออุ่นให้ผู้ประสบภัยหนาว 13,000 ตัว

บริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด เดินหน้าสานต่อโครงการ “คูโบต้าปลั่งใจสู้ภัยหนาว” ต่อเนื่องเป็นปีที่ 24 นำคาราวานแห่งไออุ่น ลงพื้นที่มอบเสื้อกันหนาว 13,000 ตัว ร่วมกับ กองทัพบก ใน 4 จังหวัด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ พร้อมจับมือร้านค้าผู้แทนจำหน่ายมอบอุปกรณ์กีฬาและสิ่งของจำเป็นให้กับชุมชนในพื้นที่ นอกจากนี้ ยังมอบเสื้อกันหนาวผ่านกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อกระจายความอบอุ่นไปยังผู้ที่ขาดแคลน ตลอดจนการสร้างสรรค์แคมเปญการแบ่งปันในการมุ่งมั่นเคียงข้างสังคมและเกษตรกรไทย

นางวราภรณ์ โอสาพันธุ์ กรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส บริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด กล่าวถึงภาพรวมของการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ว่า “ในสถานการณ์ปัจจุบันที่โลกต้องเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (Climate Change) ก่อให้เกิดภัยธรรมชาติจากสภาพอากาศที่แปรปรวนอย่างภัยหนาว เราเล็งเห็นว่าเสื้อกันหนาวถือเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง สามารถพกพาหรือสวมใส่เพื่อให้ความอบอุ่นแก่ร่างกายและป้องกันความหนาวที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพร่างกาย เราจึงตั้งใจดำเนินโครงการ “คูโบต้าปลั่งใจสู้ภัยหนาว” อย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 24 ในการช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนให้กับผู้ประสบภัยหนาวในพื้นที่ห่างไกล และถือเป็นการแสดงความห่วงใยในวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของพี่น้องประชาชน เด็กๆ เยาวชน รวมถึงพี่น้องเกษตรกรทุกคน โดยตลอดระยะเวลา 45 ปี เราตระหนักดีว่าการดำเนินธุรกิจควบคู่กับความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งเป็นหนึ่งในนโยบายสำคัญของสยามคูโบต้า ทั้งนี้ สยามคูโบต้าได้รับความร่วมมือจากกองทัพบกที่ทำงานใกล้ชิดดูแลประชาชนในพื้นที่ห่างไกล จึงมีคามเข้าใจและเข้าถึงพื้นที่ต่างๆ

ในการกำหนดพื้นที่เป้าหมายร่วมกันโดยเราจะพิจารณาพื้นที่ที่อยู่ห่างไกล และมีประชาชนที่ขาดแคลนเครื่องนุ่งห่มกันหนาว นอกจากนี้ ยังคำนึงถึงความรวดเร็วทันต่อสถานการณ์ภัยหนาวด้วย



พลเอก อุดมเดช บุญทาเนก 3,900,000 บาท ทั้งนี้ สยามคูโบต้าต้องขอขอบคุณทุกหน่วยงานที่ได้ให้ความร่วมมือในการเดินทางส่งเสริมคุณภาพชีวิต และแบ่งปันพลังแห่งความอบอุ่นเคียงข้างพี่น้องประชาชนและสังคมไทย” พลเอก อุดมเดช บุญทาเนก ผู้ช่วยผู้บัญชาการกองทัพบก กล่าวว่า “กองทัพบกเป็นหน่วยงานที่ตั้งอยู่ทั่วประเทศพร้อมเข้าให้การช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ให้แก่ประชาชนในทุกกรณีที่ได้รับเดือดร้อน โดยร่วมบูรณาการกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งสยามคูโบต้าเป็นภาคเอกชนที่ให้การสนับสนุนกองทัพบกอย่างต่อเนื่องยาวนานถึง 10 ปี ซึ่งในปีนี้กรมอุตุนิยมวิทยาประกาศให้ประเทศไทยเริ่มเข้าสู่ฤดูหนาวในช่วงกลางเดือนพฤศจิกายน ดังนั้นการรับมือเสื้อกันหนาวในครั้งนี้ จึงนับว่าเป็นความร่วมมือกันอย่างแน่นแฟ้น ระหว่างกองทัพบกและสยามคูโบต้าในการเข้าถึงประชาชนที่ได้รับเดือดร้อนจากภัยหนาวได้อย่างทั่วถึง”



ด้าน นายรัฐพล นราดิศร รองอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กล่าวว่า “สำหรับปีนี้ เป็นการดำเนินโครงการร่วมกันระหว่างกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กับ สยามคูโบต้า ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 ในฐานะหน่วยงานกลางของภาครัฐในการดำเนินการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของประเทศ เราได้เตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยหนาวโดยเป็นศูนย์กลางการประสานการช่วยเหลือฯ โดยเฉพาะในพื้นที่จังหวัดที่เสี่ยงภัยหนาว เน้นกลุ่มเปราะบางในพื้นที่ที่ห่างไกล ทุรกันดาร โดยได้วางแผนส่งมอบเสื้อกันหนาวในพื้นที่เป้าหมาย 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดบุรีรัมย์ บึงกาฬ สุรินทร์ พิจิตร และอุทัยธานี ซึ่งเป็นจังหวัดที่มีความต้องการเครื่องนุ่งห่มกันหนาวและพื้นที่ที่คาดว่าจะเกิดภัยหนาวตามการคาดการณ์ของกรมอุตุนิยมวิทยา”

จากวันแรกของการริเริ่มโครงการจบลงในปีที่ 24 วันนี้สยามคูโบต้าได้บรรเทาความหนาวให้พี่น้องประชาชนไปแล้วกว่า 170,000 ราย ด้วยความมุ่งมั่นสร้างสังคมแห่งการแบ่งปัน ภายใต้นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือ Sustainable Development Goals (SDGs) ของสหประชาชาติ พร้อมมุ่งมั่นตอบแทนสังคมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของเกษตรกร และร่วมเป็นพลังในการขับเคลื่อนคุณภาพชีวิตของเกษตรกรไทยให้ดียิ่งขึ้น

คาราวานเสื้อกันหนาวโครงการ “คูโบต้าปลั่งใจสู้ภัยหนาว” ปีที่ 24

- | | |
|---|---|
| จังหวัดอุบลราชธานี <ul style="list-style-type: none"> โรงเรียนอนุบาลบ้านด่านโขงเจียม ตำบลโขงเจียม อำเภอโขงเจียม องค์การบริหารส่วนตำบลคำเขื่อนแก้ว อำเภอสิรินธร | จังหวัดน่าน <ul style="list-style-type: none"> โรงเรียนภูคาวิทยาคม ตำบลภูคา อำเภอบัว โรงเรียนบ้านบ่อหยวก ตำบลบ่อเกลือเหนือ อำเภอบ่อเกลือ |
| จังหวัดศรีสะเกษ <ul style="list-style-type: none"> โรงเรียนบ้านบักดอง ตำบลบักดอง อำเภอบุณฑล องค์การบริหารส่วนตำบลคำเนียม อำเภอกันทรามย์ | จังหวัดแพร่ <ul style="list-style-type: none"> องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ อำเภอร้องกวาง |



สมัครสมาชิก

เทคโนโลยี
ชาวบ้าน

ประธานกรรมการ

นายบรรณรักษ์ บุญปาน

ผู้ก่อตั้ง

นายพงษ์ศักดิ์ พยิมวิเชียร

กรรมการผู้จัดการ

นางสาวปานบัว บุญปาน

ที่ปรึกษา

นายพณิธิชัย ยศปิตินดา

นายประเวศ แสงเพชร นายทวิศักดิ์ ด้วงทอง
นายทวิศักดิ์ เขียวเรืองยศ นายพัฒนา นรมาศ

บรรณาธิการ ผู้พิมพ์ ผู้โฆษณา

สุจิต เมืองสุข

กองบรรณาธิการ

พรไพลิน ชีระแนว จีรจรรณ โรจนพรทิพย์

ทะนุพงศ์ กุสุมา ณ อยุธยา

ธาวิดา ศิริสัมพันธ์ สุระเดช สดคมขำ

วิภาวรรณ เพ็ชรศรี สักนิทา กรทรวง

ณานิศา อัมชะ

ศิลปกรรม

นรมน แสงกระโทก

พิสูจน์อักษร

ศรัณญา วิเศษหอม

ผู้อำนวยการฝ่ายโฆษณา

รัฐศักดิ์ เย็นสบาย

ผู้จัดการฝ่ายขาย

ธณิษฐา กาโกลอง

ผู้อำนวยการฝ่ายขายพิเศษ

วณิษฐา ปะติงศาโต

สำนักงาน บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน)
12 ถนนเทคนาสกุลนา หมู่บ้านประชาวิวัฒน์ 1
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900

Contact : กองบรรณาธิการเทคโนโลยีชาวบ้าน

Tels. 02-580-0021 ต่อ 2335

ติดต่อโฆษณา Tels. 02-580-0021

ต่อ 1613-14

จัดทำโดย บริษัท งานดี จำกัด (ในเครือมติชน)

สมัครสมาชิกนิตยสารรายปี

Tels. 02-589-0020 ต่อ 3352-54



เทคโนโลยีชาวบ้านรายปักษ์

บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน) เจ้าของ

www.matichon.co.th



web เทคโนโลยี



เทคโนโลยี ฉบับ EBOOK



สมัครสมาชิกรายปี

และ ส่งชื่อมีเดีย

หมายเหตุ
เทคโนโลยี

ด้วยความเคารพผู้อ่าน จากใจ

กองบรรณาธิการเทคโนโลยีชาวบ้าน
ดำเนินงานมายาวนาน ถึงปัจจุบัน พ.ศ.
2566 นับเป็นระยะเวลา 36 ปี ของการ
ทำงานบนถนนน้ำหมึก วงการสื่อสายเกษตร เผย
แพร่เนื้อหาที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านทุกวงการ ได้มา
ไปประยุกต์ใช้ต่อ สร้างอาชีพ สร้างงาน จากหนังสือ
เล่มนี้

หลายครั้งที่กองบรรณาธิการลงพื้นที่เดินทางไปเก็บ
ข้อมูลถึงสวนถึงไร่ ยังจังหวัดต่างๆ ทั่วประเทศก็ว่าได้
เกษตรกรหลายราย บอกว่า หนังสือเทคโนโลยีชาวบ้าน
เปรียบเสมือนอาจารย์ มีองค์ความรู้ มีแนวความคิด มี
ไอเดียสร้างสรรค์ มีหลักการตลาด อ่านและเรียนรู้ได้
ไม่ยาก และเกษตรกรหรือผู้สนใจจำนวนมาก เติบโต
เรียนรู้จากหนังสือเทคโนโลยีชาวบ้าน ทำให้เขามีวันนี้
แต่ตอนนี้ ฉบับที่ 805 ปีภักษ์หลัง เดือนธันวาคม
2566 ที่ถืออยู่ จะเป็นฉบับสุดท้ายที่จะตีพิมพ์ออก
วางจำหน่าย

ด้วยสถานการณ์ที่เปลี่ยนไป ต้องยอมรับว่าสื่อสิ่ง
พิมพ์เข้าถึงผู้ที่เสพสื่อได้ช้าไม่สอดคล้องกับยุคสมัย
และเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้น ทำให้สื่อออนไลน์เข้าถึง
ตัวผู้บริโภคได้ใกล้ชิดและรวดเร็ว ไม่จำกัดเวลาหรือ

ระยะเวลา สื่อสิ่งพิมพ์จึงถูกปิดตกไปอย่างรวดเร็ว

ก่อนหน้านี้ สื่อสิ่งพิมพ์สายเกษตรหลายฉบับค่อย
ทยอยปิดตัวลงอย่างน่าเสียดาย แต่ละฉบับมีระยะเวลา
ค่อนข้างยาวนาน เป็นที่ติดปากเมื่อเอ่ยถึงจะควักเงิน
ในกระเป๋าซื้อไปอ่าน และในจำนวนนั้นมี “เทคโนโลยี
ชาวบ้าน” แน่ละ กระทั่ง 2 ปีที่ผ่านมา ต้องยอมรับ
ว่า “เทคโนโลยีชาวบ้าน” เป็นเพียงสื่อสิ่งพิมพ์เกษตร
รายปักษ์ฉบับเดียวที่วางแผน

แต่ถึงจะไม่พบกันหน้าแผงแจกเช่นเคย เทคโนโลยี
ชาวบ้าน ยังคงเสมือนคลังความรู้ พร้อมนำเสนอข้อมูล
ให้กับผู้สนใจทางด้านเกษตร ทำหน้าที่เผยแพร่และส่ง
ต่อเนื้อหาที่เป็นประโยชน์ต่อผู้บริโภคเหมือนเคย ผ่าน
แพลตฟอร์มออนไลน์ เฟซบุ๊ก เว็บไซต์ อินสตาแกรม
ติ๊กต็อก ทวิตเตอร์ ยูทูบ และพอดแคสต์ ซึ่งความ
เข้มข้นของสาระที่นำเสนอไม่ได้ลดน้อยถอยลงเลย

หากจะเอ่ยมากไปกว่าจะอวยตนเอง

ลาตรงนี้ พบกันบนแพลตฟอร์มออนไลน์ทุก
แพลตฟอร์มนะครับ

ด้วยความเคารพท่านผู้อ่าน จากใจ



อ่านอะไรดี



เทคโนโลยีชาวบ้าน ปีที่ 36 ฉบับที่ 805 : 15 ธันวาคม 2566 ราคา 60 บาท (ปกหลัง)

คอลัมน์ประจำ

- 6** จอดป้ายเทคโนโลยี
- 14** เกษตรทางรอด / Black Pellet เชื้อเพลิงชีวมวล
- เกษตรในเมือง / จากวิศวกร สู่เกษตรกร **16**
- 67** เกษตรต่างแดน / แอฟริกา หลังสู้ฟ้าหน้าสู่แดด

รายงานพิเศษ

เปิดแหล่งท่องเที่ยวใหม่
เกษตรวังน้ำเขียว

- 18** หนาวนี้ “ท่องเที่ยวธรรมชาติ ช้อป ชิม ชิล” ที่สวนแม่หม่อน
วังน้ำเขียว
- มนต์เสน่ห์ “เมืองเบตง” เกษตรอินทรีย์กลาง
ขุนเขา **22**



- 24**
- 26** ปลุกศักยภาพ สู่การทอผ้าใยกล้วย มรดกวัฒนธรรม
ชนเผ่าม้งดอยแม่สลา
- ปั่นไฟฟ้าชุมชน แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร “รับลมชม
วิว-ปั่นเรือ-ดูสัตว์-กินกล้วยเตี้ยหวัดห้อยฮา” **28**



- 32**
- 34** หมู่ใหญ่เมืองเชียงราย ตั้งศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พอ
เพียง พัฒนาคนและจิตใจ ได้รับการฟื้นฟูจากธรรมชาติ

เทคโนโลยีการเกษตร

- 38** เป็นมากกว่า “เห็ด” ไอเดียเด็ด จาก มพล.
- วิศิษฐ์ ทองฤทธิ์ อดีตครูใหญ่ เกษตรกรผู้สืบสาน
ตำนานพริกไทยพันธุ์ปะเหลียน **43**

ไม้ดอกไม้ประดับ

- 51** เอลิโกเนีย ธรรมชาติ ปูกลูกชาพระ ประหยัดค่า
ดอกไม้ พวงมาลัย



- เลี้ยงปลาหมอ ด้วยกล้วย มะละกอ สับปะรด **57**

เทคโนโลยีปศุสัตว์

- 58** อาหารสำเร็จรูป อัดเม็ดคุณภาพสูง ใช้เลี้ยงแพะตัด
ทดแทนอาหารช่วงหน้าแล้ง
- เกษตรกรสุราษฎร์ธานี เลี้ยงโคขุน สร้างรายได้ **60**

สัตว์เลี้ยงสวยงาม

- 61** Silkie Mild ฟาร์มไก่ซิลกี้ชนิดพิเศษขนย้อนกลับ แห่ง
ราชบุรี

เทคโนโลยีและนวัตกรรม

- 62** คิดเป็นเทคโนโลยี / “เครื่องเป่าลมใบไม้กำลังสูง”
นวัตกรรมเพื่อไฟฟ้า ใช้งานง่าย สะดวก มากประโยชน์
- คิดเป็นเทคโนโลยี / นวัตกรรม “EVERFRESH ผลไม้
ยืดอายุด้วยโมเลกุลธรรมชาติ” ชะลอการเน่าเสีย
ลดต้นทุน ฝีมือนักศึกษา ภาควิชาจุลชีววิทยา มจร. **65**

วิถีชาวบ้าน

- 77** ครีวชาวบ้าน / แกงหน่อไม้ดองใส่จิ้งหรีด อาหาร
ตามฤดูกาล ปลายฝนต้นหนาว
- ครีวชาวบ้าน / ลาบปลาตุก ข่าลิง รสเผ็ดร้อน
ชมช้า **78**
- 82** ครีวชาวบ้าน / เห็ดสวรรค์ ทำกินได้ ทำขายรวย
- วิถีท้องถิ่น / กับข้าวที่แม่ตา การค้นหาตัวตนในสำรับ
พื้นถิ่น **84**



MATICHON PREMIUM PRINT

บริการ Creative Content, Concept Design
และงานพิมพ์ ด้วยประสบการณ์กว่า 10 ปี
พร้อมทีมที่สร้างสรรค์ผลงานได้หลากหลายรูปแบบ

- หนังสือที่ระลึกองค์กร รายงานประจำปี ประวัติบุคคล นิตยสาร โบรชัวร์ ปฏิทิน ไดอารี่
พ็อคเก็ตบุ๊ก แคตตาล็อก Company Profile โปสเตอร์ เมนูอาหาร
- แนะนำการจัดทำสิ่งพิมพ์ ทั้งรูปแบบออฟไลน์ (รูปเล่ม), รูปแบบออนไลน์ (E-book)
และบริการจัดจำหน่ายโดยบริษัท งานดี จำกัด ในเครือมติชน
- ออกแบบอินโฟกราฟิก อาร์ตเวิร์ก และภาพประกอบ
- บริการงานพิมพ์ ด้วยเครื่องพิมพ์ออฟเซตที่ได้มาตรฐาน
- ร่วมรักโลกด้วยการใช้หมึก Soy ink และกระดาษ Eco Fiber ในการพิมพ์



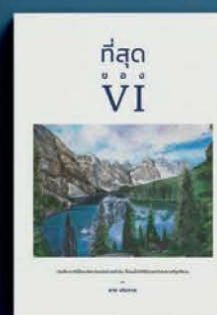
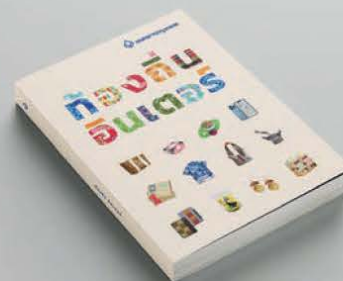
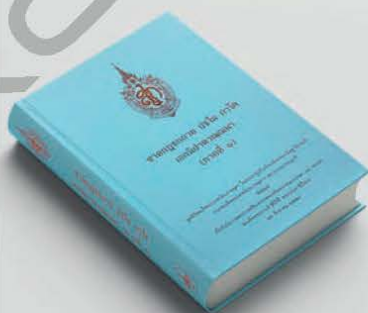
MatichonPremiumPrint



0-2589-0020 ต่อ 2405, 2419, 2424
ในวันและเวลาทำการ



Print.matichon@gmail.com



6 เทคโนโลยีชาวบ้าน



กยท. ขานรับนโยบาย รัฐบาล

เมื่อเร็วๆ นี้ การยางแห่งประเทศไทย (กยท.) แลลงแนวทางเร่งด่วนขานรับนโยบายรักษาเสถียรภาพยาง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เร่งปรับสมดุลยาง-ตรวจสต็อก ตั้ง “สายลับยาง” ปรามสินค้าเกษตรลักลอบนำเข้า ดึงภาคเอกชนร่วมลงทุน แปรรูปผลิตภัณฑ์ยาง พร้อมวิเคราะห์สถานการณ์ยาง ชี้ทิศทางสถานการณ์ยางไตรมาส 4/66 มีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้น



กรมส่งเสริมสหกรณ์ ดูแลราคาข้าวเปลือก

นายวิศิษฐ์ ศรีสุวรรณ์ อธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์ เปิดเผยว่า เล็งเห็นถึงปัญหาความเดือดร้อนของชาวนา โดยเฉพาะเรื่องการถูกกดราคารับซื้อข้าวเปลือกต่ำกว่าราคาที่เป็นธรรม พร้อมบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขับเคลื่อนมาตรการรักษาเสถียรภาพราคาข้าวเปลือก เพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนของชาวนา ด้วยวิธีการดูแลราคาข้าวเปลือกผ่านโครงการสำคัญ 2 โครงการ ประกอบด้วย 1. โครงการสินเชื่อชะลอการขายข้าวเปลือกนาปี และ 2. โครงการสินเชื่อเพื่อรวบรวมข้าวและสร้างมูลค่าเพิ่ม



เชียงใหม่ สร้างเครือข่ายข้าวโพดพืชคลุม

จังหวัดเชียงใหม่ ร่วมกับองค์การภาครัฐ และบริษัท กรุงเทพโปรตีนสัตว์ จำกัด (มหาชน) หรือ บีเคพี ภายใต้กลุ่มธุรกิจการค้าวัตถุดิบอาหารสัตว์ ผู้จัดหาวัตถุดิบหลักทางการเกษตรให้แก่ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) หรือ ซีพีเอฟ เปิดตัว โครงการ “Partner to Green คู่ค้าข้าวโพดพันธุ์มิตร พืชคลุมคอกควน” สนับสนุนคู่ค้าผู้รวบรวมและจัดหาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เพื่อใช้ปลูกพืชคลุมคอกควนในพื้นที่เชียงใหม่ ให้ข้อมูลจากระบบตรวจสอบย้อนกลับและภาพถ่ายดาวเทียมติดตามการเผาแปลง และร่วมดูแลห่วงโซ่อุปทานข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ให้ปลอดภัยตลอดห่วงโซ่อุปทาน



เจริญโภคภัณฑ์พัฒนาชีวิตชนบท

มูลนิธิเจริญโภคภัณฑ์พัฒนาชีวิตชนบท ร่วมกับ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) หรือซีพีเอฟ ส่งมอบ โครงการเลี้ยงไก่ไข่ธุรกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) แก่วิสาหกิจชุมชนบ้านบุญโพธิ์โมเดล อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อพัฒนาและช่วยเหลือสังคมควบคู่ไปกับการขับเคลื่อนธุรกิจของชุมชนเติบโตอย่างยั่งยืน ผ่านกลไกการบริหารงานโดยชุมชนด้วยธุรกิจไก่ไข่เป็นแห่งแรก



ดอยคำ เปิดตัวไอศกรีมหวานเย็นรักย์โลก

ดอยคำ เปิดตัวไอศกรีมหวานเย็นรักย์โลกสูตรใหม่ล่าสุด เอาใจคนรักสนุก กับดอยคำ ICE POP “ฟรุ๊ตแฉับพันซ์” หวานเย็นเต็มรส 4 ผลไม้แท้! อร่อย หวาน หอม ช่อนเปรี้ยว สีสันฟรุ๊ตตี้สุดๆ พร้อมแซ่ซดความสนุกให้กับทุกปาร์ตี้ โดยคัดเลือกผลไม้ 4 สายพันธุ์ มะม่วง เสาวรส ลิ้น และทับทิม ที่พัฒนาและวิจัยจนได้อัตราส่วนที่เหมาะสมและลงตัวที่สุด ภายใต้เงื่อนไขการผลิตคุณภาพจากเกษตรกรไทย บนมาตรฐานดอยคำ



ดาวนี่ เปิดตัว สเปรย์ฉีดผ้าหอมพกพา

ดาวนี่ ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ซักผ้าและปรับผ้านุ่ม เปิดตัว “สเปรย์ฉีดผ้าหอมพกพา” กลิ่น ชันไรซ์ เฟรช ขนาด 200 มิลลิลิตร ขนาดพอเหมาะ พกพาสะดวก พร้อมหัวสเปรย์ประสิทธิภาพกระจายละอองละเอียด ซึมลึกเข้าถึงพื้นผิวผ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตอบโจทย์พฤติกรรมของผู้บริโภคที่ชอบทำกิจกรรมนอกบ้าน เดินทาง รวมถึงในชีวิตประจำวัน ที่ต้องอยู่ท่ามกลางมลภาวะและกลิ่นไม่พึงประสงค์ เปลี่ยนกลิ่นผ้าเหม็นอับให้กลายเป็นกลิ่นผ้าหอมสดชื่นได้ทุกที่ ทุกเวลาที่ต้องการ



สวทช. ติดปีกอุตสาหกรรมสุขภาพ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา เรื่อง การพัฒนากระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์เวชสำอาง เพื่อสร้างความเข้มแข็งและเสริมศักยภาพให้กับผู้ประกอบการไทยในกลุ่มอุตสาหกรรมสุขภาพและความงาม ด้วยการให้ประโยชน์จากผลงานวิจัยพัฒนาชั้นนำของประเทศ



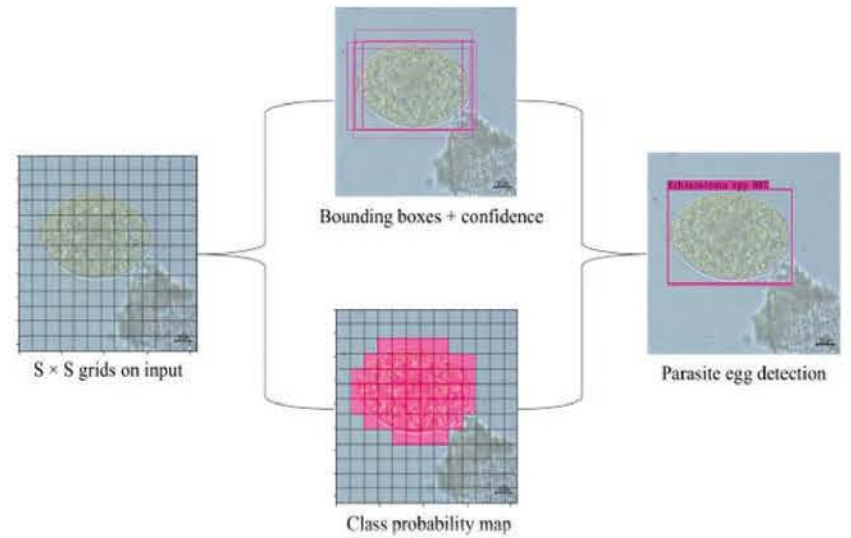
จุฬาฯ ย้ำกระบวนการผลิตอาหาร ปลอดภัย

รองศาสตราจารย์ ดร.อินทาวุธ สรรพพรสถิตย์ รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้เชี่ยวชาญด้านอาหาร ย้ำกระบวนการผลิตอาหารในอุตสาหกรรมที่ผ่านมาตรฐานสากล เป็นหลักประกันความสะอาด ปลอดภัย ผู้บริโภคสามารถมั่นใจได้ในคุณภาพและความปลอดภัย พร้อมแนะ ผลิตภัณฑ์อาหารที่อุ่นร้อนแล้วควรรับประทานทันที เพื่อป้องกันการปนเปื้อนในอาหารจากจุลินทรีย์ สัตว์ และแมลงต่าง ๆ หากยังไม่รับประทานให้แช่เย็นเพื่อรักษาความสด สะอาด และความปลอดภัย



เบทาโกร ชู 5 ยุทธศาสตร์ยั่งยืน

บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) บริษัทอาหารครบวงจรชั้นนำของไทย ประกาศทิศทางการดำเนินงานด้านความยั่งยืนที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ และการดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบ ESG ชู 5 ยุทธศาสตร์ด้านความยั่งยืน ประกอบด้วย 1. การให้ความสำคัญกับคุณภาพและความปลอดภัยด้านอาหาร 2. การจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 3. การพัฒนาชุมชน 4. การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่ยั่งยืน และ 5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตอกย้ำจุดประสงค์ขององค์กรที่มุ่งมั่นเพิ่มคุณค่าชีวิตทุกคน ด้วยอาหารที่ดีกว่าเพื่อชีวิตที่ยั่งยืน



ม.มหิดล คิดค้นนวัตกรรมตรวจหาไข่หนอนพยาธิ

มหาวิทยาลัยมหิดล โดย คณะเวชศาสตร์เขตร้อน เป็นสถาบันโรคเขตร้อนชั้นนำระดับนานาชาติ ที่สร้างสรรค์และพัฒนาวัตกรรมการตรวจหาไข่หนอนพยาธิและซิสต์โปรโตซัวด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่ครอบคลุมมากที่สุด ถึง 34 ชนิด ด้วยข้อมูลที่มีประสิทธิภาพเพื่อการต่อยอดวิจัยค้นคว้า ถือเป็นครั้งแรกในไทย ม.มหิดลคิดค้นนวัตกรรมตรวจหาไข่หนอนพยาธิด้วยและซิสต์โปรโตซัวด้วย AI ครอบคลุม 34 ชนิด



มิตรผล สูดยอดผู้นำองค์กรแห่งปี

คุณบรรเทง ว่องกุศลกิจ ประธานกรรมการบริษัทและประธานคณะกรรมการบริหาร กลุ่มมิตรผล คว้ารางวัลสุดยอดผู้นำองค์กรแห่งปี “CEO of the Year 2023” ในสาขา Best CEO in Agricultural Sustainability Achievement หรือ ผู้บริหารองค์กรยอดเยี่ยมด้านการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความยั่งยืนในภาคเกษตรอุตสาหกรรม เมื่อเร็วๆ นี้



ซีพี-เมจิ ชูกลยุทธ์ความยั่งยืน

นางสาวสริสรัตน์ พงษ์พานิช กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีพี-เมจิ จำกัด เปิดเผยว่า บริษัทตระหนักเสมอถึงความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างยั่งยืน โดยชูกลยุทธ์ความยั่งยืน 3 ด้าน สุขภาพ-สังคม-สิ่งแวดล้อม ภายใต้แนวคิด “เพิ่มคุณค่าชีวิต (Emriching Life)” พร้อมขยายตลาดสินค้าคุณภาพไปทั่วภูมิภาค เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกรให้เติบโตไปด้วยกัน



เบทาโกร แจกใหญ่ทั่วไทย

บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) หรือ “BTG” สร้างประสบการณ์ครั้งใหม่รับโฉม BETAGRO SHOP ครั้งใหญ่รอบหลายปี พลิกโฉมแบรนด์ผู้เชี่ยวชาญในธุรกิจอาหาร ลูกทันสมัย คล่องแคล่ว พร้อมแจกรางวัลใหญ่แคมเปญ “BETAGRO SHOP แจกทั่วไทย แจกใหญ่ทุกภาค 2023” กลุ่มผู้ประกอบการด้านอาหารร่วมสนุกกิจกรรมชิงโชค 1.1 ล้านฉลากทั่วประเทศไทย ทะลุเป้า ตอกย้ำความมุ่งมั่นสร้างความสำเร็จให้กับกลุ่มผู้ประกอบการ



เซ็นทรัล ฟู้ด ฮอลล์ รับผักสดช่วยน้อง

“GO Wholesale” บริษัท เซ็นทรัล ฟู้ด ฮอลล์ จำกัด ในเครือ CRC รับผักสดคุณภาพ ดีจาก ศูนย์ฟื้นฟูสมรรถภาพพาราณกุล (บางพูน) จังหวัดปทุมธานี ผ่านโครงการ “บางพูนโมเดล” โดยจับมือกับ บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด ร่วมกันส่งเสริมการพัฒนาทักษะและ สร้างอาชีพให้น้องๆ ผู้บกพร่องทางสติปัญญา กลับสู่ชุมชน



แม็คโคร ปฏิวัติวงการค้าส่งไทย

แม็คโคร ผู้นำธุรกิจค้าส่ง ภายใต้ ซีพี อัครภัณฑ์ฯ เดินหน้าสร้างการเติบโตทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ด้วยการพัฒนาสาขาตอบโจทย์ยุคดิจิทัล ล่าสุดเผยโฉม “แม็คโคร สาขาศรีนครินทร์” ด้วย รูปแบบและบรรยากาศที่ทันสมัย ชูจุดเด่นแหล่งรวมอาหารสดที่มีสินค้าอุปโภคบริโภคมากกว่า 30,000 รายการ จากทั่วทุกมุมโลก



วว. พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (วว.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ บูรณาการ วิจัยดำเนิน “โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากมะขามป้อม” เพื่อนำประโยชน์ของมะขามป้อม ซึ่งศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ วว. ได้ศึกษาและรวบรวมสายพันธุ์พัฒนาให้มีผลผลิตใหญ่ เนื้อมาก มีความเหมาะสมในการนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ



ความหวังที่เคลื่อนไหว โลกขวาวๆ ช้ายๆ และความท้าทายของประชาธิปไตย

ผู้เขียน : ประจักษ์ ก้องกีรติ

จำนวน 376 หน้า ราคา 375 บาท

ในยุคสมัยที่ประชาธิปไตยถูกท้าทายและปัญหามากมายดาหน้าเข้ามาทดสอบ ไม่ว่าจะเป็นความรุนแรงโดยรัฐ การคอร์รัปชันซ้ำซาก การเติบโตอย่างไม่ตกใจของขบวนการขวาสุดขั้ว การล้มลุกคลุกคลานครั้งแล้วครั้งเล่าของเรา และประชาธิปไตยที่ไม่อาจตั้งมั่นได้ลึกที่ ประจักษ์ ก้องกีรติ และบทความอ่านสนุกในความหวังที่เคลื่อนไหว : โลกขวาวๆ ช้ายๆ และความท้าทายของประชาธิปไตย เลือกรับบอกกับเราว่าความโกลาหลและไม่ลงรอยที่ว่านี้แหละคือธรรมชาติของประชาธิปไตย ระบบที่อนุญาตให้เราได้ถกเถียง ต่อสู้และล้มลุกคลุกคลาน หาคำตอบใหม่ๆ ภายใต้กติกาเดียวกัน

หนังสือขายดีตลอดกาล

สำนักพิมพ์มติชน

ตีพิมพ์มากกว่า
10 ครั้ง!



"นายใน" สมัยรัชกาลที่ ๖
ชาเน็ก ยอดหงษ์ เขียน



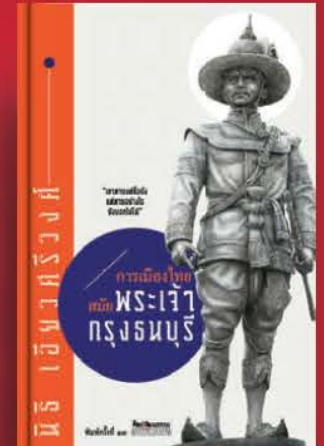
ประวัติศาสตร์ไทยร่วมสมัย
(พิมพ์ 14 ฉบับปรับปรุง)
คริส เบเกอร์ และ จาสัก พงษ์โพธิ์จิต
เขียน



ราชันผู้พลัดแผ่นดิน
เมื่อพม่าเสียเมือง
Sudha Shah เขียน
สุภัตรา ภูมิประภาส แปล



คืนแสงจันทร์
Inge Sargent เขียน
มนัทยา แปล



การเมืองไทย
สมัยพระเจ้ากรุงธนบุรี
นิตี เอียวศรีวงศ์ เขียน



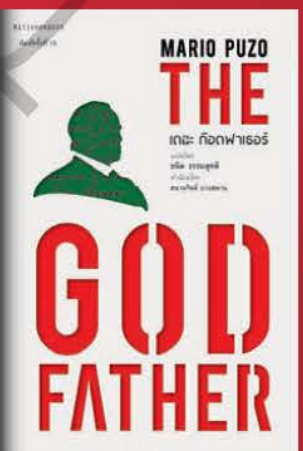
กรุงแตก, พระเจ้าตากฯ
และประวัติศาสตร์ไทย
นิตี เอียวศรีวงศ์ เขียน



การเมืองไทย
สมัยพระนารายณ์
นิตี เอียวศรีวงศ์ เขียน



พม่ารบไทย
ว่าด้วยการสงคราม
ระหว่างไทยกับพม่า
ศ.ดร. สุนทร ชุตินธรรานนท์ เขียน



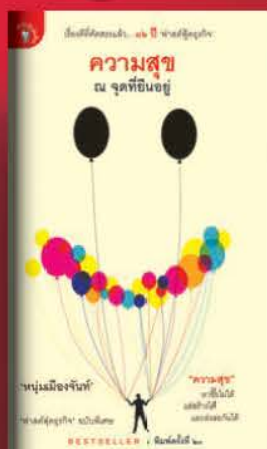
เดอะ ก๊อดฟาเธอร์
Mario Puzo เขียน
ธนิธ ธรรมสุคติ แปล



ปศาจ
เสนีย์ เสาวพงศ์ เขียน



วิ่งได้ ไม่ใช่แค่ ได้วิ่ง
สตาเวร จันทรพงศ์
(ครุฑิน) เขียน



ความสุข
ณ จุดที่ยืนอยู่
หลุมเมืองจันท์ เขียน



คำถามสำคัญกว่าคำตอบ
(ฟาสต์ฟู้ดธุรกิจ 15)
หลุมเมืองจันท์ เขียน



นิทานการเงิน
ยังชิน แก้วชัยเจริญกิจ
เขียน



สี่เทาเจ้าตัวจิ้ง
รัชนี เปื้อนขันทด เขียน

ติดตามทุกช่องทาง
ของสำนักพิมพ์มติชนได้ที่



www.matichonbook.com



matichonbook



matichonbooks



แม่โคร ไร้หมู่เถื่อน ตรวจสอบได้

แม่โครย้าจุดยืนดำเนินธุรกิจเคียงคู่กับการส่งเสริมเกษตรกรไทย ด้วยนโยบายการจัดซื้อสินค้าที่ได้คุณภาพมาตรฐาน ตรวจสอบย้อนกลับได้ 100% พร้อมสนับสนุนภาครัฐในการตรวจสอบอย่างโปร่งใส ล่าสุดแม่โครได้เชิญคู่ค้า จังหวัดสมุทรสาคร เข้าเยี่ยมชมคลังสินค้าอาหารสด เพื่อตรวจสอบการดำเนินการและเอกสารการรับซื้อ พบว่าสินค้าเนื้อหมูและตับหมูทั้งหมดที่มีอยู่ในคลังสินค้าดังกล่าว มีคุณภาพได้มาตรฐาน ปลอดภัย และมีแหล่งที่มาตรวจสอบย้อนกลับได้ทั้งหมด



วัน แบงค็อก จับมือ แปรนติ์ชั้นนำโลก

วัน แบงค็อก โครงการอสังหาริมทรัพย์ระดับโลกใจกลางกรุงเทพฯ ที่ให้ความสำคัญกับความยั่งยืนครอบคลุมในทุกมิติ ภายใต้แนวคิด The Heart of Bangkok เมืองที่ใช้ใจสร้าง โดยยึดเอา "หัวใจ" ของผู้คนเป็นศูนย์กลาง สร้างมาตรฐานใหม่ในด้านการออกแบบ คุณภาพ ความยั่งยืน ด้านสิ่งแวดล้อม และการใช้ชีวิตในสมาร์ต ซิตี้ ประกาศความร่วมมือกับ B&B Italia แปรนติเฟอร์นิเจอร์อิตาลีระดับโลก



นักเรียนเก่าบวรวิทยายน ทำบุญ

นายศรีชัย ตันทะโสภณ และกรรมการบริหารสมาคมนักเรียนเก่าบวรวิทยายน นายกฤษณ ชื้อสัตย์ ผู้อำนวยการโรงเรียนบางปะกง "บวรวิทยายน" พร้อมคณะครูและศิษย์เก่า โรงเรียนบวรฯ ร่วมกันทำบุญและอัญเชิญรูปหล่อสัมฤทธิ์ นายนิ เจียรกุล ผู้ก่อตั้ง โรงเรียนบางปะกง "บวรวิทยายน" เมื่อ 126 ปีที่แล้ว ขึ้นประดิษฐาน ณ บริเวณโรงเรียน เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2566



แมกซ์ โซลูชัน จับมือ กรุงไทย ใช้พอยท์

คุณพร้อมศักดิ์ จรรย์ญกรณ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท แมกซ์ โซลูชัน เซอร์วิส จำกัด บริษัทในเครือพีทีจี เปิดตัวว่า เพื่อเป็นการตอบแทนลูกค้า Max Me Wallet รวมถึงต้อนรับเทศกาลปีใหม่ที่กำลังจะมาถึง ซึ่งเป็นช่วงเวลาแห่งความสุขที่ทุกคนจะได้จับจ่ายซื้อสินค้า Max Me จึงร่วมกับธนาคารกรุงไทย ในโครงการพอยท์เพย์ (PointPay) เพิ่มความสุขของคณมีพอยท์ ได้มาคะแนนสะสมมาใช้จ่ายแทนเงินสดเลือกซื้อสินค้า อาหารและเครื่องดื่ม จากร้านค้าที่อยู่บนแพลตฟอร์มแอปพลิเคชัน โดยแมกซ์พอยท์ 10 แต้มมีมูลค่า 1 บาท

สถาปัตยกรรม-สถาปนา : การ (เมือง) ดีไซน์ พื้นที่และความนิยสถาปัตยกรรม

ผู้เขียน : ชาตรี ประกิตนทการ

จำนวน 344 หน้า ราคา 455 บาท



รวมบทความจากคอลัมน์พื้นที่ระหว่างบรรทัดในมติชนสุดสัปดาห์ของ ชาตรี ประกิตนทการ เน้นเรื่องพื้นที่ (Space) และความหมายนิยซ่อนเร้น แฝงฝังด้วยอุดมการณ์ในสถาปัตยกรรมที่พบเห็นได้ในชีวิตประจำวัน แบ่งเป็น 3 ส่วน ได้แก่

พื้นที่เมือง ว่าด้วยความนิยที่ยกย่องซ่อนเร้นของการออกแบบพื้นที่เมือง ตั้งแต่เมืองที่กำลังเปลี่ยนกลายไปสู่เมืองชนชั้นสร้างสรรค์ ปัญหาการศึกษาสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นในพื้นที่เมือง ความท้าทายใหม่ของศาสตร์ว่าด้วย Neuroarchitecture ต่อการออกแบบและวางผังเมือง ตลอดจนประวัติศาสตร์การเมืองของพื้นที่สาธารณะในสังคมไทย

พื้นที่ความเชื่อ ถอดรหัสความหมายของประสบการณ์ทางศิลปะและสถาปัตยกรรมที่อยู่ในพื้นที่ความเชื่อทางศาสนา ที่บางอย่างก็กลายมาเป็นมายาคติร่วมกันของสังคม บางอย่างก็เป็นปมขัดแย้งทางความเชื่อระหว่างผู้คน และบางอย่างก็เป็นข้อถกเถียงทางวิชาการที่ต้องได้รับการทบทวนใหม่

พื้นที่อุดมการณ์วิเคราะห์หัยะทางการเมือง ที่แฝงอยู่ในงานออกแบบเมืองและงานสถาปัตยกรรม ซึ่งสอดคล้องกับความขัดแย้งทางการเมืองร่วมสมัยของไทย หลายกรณีเป็นปรากฏการณ์ในงานออกแบบที่ดูเล็กน้อยเสมือนไม่มีความสำคัญ แต่แท้จริงแล้วได้ซ่อนแฝงอุดมการณ์ทางการเมืองเอาไว้อย่างลึกซึ้งและแนบเนียน

ทุกคอร์ส ~~1,500.-~~
ราคาเดียว **900.-**



9 คอร์สออนไลน์

อาชีพอิสระ รายได้หลักพัน/วัน

ผลิตภัณฑ์ สมุนไพรริมฝีปาก

สีกัดน้ำมันโพล
สีกัดน้ำมันสมุนไพร
น้ำมันเขียวสมุนไพร
ยาหม่องสมุนไพร
บาล์มสมุนไพร
สเปรย์สมุนไพร



4 ผลิตภัณฑ์สมุนไพร

แชมพู ครีมนวดผิวกาย ครีมอาบน้ำ โลชั่นทาผิว



หล่อเรขึ้นเงินล้าน โมเดลอาหารสุดปัง

การทำพิมพ์ กอดพิมพ์แม่พิมพ์ยางจากของจริง
การหล่อดิน การหล่อทอง



สบู่ธรรมชาติ ทำมือ

สบู่หอมเท สบู่กวนเย็น
เน้นการใช้สมุนไพร



ดีไซน์เล็บสวย

ลายใหม่อินเทรนด์
ฝังเปลือกหอย
ลายหินอ่อน



แต่งหน้าสวยใส สไตล์ธรรมชาติ

เรียนรู้เรื่องรูปทรงใบหน้า
จุดเด่น จุดด้อย และการแต่งหน้า



เลี่ยมพระ พารวย

สอนเลี่ยมพลาสติกกันน้ำ
พื้นฐานเลี่ยมพระเบื้องต้น



เลี่ยมพระลอยองค์ เข้ากรอบเงิน กรอบทอง

ต่อยอดความรู้
จากเลี่ยมพระกันน้ำ



เลี่ยมวินเทจ เลนส์โบราณ และงานหน้ากาก

วิชาเลี่ยมพระขั้นสูง ค่าแรงสูง



Matichon Academy



@matichonacademy



08-2993-9097 , 08-2993-9105



จิตอาสา พัฒนาชุมชน

• รศ.ดร.จุริย์รัตน์ ศัสมิภักดิ์
pvtv@ku.ac.th

เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2566 ร้อยตำรวจโท ดร.มนัส โนนุช ประธานกรรมการมูลนิธิมิราเคิล ออฟไลฟ์ และประธานสภาสังคมสงเคราะห์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ น้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณเนื่องในวันนวมินทรมหาราช 13 ตุลาคม วันคล้ายวันพระราชสมภพสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี 21 ตุลาคม และวันปิยมหาราช 23 ตุลาคม จัดกิจกรรมจิตอาสา “ปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติ” เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2566 ณ วัดคุณพุ่ม ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร โดยพลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มอบหมาย ท่านจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธาน พร้อมด้วยจิตอาสาพระราชทาน และประชาชนจิตอาสา ที่มาชุมนุมพร้อมเพรียงกัน เพื่อทอดผ้าป่าปลูกต้นไม้ ร่วมกันปลูกต้นไม้เนื่องในวัน “วันรักต้นไม้ประจำปีของชาติ” ทำความดีบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ต่อส่วนรวม ซึ่งทุกคนล้วนมีจิตใจตั้งมั่น เพื่อร่วมกันแสดงออกถึงความจงรักภักดี น้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณ อันหาที่สุดมิได้ และสนองพระมหากรุณาธิคุณสืบไป



มิราเคิลอาสา พัฒนาชุมชน ร้อยตำรวจโท ดร.มนัส โนนุช มูลนิธิมิราเคิล ออฟไลฟ์ จัดกิจกรรมจิตอาสา บำเพ็ญสาธารณประโยชน์ ณ วัดคุณพุ่ม จังหวัดพิจิตร





หัว โปรดดลบันดาลให้ประชาชนทุกท่านจงประสบความสุขความเจริญ คิดหวังสิ่งใดสมดังปรารถนาทุกประการ ห้วงวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ปีเก่าต้อนรับปีใหม่ ที่จะมาถึงนี้ ผมและประชาชนชาวบ้านหนองในดง ขอเชิญชวนทุกท่านทำบุญไหว้พระ ณ วัดคุณพุ่ม เพื่อเป็นสิริมงคลชีวิตสืบไปครับ

ติดตามรับชมความประทับใจกิจกรรมมิราเคิลอาสา พัฒนาชุมชน ได้ในรายการ “เกษตรช่อง 5 พัฒนาชุมชน” รายการสาระความรู้ด้านการเกษตร งานด้านอาสา และสิ่งแวดล้อม เพื่อร่วมกันเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน รายการสไตส์วไรตี้เกษตร ดุสสาย เข้าใจง่าย อัดแน่นไปด้วยสาระความรู้ด้านการเกษตร งานด้านจิตอาสา และสิ่งแวดล้อม สนับสนุนรายการโดย เดอะ เวิร์นน่า แอท ทับลาน ปราจีนบุรี ปุ๋ยเรือใบไข่มุกและปุ๋ยรุ่งอรุณ สินค้าคุณภาพ จากบริษัทเครือประวิทย์กรุ๊ป ออกอากาศทุกวันอาทิตย์ เวลา 13.10 น. ทางสถานีโทรทัศน์กองทัพบก ททบ. 5 กดหมายเลข 5 แนะนำรายการ ติดต่อประสานงาน ผู้ดูแลรายการ “เกษตรช่อง 5 พัฒนาชุมชน” อาจารย์เกวลิณ ศรีจันทร์ และ รศ.ดร.จूरียร์ตัน ลิสมิทธิ์ (อาจารย์แมว) ผู้อำนวยการศูนย์ “หนึ่งใจ...ช่วยเหลือเกษตรกร” มูลนิธิมิราเคิล



ร้อยตำรวจโท ดร.มนัส โนนุช กล่าวว่า กิจกรรมครั้งนี้เกิดจากความร่วมมือร่วมใจกันของทุกภาคส่วน น้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องในวันนวมินทรมหาราช 13 ตุลาคม วันคล้ายวันพระราชสมภพสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี 21 ตุลาคม และวันปิยมหาราช 23 ตุลาคม จัดกิจกรรมจิตอาสา “ปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติ” เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2566 ณ วัดคุณพุ่ม ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร มูลนิธิมิราเคิล ออฟไลฟ์ และสภาสังคมสงเคราะห์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ขอขอบพระคุณ จังหวัดพิจิตร กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประชาชนทุกหมู่เหล่าที่มาพร้อมเพรียงกันสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้

ร้อยตำรวจโท ดร.มนัส โนนุช กล่าวปิดท้ายว่า ห้วงเวลานี้เป็นห้วงเวลาสิ้นสุดปีเก่า และต้อนรับปีใหม่ 2567 ที่จะมาถึง ผมขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย พระ






ร่วมอนุโมทนาบุญได้ที่บัญชีธนาคารออมสิน



วัดคุณพุ่ม ต.บางลาย

020-3-00045-976

มิราเคิลอาสา
พัฒนาชุมชน
ช่อง 5
เกษตร

ร้อยตำรวจโท ดร. มนัส โนนุช

ประธาน กรรมการ มูลนิธิมิราเคิล ออฟไลฟ์

ประธาน สภาสังคมสงเคราะห์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

สยามเทวาธิราช สมเด็จพระบูรพกษัตริย์เจ้าทุกพระองค์ และเดชพระบารมีพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่

ออฟไลฟ์ อีเมล molku@ku.ac.th





● ดร.อภิวัฒน์ จ่าตา

อดีตนายกสมาคมสื่อมวลชนเกษตรแห่งประเทศไทย

Black Pellet เชื้อเพลิงชีวมวล เกษตรกรไม่ต้องเผา เปลือก ช้าง ข้าวโพด มีราคาที่จั่วหัวไว้อย่างนี้ มันเกี่ยวกับเกษตรกรอย่างไร ผมจะบอกเล่าให้ฟัง เพราะโลกของเราในปัจจุบัน ก่อนที่จะเข้าเรื่องเจ้าเชื้อเพลิงชีวมวล ขอเล่าที่มาที่ไปก่อนครับ โลกใบนี้ต่างถวิลหาพลังงานสีเขียว เพื่อไม่ให้เกิดภาวะเรือนกระจก ทำให้โลกร้อนขึ้น ฤดูกาลเปลี่ยน หลายนับไม่ถ้วนตามมาในแต่ละประเทศต่างรณรงค์ให้ใช้พลังงานสะอาด ซึ่งไม่มีคนสนใจสักเท่าไร แต่ล่าสุดในระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา แต่ละประเทศเริ่มตระหนัก เริ่มหยุดการเผา หยุดการเผาป่า แล้วนำซากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาแปรเปลี่ยนเป็นพลังงาน ขณะนี้โรงงานเริ่มทำกันและอนาคตจะเป็นผลดีต่อพี่น้องเกษตรกรเพื่อปลูกพืชป้อนโรงงาน

เมื่อพลังงานกำลังกลายเป็นทุกสิ่งทุกอย่างที่มนุษย์จำเป็นต้องมี จำเป็นต้องใช้ พลังงานกลายเป็น ยุทธปัจจัยที่มนุษย์ต้องแย่งชิง แสวงหา เพื่อสร้างรายได้เปรียบและมีความสำคัญไม่แตกต่างไปจากปัจจัย 4 ที่สำคัญต่อการดำรงชีวิต โดยเฉพาะอย่างยิ่งพลังงานทดแทน ซึ่งมีชื่อเรียกอย่างไพเราะน่าฟัง เช่น พลังงานสีเขียว พลังงานหมุนเวียน สิ่งเหล่านี้กำลังทวีความจำเป็นสำหรับมนุษย์มากยิ่งขึ้นอย่างรวดเร็วและต่อเนื่องเพื่อให้โลกใบเก่าของเรามีอายุยืนยาวยิ่งขึ้น

เจ้า Black Pellet คือแหล่งพลังงานทางเลือกใหม่แห่งอนาคตที่ยั่งยืน พลังงานเป็นอีกหนึ่งปัจจัยที่มีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนและพัฒนาประเทศ ที่ผ่านมาประเทศไทยต้องเผชิญกับวิกฤตปัญหาการขาดแคลนพลังงานอยู่หลายครั้งเนื่องจากพลังงานเชิงพาณิชย์ เช่น พลังงานฟอสซิลและปิโตรเลียมที่ผลิตได้เองนั้นไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ภายในประเทศ การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากวัสดุชีวมวลที่มีอยู่ในท้องถิ่นจึงเป็นทางเลือกที่มีความสำคัญเพื่อใช้ทดแทนพลังงานจากฟอสซิล เนื่องจากแหล่งพลังงานใหม่เหล่านี้ก่อให้เกิดผลดีในด้านการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเป็นทางเลือกของพลังงานทดแทนที่เหมาะสมกับลักษณะชุมชนของประเทศไทย อีกทั้งช่วยลดผลกระทบต่อสภาพสิ่งแวดล้อมโดยรวมจากปัญหาการใช้พลังงานจากแหล่งเดิมที่มีแต่จะหมดลงทุกวัน

Black Pellet คืออะไรกันแน่ มันคือ เชื้อเพลิง

Black Pellet

เชื้อเพลิงชีวมวล



ชีวมวลอัดเม็ดสีดำ หรือ Black Pellet คือ เชื้อเพลิงชีวภาพอีกประเภทหนึ่งที่อยู่ในรูปของของแข็ง มีลักษณะเป็นเม็ดทรงกระบอก ยาวประมาณ 1 เซนติเมตร ได้มาจากการบวนการลดขนาด อบแห้ง และอัดมวลชีวภาพให้เป็นรูปแบบเม็ด ชีวมวลที่ใช้ทำ Black Pellet อาจได้จากเศษไม้ ของเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ฟางข้าว ชานอ้อย เหง้ามันสำปะหลัง ช้างข้าวโพด แม้กระทั่งเปลือกทุเรียน รวมถึงเศษไม้เหลือจากโรงเลื่อย เช่น ขี้เลื่อย ปีกไม้ และวัสดุที่เหลือจากการเก็บเกี่ยว เช่น กิ่งไม้เล็กๆ และยังรวมถึงไม้ที่ได้จากการโค่นต้นไม้ที่ยืนต้นตายมาผลิตเป็น Black Pellet เพื่อนำไปใช้งานในรูปแบบต่างๆ โดย Black Pellet จะมีคุณสมบัติทางด้านเชื้อเพลิงดีกว่าไม้พลังงานชั้นไม้สับ (Wood Chip) และเชื้อเพลิงอัดเม็ด (Wood Pellet) ประเภทอื่น Black Pellet จึงถือเป็นพลังงานหมุนเวียนที่สามารถใช้ทดแทนการใช้ถ่านหินได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แล้วกระบวนการผลิต Black Pellet ทำอย่างไร กระบวนการผลิต Black Pellet จะเริ่มจากการนำเศษไม้หรือวัสดุชีวมวลอื่นๆ ที่เหลือใช้จากภาคการเกษตรไปเข้าเครื่องสับเพื่อย่อยขนาดให้เล็กลง จากนั้นจะเข้าสู่กระบวนการลดความชื้นด้วยเครื่องอบเพื่อลดความชื้นของวัตถุดิบให้เหลือน้อยกว่าร้อยละ 15 เพื่อให้วัตถุดิบมีความชื้นที่เหมาะสมกับกระบวนการอัดแท่ง จากนั้นเมื่อได้วัตถุดิบที่มีค่าความชื้นที่เหมาะสมแล้ว จึงนำวัตถุดิบไปให้ความร้อนที่อุณหภูมิราว 270-310 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 10 นาทีถึง 3 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับผู้ผลิตและเทคโนโลยีของผู้ผลิต และป้อนเข้าสู่กระบวนการอัดแท่งให้มีขนาดตามต้องการ

จากนั้นจึงนำวัตถุดิบเข้าสู่กระบวนการระเหยความร้อน และกระบวนการบรรจุลงบรรจุภัณฑ์เพื่อนำไปใช้งานหรือจำหน่ายต่อไป โดยกระบวนการเหล่านี้เป็นการปรับปรุงคุณสมบัติของ Black Pellet เช่น ค่าความร้อน ขนาด ความชื้น ความหนาแน่นให้เหมาะสมต่อการนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงนั่นเอง คุณสมบัติเด่นของ Black



Pellet คือ การเป็นเชื้อเพลิงที่มีค่าความร้อนสูงกว่าเชื้อเพลิงประเภทอื่น หรือใกล้เคียงค่าความร้อนของถ่านหิน เนื่องจากมีค่าความชื้นต่ำ มีปริมาณสารระเหยที่น้อยกว่า จึงปลอดภัยในการใช้งานมากกว่า และสามารถจัดเก็บไว้ได้เป็นเวลานานโดยไม่มีปัญหาเรื่องศัตรูเนื้อไม้และความชื้น และด้วยขนาดเล็กจึงช่วยลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งอีกทางหนึ่งด้วย สำหรับคุณสมบัติของ Black Pellet มีดังนี้ ค่าความชื้น (wt%): 1-5 ค่าความร้อน (LHV, MJ/kg): 18-22 สารระเหย (wt%, db): 55-80 ปริมาณคาร์บอนคงตัว (wt%, db): 22-35 ความหนาแน่นรวม (kg/l): 0.65-0.80 พลังงานต่อหน่วย (GJ/m3): 12-19 คุณสมบัติในการดูดซับความชื้น: ปานกลางการย่อยสลายทางชีวภาพช้า ความสอดคล้องของส่วนประสมผลิตภัณฑ์สูง ค่าใช้จ่ายในการขนส่งต่ำ

การใช้ประโยชน์จาก Black Pellet โดยทั่วไปแล้ว Black Pellet จะถูกนำมาใช้เพื่อทดแทนถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ หรือฟอสซิลในอุตสาหกรรมที่มีการใช้งานหม้อไอน้ำอุตสาหกรรม หรือกระบวนการผลิตของโรงงานประเภทต่างๆ หรือใช้เผาไหม้ร่วมกับเชื้อเพลิงอื่น เช่น ถ่านหินหรือชีวมวล เพื่อลดการใช้ถ่านหินในอุตสาหกรรมบางประเภทเนื่องจากมีค่าความร้อนสูง นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าจากระบบหม้อต้มไอน้ำ รวมถึงการให้ความร้อนภายในที่อยู่อาศัยและการหุงต้ม อีกทั้งยังนำมาใช้แทนชีวมวลอื่นที่มีค่าความร้อนต่ำที่จำเป็นต้องใช้เชื้อเพลิงชีวมวลในปริมาณที่สูง

ส่งผลให้การใช้ black pellet สามารถช่วยลดต้นทุนการผลิตและค่าใช้จ่ายในการผลิตความร้อนให้กับภาคอุตสาหกรรม ข้อดีอีกประการหนึ่งของ black pellet คือค่าใช้จ่ายในการขนส่งต่อปริมาณต่ำกว่าเมื่อเทียบกับการขนส่งชีวมวล เนื่องจากมีความหนาแน่นสูงกว่า Black Pellet จึงเป็นแหล่งพลังงานทางเลือกใหม่แห่งอนาคตที่ยั่งยืนอย่างแท้จริง





จัดการให้เป็น



จัดการอย่างไรในวัยที่เข้าสู่ช่วงวัยทอง ฮอริโมนหมด เกิด
อารมณ์หงุดหงิดง่าย น้อย เศร้า

เมื่อเข้าสู่วัยนี้เกิดการเปลี่ยนแปลงในหลายด้านฮอริโมน
ที่ลดต่ำลงและด้านกายภาพที่เสื่อมถอย ส่งผลให้จิตใจ และ
อารมณ์ไม่คงที่

นอกจากนี้ บางครั้งมีเรื่องของการเปลี่ยนแปลงงาน การเงิน
และสถานะทางสังคมอีกด้วย

ดังนั้น ควรเริ่มดูแลตัวเอง ออกกำลังกายเบาๆ ทุกวัน เช่น
การแกว่งแขน หรือการเดินเร็ว หากทำได้มากกว่านี้ก็ดี

ฝึกสติแบบง่ายๆ ในทุกวัน คือการรู้ตัวว่าขณะนี้กำลังทำ
อะไรอยู่ ตอนนี้กำลังอ่านบทความนี้อยู่ ที่ไหน นิ่ง หรือยืนอยู่
ละเอียดกับตัวเอง

บอกรัก และขอบคุณตัวเองในทุกๆ วัน กอดตัวเอง ใช้เวลา
อยู่กับตัวเองครึ่งหนึ่งในตอนเช้า บอกรักตัวเอง และขอบคุณตัว
เอง วันละ 5 นาที

ทำดังนี้สม่ำเสมอ เชื่อเถอะว่าทุกคนจะแข็งแรง สุขภาพดี
และจิตใจแจ่มใสกว่าเดิม



**รั้ว
ลวด**
มาตรฐานออสเตรเลีย

รั้วลวด สายยาวแรงดึงสูง

AUS FENCE
ผลิตในประเทศออสเตรเลีย



ถูกกว่าห้าง!!

จัดส่งฟรีทั่วประเทศ



ราคาประหยัด



ป้องกันสนิม
ด้วยกาวอินซูลอน



ติดตั้งง่าย



ผลิตในประเทศ
ออสเตรเลีย



รูปแบบ	รั้วสูง (ซ.ม.)	ราคา (เมตรละ)
ฟาส ล็อค 	70	37 บาท
	90	83 บาท
กริป ล็อค 	120	80 บาท
	150	95 บาท
	190	141 บาท
	240	192 บาท
ซินก์ ล็อค 	90	39 บาท
	120	56 บาท
	157	62 บาท
	200	106 บาท

สนใจสินค้า
ติดต่อได้ที่

081-348-8399
086-321-7000



● อองอาจ ดัณฑวนิช

อดีตกรรมการสมาคมพฤษภาคมชาติ
แห่งประเทศไทย

การสื่อสารด้วยเทคโนโลยีในปัจจุบันล้ำสมัยจนคาดไม่ถึง เมื่อ 40 ปีก่อนถ้าใครพูดว่าอีกหน่อยเราจะมีโทรศัพท์มือถือติดตัวกันทุกคน และเมื่อโทร.แล้วสามารถเห็นหน้ากันทั้งสองฝ่าย เหมือนคุยกันต่อหน้า คงจะมีคนหัวเราะเยาะ ในสมัยนั้นโทรศัพท์บ้านก็ไม่ใช่ว่ามีกันทุกบ้าน การได้โทรศัพท์บ้านเครื่องแรกของผมต้องซื้อเบอร์ราคาแพงจากคนอื่น ไม่ใช่จากองค์การโทรศัพท์ด้วยซ้ำ

ในช่วงที่เริ่มมีโทรศัพท์กันก็ไม่มีใครนึกว่าจะมีสมาร์ตโฟนที่สามารถทำอะไรได้หลายอย่าง และมีแอปพลิเคชัน สามารถดูข่าวสารได้อย่างฉับไว ไม่ต้องจ้อสำนักงาน พูดได้ว่าทุกคนที่มีมือถือมีสัญญาณโทรศัพท์



จากวิศวกรสู่เกษตรกร



ก็สามารถเสนอข่าวได้อย่างรวดเร็ว นั่นคือความสิ้นหวังของสื่อสิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์หลายหัวเริ่มเลิกกิจการชีวิตตอนเช้าคนไม่ต้องนั่งอ่านหนังสือพิมพ์

การเรียนรู้ทางการเกษตรก็เช่นกัน เราไม่จำเป็นต้องไปเรียนวิชาเกษตรในมหาวิทยาลัยอีกแล้ว เราสามารถดูได้ทางสื่อออนไลน์หลายรูปแบบ เพียงแต่ขอให้คิดวิเคราะห์ต่อเท่านั้น เพราะในสื่อออนไลน์มีทั้งเรื่องจริงและเรื่องไม่จริง คุณถ่าย หรือ คุณรัตติกาล สุวรรณชาติ จบการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อปี พ.ศ. 2551 หลังจากจบออกมาก็ได้ทำงานเป็นวิศวกรคอมพิวเตอร์ของบริษัทที่มีชื่อเสียงด้านไอทีแห่งหนึ่งในจังหวัดนครราชสีมา ทำงานอยู่ 14 ปี ตำแหน่งสุดท้ายเป็นซีเนียร์ เอนจิเนียร์

เริ่มต้นจากการชอบกินสลัด

จากที่เคยเขียนไว้ปริญญาตรีแรกไม่ใช่ของจริง แต่ปริญญาที่สองคือปริญญาชีวิต จากเริ่มแรกที่เป็นคนที่ชอบกินผักสลัด ชอบซื้อมากินบ่อยๆ จนกระทั่งทดลองทำกินเอง รู้สึกตัวว่ากินอร่อย และมีรูปลักษณ์ที่สวยงามมีเพื่อนๆ เห็นก็อยากกินด้วย เมื่อได้ทดลองกินหลายคนก็ติดใจ จึงเริ่มซื้อผักสลัดมาทำขายเพื่อนๆ ในตอนแรกใช้ผักไฮโดรโปนิคเพราะความรู้ แต่ต่อมาได้ใช้ผักสลัดที่ปลูกดินและเป็นเกษตรอินทรีย์อีกด้วย เพราะรสชาติสัมผัสและความปลอดภัยแตกต่างกัน ในบางช่วงของปี

เช่นในฤดูฝน ผักสลัดที่ปลูกจะเสียหายกว่าฤดูอื่น ทำให้ค่อนข้างหายากและมีราคาแพง ยิ่งในห้างสรรพสินค้าราคาผักสลัดไฮโดรโปนิคก็โลกริมละ 150-200 บาท ส่วนผักอินทรีย์ราคา 200-250 บาท ก็เลยคิดว่าน่าจะทดลองปลูกเอง

ปลูกผัก 4 ครั้ง จึงประสบความสำเร็จ

ได้ใช้เวลาศึกษาในสื่อออนไลน์หลายแขนงเป็นระยะเวลาหนึ่ง ได้ลงมือทำเลยโดยหว่านเมล็ดลงแปลง รอให้ต้นมันขึ้นแล้วรดน้ำอย่างเดียว ปรากฏว่าผักไม่โต ส่วนที่พอโตบ้างพอนำมากินปรากฏว่าผักสลัดมีรสขม คาดว่าเกิดจากการรดน้ำไม่พอและผักมีอายุเกินกำหนด ครั้งที่สองก็ทำแบบเดิมอีกแต่คราวนี้ผักขึ้นได้ครึ่งเซ็นต์ หอยหมายเลขหนึ่งกินเกลี้ยงไม่เหลือเลย จึงทดลองปลูกครั้งที่ 3 โดยการยกแปลงโดยใช้รูปลูกขึ้นเอาดินใหม่มาลงในแปลง มีการเพาะเมล็ดในถาดเล็ก แล้วย้ายมาใส่ถาดหลุมก่อน แล้วถึงจะย้ายลงแปลง อย่างเพิ่งดีใจว่ารอบนี้จะสำเร็จ เพราะรอบนี้น้องหมาคุ้ยเสียหายเรียบ ก็ยังไม่ย่อท้อ ตอนนี้เป็นได้ปลูกเสียเลย ขนาดโรงเรือน 3 เมตร คูณ 12 เมตร มีพลาสติกคลุมใช้เนื้อที่บริเวณข้างบ้านซึ่งเป็นบ้านจัดสรรมาทำ ผลจากการปลูกครั้งที่ 4 ปรากฏว่าสามารถนำมากินและขายได้เลย ทำให้มีความภูมิใจมากที่สามารถทำได้ ในช่วงนี้ก็ไปเรียนการทำน้ำสลัดอย่างเป็นจริงเป็นจัง แล้วนำมาประยุกต์ให้อร่อยยิ่งขึ้น



คุณต่าย หรือ คุณรัตติกาล สุวรรณธาดา



สลัดผัก



สลัดน้ำกินมาก



สลัดโรล



แซนด์วิช

อาหารที่ทำมี 3 อย่างคือ สลัดโรล แซนด์วิช และ สลัดผัก โดยใช้วัตถุดิบที่ดีมาประกอบอาหาร แต่การขายของยังเป็นเพียงงานอดิเรกเท่านั้น โดยขายให้กับพนักงานในออฟฟิศซึ่งติดต่อกันในเฟสบุ๊กส่วนตัว ส่งร้านกาแฟแถวๆ ที่ทำงาน แต่ผักที่ปลูกบนโต๊ะนั้นขายไม่เกิน 1 สัปดาห์ก็หมดต้องใช้ผักที่ซื้อมาเหมือนเดิม แต่ทำให้เราเรียนรู้ในการปลูกผักได้แล้ว จนกระทั่งปี พ.ศ. 2561 จึงเกิดความคิดที่จะย้ายที่อยู่กลับไปบ้านเกิดที่จังหวัดบุรีรัมย์ เนื่องจากมีผักแล้วให้เขาอยู่ในอำเภอสตึก และมีบ้านอยู่อาศัยในละแวกเดียวกัน

เมื่อลาออกจากการประจำก็ย้ายมาอยู่ที่จังหวัดบุรีรัมย์ ใช้พื้นที่ข้างบ้านสร้างโรงเรือน 3 โรง มีขนาด 1.2 เมตร คูณ 4 เมตร เพื่อปลูกผักสลัด แต่ก็ยังไม่สามารถผลิตเพียงพอสำหรับการทำอาหารแปรรูปที่ขายอยู่ จึงจำเป็นต้องซื้อบางส่วนแต่จะต้องเป็นผักอินทรีย์เท่านั้น การกลับมาจำหน่ายที่บุรีรัมย์สามารถหาลูกค้าทางออนไลน์ได้ไม่ยากเพราะคุณต่ายเป็นคนในอำเภออยู่แล้วและครอบครัวก็รู้จักคนเยอะ ช่วงเวลาไม่นานก็มีลูกค้าจำนวนมาก ตอนนี้อยู่ได้วางแผนจะผลิตผักสลัดอินทรีย์บนพื้นที่ข้างบ้านอยู่อาศัยไปประมาณ 3 กิโลเมตรอีกจำนวน 7 ไร่

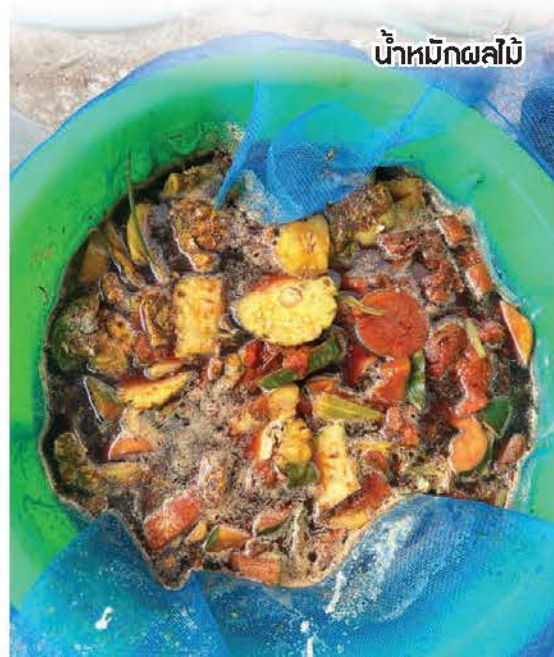
ปุ๋ยที่คุณต่ายใช้จะเป็นปุ๋ยที่หมักเองโดยใช้อินทรีย์วัตถุ 3 ส่วน ปุ๋ยคอก 1 ส่วน ใส่สลับกันลงในตะกร้าใบใหญ่ รักษาความชื้นให้สม่ำเสมอ ใน 1 สัปดาห์ก็จะใช้เพื่อเลี้ยงลงในในกองและกรอกน้ำลงไปให้ความชื้นกองปุ๋ยนั้นจะตากแดดไว้ ใช้เวลาหมักปุ๋ยประมาณ 2

เดือน เมื่อปุ๋ยหมักได้ที่แล้ว เวลาใช้จะเอาไปร่อนเสียก่อนเพื่อให้ใช้ได้ง่าย แต่จะไม่ร่อนก็ได้ ส่วนน้ำหมักก็จะหมักผลไม้ต่างๆ ที่สุกงอมหลายๆ ชนิดจำนวน 3 ส่วน กากน้ำตาล 1 ส่วน จุลินทรีย์ 1 ส่วน หมักไว้ที่ร่มใช้เวลาประมาณ 20 วัน ก็สามารถนำมาใช้ได้ อัตราการใช้คือ น้ำหมักผลไม้ 1 ช้อนโต๊ะต่อน้ำ 10 ลิตร ในช่วงอายุของผักสลัด 45 วัน จะรดประมาณ 3 ครั้ง และควรรดในช่วงเช้า

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้วัตถุดิบจากสวนผักสลัดอินทรีย์ของคุณต่าย เช่น แซนด์วิช ราคา 59, 69, 79 แตกต่างกันไปตามวัตถุดิบ ราคา 59 เป็นแซนด์วิชธรรมดา ส่วน 69 จะใส่อกไก่ย่าง และ 79 เป็นแซนด์วิชสไตล์ญี่ปุ่นใส่กุ้งและสาหร่าย ส่วนสลัดโรลชุดราคา 45 บาท ส่วนสลัดสดธรรมดา 79 บาท ราคาสลัดผักกล่องละ 69 บาท ถ้าเพิ่มอกไก่ย่างจะเป็นราคา 79 บาท ถ้าเป็นหมูย่างจะเป็นราคา 89 บาท มีรอบส่งสองรอบ คือ 7-9 โมงเช้าจะเป็นการส่งแซนด์วิช ส่วน 4-6 โมงเย็น



หมักปุ๋ย



น้ำหมักผลไม้

จะเป็นสลัด และสลัดโรล โดยใช้รถอีโก้คาร์ส่งเฉพาะในละแวกนั้น ทุกวันยกเว้นวันอาทิตย์และวันจันทร์ กลุ่มลูกค้าส่วนใหญ่จะเป็นพนักงานสำนักงาน ข้าราชการ คุณครู และบุคลากรในโรงพยาบาล

การที่คุณต่ายลาออกจากการประจำที่มั่นคง เพราะเห็นว่าการทำธุรกิจของตัวเองตามที่ดินและมีโอกาสได้อยู่กับครอบครัวเป็นสิ่งสำคัญ และมองเห็นอนาคตที่ดีกว่าทำงานประจำ มีคำแนะนำสำหรับคนที่ต้องการปลูกผักกินเองแต่ไม่กล้า ว่าผักสลัดเป็นผักที่ปลูกง่าย ถึงเราจะปลูกแล้วไม่ได้ผลหลายครั้ง ก็อย่าเพิ่งท้อเพราะความเสียหายนี้ราคาไม่แพงแค่เมล็ดผักราคาไม่กี่บาท แต่เมื่อเราปลูกได้ เราจะมีภาคภูมิใจ อาจจะต่อเนื่องไปถึงการปลูกผักเป็นอาชีพก็ได้

หากสนใจสั่งผลิตภัณฑ์หรือสอบถามเรื่องการปลูกผัก สามารถติดต่อคุณต่ายได้ที่ เฟสบุ๊ก : Seoul Healthy Organic Farm & Café



เปิดแหล่งท่องเที่ยวใหม่ เกษตรวังน้ำเขียว

● ธาวิดา ศิริสัมพันธ์



คุณบันทึกวัน โตอินทร์ หรือ ครูไก่
เจ้าของสวนแม่หม่อน

เข้าสู่ฤดูหนาว ฤดูแห่งการท่องเที่ยวมาเยือน สำหรับท่านใดที่เมื่อแสงสี อยากรู้สึกถึงความสวยงามในเมืองหลวง นิตยสารเทคโนโลยีฉบับนี้ตอบใจทุกท่านแน่นอน โดยฉบับนี้ผู้เขียนมีสถานที่ท่องเที่ยวแห่งหนึ่งที่น่าสนใจมาก และอยู่ไม่ใกล้ไม่ไกลจากกรุงเทพฯ มากนัก ใช้เวลาในการเดินทางประมาณ 3 ชั่วโมงครึ่ง ทุกท่านก็จะพบกับธรรมชาติสีเขียวช้วนเต็มสองข้างทาง ที่นั่นก็คือ “วังน้ำเขียว” แหล่งโอโซนอันดับ 7 ของโลก นั่นเอง

โดยสถานที่ที่ผู้เขียนมีโอกาสไปเยือนก็คือ “สวนแม่หม่อน” ตั้งอยู่ที่ 201 หมู่ที่ 5 ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งเป็นสถานที่ที่ผู้เขียนเองเคยได้มีโอกาสไปแวะเยี่ยมเยือนสวนมาแล้วเมื่อ 4 ปีก่อน ก็ยังจำความรู้สึกอบอุ่นได้ไม่ลืม จนมาถึงวันนี้สวนแม่หม่อนได้มีการพัฒนาสำเร็จไปอีกขั้น จากที่เคยเป็นเพียงสวนมัลเบอร์รี่เล็กๆ ตอนนั้นพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร มีไฮไลต์เด็ดอยู่ที่แปลงวานิลลาที่ปลูกสำเร็จเป็นที่แรกๆ ของอำเภอวังน้ำเขียว รับรองได้ว่ามาที่นี่แล้วทุกท่านจะสัมผัสความสุขกลับไปแน่นอน

คุณบันทึกวัน โตอินทร์ หรือ ครูไก่ เจ้าของสวนแม่



“สวนแม่หม่อน farm&café” บรรยากาศร่มรื่น

หนานนี่ “ท่องเที่ยวธรรมชาติ ช้อป ชิม ชิล”

ที่สวนแม่หม่อน วังน้ำเขียว

“เก็บหม่อน ชมแปลงวานิลลา ชิมไอศกรีมโฮมเมด”

ท่ามกลางอากาศเย็นสบาย



มัลเบอร์รี่ เก็บสดๆ จากสวน เตรียมนำไปแปรรูปเป็นน้ำปั่นสมูทตี้ และไอศกรีมแสนอร่อย

หม่อน อดีตแม่พิมพ์ของชาติ ลาออกจากราชการก่อนวัยเกษียณ ผันตัวทำงานเกษตรที่ตนเองรัก บนพื้นที่มรดกคุณพ่อทิ้งไว้ให้ที่อำเภอวังน้ำเขียว ปัจจุบันต่อยอดเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร ไว้สำหรับให้ท่องเที่ยวมาดื่มด่ำกับธรรมชาติ ช้อป ชิม ชิล เก็บหม่อน ชมแปลงวานิลลา ชิมไอศกรีมโฮมเมด ท่ามกลางอากาศเย็นสบาย นับเป็นสถานที่สร้างรอยยิ้ม สร้างความสุขให้กับนักท่องเที่ยวมาเป็นระยะเวลายาวนานกว่า 10 ปีแล้ว โดยจุดเริ่มต้นของสวนแม่หม่อนแห่งนี้ มีจุดเริ่มต้น



Affogato ด้วยไอศกรีมวานิลลาจากฝักวานิลลาแท้ๆ ที่ปลูกเองกับมือ เนื้อเนียนแน่นจากไอศกรีมเมื่อจิบคู่กับ espresso shot หอมๆ สิ่งนี้จะทำให้อารมณ์ดีไปได้ทั้งวัน

จากการเป็นสวนหม่อน หรือมัลเบอร์รี่ เล็กๆ ที่มีกิมมิกเป็นอุโมงค์มัลเบอร์รี่ไว้สำหรับให้นักท่องเที่ยวมาถ่ายรูป และเดินเก็บผลมัลเบอร์รี่ได้เองตามใจชอบ ซึ่งก็ได้รับผลตอบรับดีมาก ๆ หลังจากนั้นพอลูกค้าชอบก็เริ่มเปิดเป็นร้านค้าในสวนเล็กๆ เพื่อให้ลูกค้าได้มีที่นั่งพักผ่อน ได้นำผลผลิตที่เก็บมาแปรรูปทำแยมมัลเบอร์รี่ ทำน้ำปั่นสมูทตี้มัลเบอร์รี่ การต่อยอดทำเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร แต่ก็ยังคงมีกิจกรรมให้นักท่องเที่ยวเข้ามาเก็บหม่อนได้เหมือนเดิม ยังมีการแปรรูป



เหมือนเดิม ที่สำคัญผลผลิตมัลเบอร์รี่ของที่สวนแม่หม่อนมีให้เก็บผลผลิตทุกวัน

และในส่วนของกิจกรรมที่มีการพัฒนาต่อยอดขึ้นมาเพิ่มเติมคือ 1. แปลงวานิลลา สำหรับเป็นแหล่งเรียนรู้ และการต่อยอดแปรรูปทำไอศกรีมวานิลลาโฮมเมดรสชาติหอมละมุนจากฝักวานิลลาแท้ๆ

“จุดเริ่มต้นของการปลูกวานิลลา เกิดจากที่ครูเป็นคนชอบศึกษาเรื่องพืชหลากหลายอยู่แล้วเป็นทุนเดิม และมีความคิดที่อยากจะหาพืชอย่างอื่นมาปลูกเพิ่มเติมจากสวนหม่อน แล้วก็ไม่มีโอกาสเหมาะที่ได้เป็นแปลงทดลองให้กับศูนย์อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่เขากำลังหาเกษตรกร ที่อยากทดลองปลูกวานิลลา ครูเลยทดลองทำ โดยมีอาจารย์ของมหาวิทยาลัยเป็นพี่เลี้ยง แล้วก็ได้ผลดีจนถึงทุกวันนี้ ปัจจุบันขยายแปลงปลูกวานิลลาแล้ว 3 แปลง”

2. “สวนแม่หม่อน farm&café” เป็นคาเฟ่ที่สร้างให้กลมกลืนกับธรรมชาติ เน้นความโปร่ง โล่ง เย็นสบาย ให้ความรู้สึกเหมือนมาเที่ยวบ้านเพื่อน ให้ความอบอุ่นสบายใจ ทางสวนจึงเลือกใช้ไม้ที่เป็นวัสดุที่มีชื่อเสียงในท้องถิ่นเป็นวัสดุหลักในการก่อสร้าง ซึ่งไม้ก็เป็นไม้ตัวแทนที่ให้ความรู้สึกอบอุ่น และเป็นธรรมชาติได้เป็นอย่างดี

3. ไอศกรีมโฮมเมด ที่สวนแม่หม่อนปลูกเอง

แปรรูปเองทั้งหมด เช่น เซอร์เบทมัลเบอร์รี่ มัลเบอร์รี่โยเกิร์ต วานิลลา กุหลาบ นมสด อะโวคาโดน้ำผึ้ง เซอร์เบตองุ่น เซอร์เบตกระเทียม เซอร์เบตลิ้นจี่ เซอร์เบทมะยมชืด เป็นต้น เพราะฉะนั้นนักท่องเที่ยวจะได้ลิ้มรสไอศกรีมโฮมเมดจากผลไม้ที่เก็บสดๆ จากสวน และปลอดภัยแน่นอน

ไฮไลต์สำคัญที่มาถึงสวนแม่หม่อนแล้วต้องห้ามพลาด

เมื่อถามถึงไฮไลต์เด็ดของสวนแม่หม่อนที่มาแล้วต้องห้ามพลาด ครูไก่ บอกว่า หลักๆ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือไฮไลต์เรื่องของอาหารและเครื่องดื่ม และส่วนของกิจกรรมที่มีให้ทำภายในสวน

มาเริ่มที่ไฮไลต์อาหารและเครื่องดื่มที่ต้องห้ามพลาด



กันก่อน มาแล้วต้องตั้ง เพราะเราใช้วัตถุดิบสดใหม่ ที่สำคัญ คือปลอดสารพิษ ของสด ของใหม่ พอเรานำมาแปรรูปทำอะไรก็แล้วแต่ ก็ย่อมอร่อยด้วยตัววัตถุดิบที่ดี ได้แก่

1. ไอศกรีมวานิลลาโฮมเมด โดยจุดเด่นของไอศกรีมวานิลลาโฮมเมดของสวนแม่หม่อน ที่กว่าจะเป็นไอศกรีมวานิลลาแท้ๆ ให้ทุกคนได้กิน ต้องเริ่มตั้งแต่กระบวนการปลูก ปลูกเสร็จแล้วผสมเกสร จนกระทั่งได้ฝัก แล้วฝักวานิลลาจะติดอยู่บนต้นนานมากใช้เวลาประมาณ 9 เดือน ถึงจะเริ่มเก็บฝักได้ หลักจากนั้นพอเก็บฝักมาแล้วจะเข้าสู่กระบวนการบ่มฝักใช้เวลาขั้นต่ำ 4 เดือน แต่ถ้าจะให้ดีต้องใช้เวลาในการบ่มประมาณ 6 เดือน ก็จะได้ฝักวานิลลาที่เป็นฝักแห้งจะมีกลิ่นหอม แล้วก็มาฝักแห้งมาทำไอศกรีม โดยใช้เมล็ดกริดที่ฝัก แล้วซูดเมล็ดที่เรียกว่า “วานิลลาคาเวีย” ผสมลงไปเนื้อไอศกรีมก่อนที่จะเข้าเครื่องปั่น ผสมตีให้เข้ากันแล้วเข้าเครื่องปั่น พอปั่นแล้วไอศกรีมวานิลลาของเราจะเห็นเมล็ดวานิลลาเล็กๆ ปะปนอยู่ ซึ่งตัวนี้จะเป็นตัวชูว่าไอศกรีมวานิลลาของเราเป็นวานิลลาแท้ ไม่ใช่วานิลลากลิ่นสังเคราะห์ ซึ่งพอเราใช้วานิลลาแท้แล้วรสชาติและกลิ่นก็แตกต่างจากการใช้สารสังเคราะห์แน่นอน คือกลิ่นจะหอมละมุนอยู่ในลำคอ

“ความหมายของกลิ่นหอมละมุนอยู่ในลำคอก็คือเรากินไอศกรีมหมดไปตั้งนานแล้วยังหอมวานิลลาอยู่ในลำคอ และโพรงจมูกต่อเนื่องไป แต่ถ้าเป็นวานิลลาสังเคราะห์จะหอมที่จมูก ยังไม่ได้กินเลยได้กลิ่นพุ่งมาเลย จะไม่หอมในลำคอ แล้วกลิ่นจะไม่ละมุนเหมือนวานิลลาแท้”

โดยวานิลลาของสวนแม่หม่อน ปลูกมาป็นปีเป็นที่ 5 ปลูกแล้วได้ผลผลิตดีมาก โดยวานิลลาของสวนจะผ่านการบ่มจนกระทั่งมีกลิ่นหอมแล้วจึงนำมาทำ

20 เทคโนโลยีชาวบ้าน



ฝักวานิลลาที่ผ่านการบ่มแล้ว

ไอศกรีมวานิลลาแท้ๆ ที่พร้อมเสิร์ฟให้ลูกค้าที่คาเฟ่ของเรา ถ้าหากท่านใดอยากเห็นฝักวานิลลาแท้ๆ แนะนำให้เข้ามาเยี่ยมชมแปลงได้ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ซึ่งเป็นช่วงที่ฝักวานิลลาขึ้นเต็มต้น กำลังจะเริ่มเก็บฝักมาเข้าสู่กระบวนการบ่ม

2. ไอศกรีมเชอร์เบทมัลเบอร์รี่ มัลเบอร์รี่โยเกิร์ต และน้ำมัลเบอร์รี่ปั่นสดๆ ผสมกับน้ำผึ้งแท้ๆ โดยใช้มัลเบอร์รี่ที่เก็บสดๆ จากสวนมาเป็นวัตถุดิบหลักนำมาแปรรูป โดยเมนูที่ยังเป็นดาวเด่นมาจนถึงทุกวันนี้ได้แก่มัลเบอร์รี่สดปั่นใส่น้ำผึ้งแท้ๆ และส่วนของไอศกรีมเชอร์เบทมัลเบอร์รี่ มัลเบอร์รี่โยเกิร์ต ก็อร่อยไม่แพ้กัน

กิจกรรมที่ต้องทำ

1. กิจกรรมเก็บมัลเบอร์รี่สดๆ จากสวน โดยที่สวน



รอให้ฝักแก่ เตรียมนำไปสู่กระบวนการแปรรูป



ไอศกรีมวานิลลาแท้ๆ กลิ่นหอมละมุน



ไอศกรีมโฮมเมดหลากหลายรสชาติ อร่อยทุกคำ

จะมีตะกร้าหรือกล่องไว้ให้สำหรับนักท่องเที่ยวเดินเข้าไปเก็บมัลเบอร์รี่เอง และยังคงขายในราคาเดิมตั้งแต่สวนเปิดใหม่ๆ คือราคากล่องละ 50 บาท ซึ่งในส่วนที่เดินชมชิมที่นี้ไม่คิดเงิน

2. ถ่ายรูปเช็คอินกับอุโมงค์มัลเบอร์รี่ ที่ถือเป็นซิกเนเจอร์ของสวน ใครมาแล้วต้องห้ามพลาดจุดนี้เลย

3. ชมแปลงวานิลลา หากท่านใดต้องการทดลองผสมเกสรวานิลลาเอง แนะนำให้มาตั้งแต่ช่วงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ไปจนถึงช่วงกลางเดือนเมษายน ฝักวานิลลาจะบาน มาชมการผสมเกสรฝักวานิลลา หรืออยากลองผสมเกสรดู ที่นี้ก็มีกิจกรรมให้ทำตรงนี้ โดยมีข้อแม้ว่าต้องมาก่อนเที่ยงเพราะถ้ามาหลังเที่ยง

ฝักวานิลลาขึ้นเต็มแปลงสวยงาม



คู่นี้ best seller ตลอดกาล ไอศกรีมเชอร์เบทมัลเบอร์รี่คู่กับไอศกรีมมัลเบอร์รี่โยเกิร์ต

แล้วดอกของวานิลลาจะหุบไม่สามารถผสมเกสรได้ “ที่สวนแม่หม่อน ถือว่าเป็นแปลงแรกๆ ที่ปลูกวานิลลาในพื้นที่อำเภอวังน้ำเขียว เพราะที่ผ่านมามคนจะนิยมปลูกเพื่อจำหน่ายต้นพันธุ์เป็นส่วนใหญ่ แต่ปลูกจนกระทั่งได้ผลผลิตเอง บ่มฝักเอง แปรรูปเอง จนสุดท้ายกลายเป็นไอศกรีมขาย มีพื้นที่เดียว และที่พิเศษไปกว่านั้นคือเราต่อยอดทำเป็นวิสาหกิจชุมชน ปัจจุบันมีสมาชิกประมาณ 10 ราย และในอนาคตจะพัฒนาเป็นสหกรณ์”

ซึ่งการปลูกวานิลลาสามารถปลูกได้ทั่วประเทศ เพราะวานิลลาเป็นไม้ร้อนชื้น แต่สาเหตุที่นำมาปลูกที่วังน้ำเขียวแล้วได้ผลผลิตดีมีคุณภาพ เป็นเพราะลักษณะของพื้นที่เราปลูกคืออากาศของวังน้ำเขียวค่อนข้างโปร่งและเย็น แต่ไม่หนาวมาก และเป็นพื้นที่ที่ไม่ได้อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลมากเกินไป จึงเหมาะสมในการปลูกแล้วได้ผลดี

ส่วนระยะเวลาในการปลูก ได้ฝักเร็วฝักช้าขึ้นอยู่กับต้นพันธุ์ที่นำมาปลูก หากได้ต้นพันธุ์ดี อบรม ใหญ่ ก็ใช้เวลาในการปลูก 2 ปี ผลผลิตออก และใช้เวลาอยู่บนต้นอีกประมาณ 9 เดือน ถึงจะสามารถเก็บฝักได้ หรือคิดง่ายๆ หากปลูกครั้งแรกใช้เวลาปลูกจนสามารถเก็บฝักได้ใช้เวลาประมาณ 3 ปี

การเก็บฝักของวานิลลา จะมีลักษณะยาวคล้ายถั่วหวาน ยาวๆ สีเขียว วิธีสังเกตฝักแก่ที่พร้อมเก็บ คือด้านล่างของฝักจะเริ่มเปลี่ยนเป็นสีเหลืองคล้ายกล้วยพอฝักเหลืองได้ประมาณ 1 เซนติเมตร สามารถเก็บฝักได้เลย เพราะถ้าปล่อยให้เหลืองมากกว่านั้นฝักจะแตก วิธีการเก็บจะใช้กรรไกรตัด หรือเด็ดหักย้อนขึ้นก็ได้

สำหรับวานิลลาของเราปลูกพันธุ์แพลนนิโฟเลีย จุดเด่นของวานิลลาสายพันธุ์นี้คือ จากการศึกษาดูแล้วทั่วโลกนิยมใช้แต่งกลิ่นอาหารและขนมมากที่สุด แต่ถ้า