

ข่าวสารสมาคม



พืชสวน

ปีที่ 35 ฉบับที่ 3 ประจำเดือนกันยายน – ธันวาคม 2563

HORTICULTURAL SCIENCE SOCIETY OF THAILAND

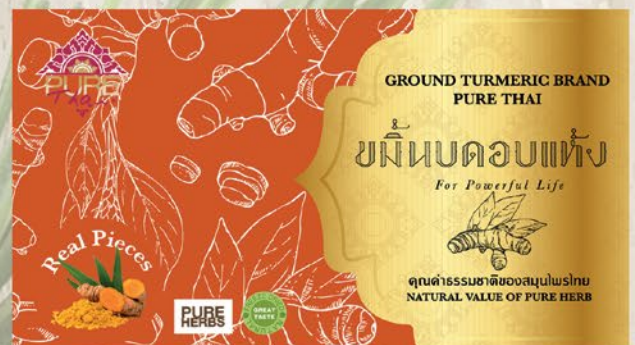
ประชุมวิชาการพืชสวนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 3	5
จากงานวิจัยและส่งเสริมการเกษตรสู่การทำจริงในไร่นา	8
กลับมาอีกครั้ง งานแสดงกล้วยไม้ ณ สยามพารากอน	14
พันธุ์ข้าวของเกษตรกรจากการห้ามใช้สารเคมี 3 ชนิด	21
จัดอบรมเชิงปฏิบัติการที่เขาร้อยกิตติยา	26



เพียวไทย

คุณค่าธรรมชาติของสมุนไพรไทยบริสุทธิ์

Avens Pure Thai
Thailand Premium Freeze-Dried Herb



สะดวก

รับประกัน

ง่าย

บริษัท เอเวนส์ เพียว(ไทย) จำกัด
ผลิตที่ประเทศไทย



ติดต่อ-สอบถาม
084-555-9272



www.avens-purethai.com



นวัตกรรมการเกษตร
เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีกว่าอย่างยั่งยืน



นางสาวสุภาวดี พิษณุ

www.chiataigroup.com



ปุ๋ยตรารถเก๋ง
 ปุ๋ยเคมีเต็มสูตร พลสมชิลิก้า
เพิ่มผลผลิต 30-100 %



ปุ๋ยรถเก๋ง
เจ๋ง..จริง..!!!



พิสูจน์ด้วยตัวคุณเอง..ที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศ
ที่ร้านตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศ



ผลิต และจำหน่ายโดย..

บริษัท ยู-เอโกร จำกัด

30 ซ.รังสิต-นครนายก 51 ถ.รังสิต-นครนายก ต.ประชาธิปัตย์
 อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12130 โทร. 095-2521317



: u-agro



: ปุ๋ยรถเก๋ง

www.ปุ๋ยรถเก๋ง.com



ประชุมวิชาการพืชสวนแห่งเอเชีย ครั้งที่ 3

สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ร่วมกับ สมาคมพืชสวนนานาชาติ (International Society for Horticultural Science : ISHS) กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จะเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งเอเชีย ครั้งที่ 3 (The 3rd Asian Horticultural Congress - AHC 2020) ระหว่างวันที่ 15 - 17 ธันวาคม 2563 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น หลักสี่ กรุงเทพมหานคร โดยได้รับการสนับสนุนจาก สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน) หรือ สสปน. สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก.

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งเอเชียเป็นความริเริ่มของสมาคมพืชสวน 3 ประเทศ คือ ญี่ปุ่น สาธารณรัฐประชาชนจีน และ สาธารณรัฐเกาหลี ซึ่งได้เริ่มหารือกันในปี ค.ศ.2007 (พ.ศ.2550) เพื่อหาแนวทางการส่งเสริมความร่วมมือ และการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้เกี่ยวกับงานวิจัย และพัฒนาด้านพืชสวนโดยใช้เวทีการประชุมระดับภูมิภาคเอเชีย ทุก ๆ 4 ปี และให้แต่ละประเทศหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพ

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งเอเชีย สอดคล้องกับนโยบายของสมาคมพืชสวนนานาชาติ หรือ ISHS ซึ่งเป็นองค์กรระหว่างประเทศ ที่ให้การสนับสนุนงานด้านพืชสวนในระดับภูมิภาค โดย ISHS จะร่วมเป็นผู้จัดการประชุม พร้อมทั้งให้การรับรองการจัดการประชุม และจัดทำข้อตกลงร่วมกันระหว่างประเทศเจ้าภาพ กับ ISHS ทั้งนี้ การจัดการประชุมครั้งแรก หรือ AHC 2008 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 11 - 13 ธันวาคม พ.ศ. 2551 ณ เกาเซจู สาธารณรัฐเกาหลี มีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 790 คน จาก 20 ประเทศ

จากนั้นได้เว้นว่างไปถึง 8 ปี จึงมีการประชุม AHC ครั้งที่ 2 หรือ AHC 2016 ระหว่างวันที่ 26 - 28 กันยายน พ.ศ. 2559 ณ เมืองเฉิงตู มณฑลเสฉวน สาธารณรัฐประชาชนจีน มีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 600 คน จาก 17 ประเทศ ในการประชุมครั้งนี้ ดร.อนันต์ ดาโลดม นายกสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ได้นำคณะเข้าร่วมประชุม และได้นำเสนอข้อมูลการขอเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม AHC ครั้งที่ 3 ในปี พ.ศ. 2563 หรือ AHC 2020 ที่ กรุงเทพมหานคร ซึ่งที่ประชุมเห็นชอบให้ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งเอเชีย ครั้งที่ 3 ตามที่สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทยเสนอ

การเสนอขอเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งเอเชีย ครั้งที่ 3 หรือ AHC 2020 นั้น สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทยพิจารณาเห็นว่าการประชุม AHC ทั้ง 2 ครั้งที่ผ่านมามีส่วนทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางวิชาการพืชสวนระหว่างประเทศอย่างกว้างขวาง ดูจากจำนวน



ดร.อนันต์ นึกเสนอขอเป็นเจ้าภาพ



การประชุม AHC 2020 ที่เฉิงตู



ผู้เข้าร่วมประชุม และจำนวนประเทศที่มีผู้เข้าร่วมประชุม รวมทั้งการนำเสนอผลงานวิจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต และพัฒนาอุตสาหกรรมพืชสวนในสาขาต่าง ๆ ซึ่งส่งผลให้พืชสวนของภูมิภาคเอเชียมีความก้าวหน้าเป็นอย่างมาก และประเทศไทยเองก็ได้รับประโยชน์จากเวทีการประชุมนี้ด้วยเช่นกัน

เมื่อพิจารณาถึงศักยภาพด้านพืชสวนของไทยพบว่า ประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตพืชสวนเศรษฐกิจที่สำคัญของเอเชียและของโลก ทั้งไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ และสมุนไพร ซึ่งจากข้อมูลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ปี 2559 ระบุว่า มีมูลค่าการส่งออกของผลผลิตพืชทั้ง 4 กลุ่มนั้นรวมกันไม่ต่ำกว่าปีละ 7 หมื่นล้านบาท นอกจากนี้ยังมีผลงานวิจัยและพัฒนาด้านพืชสวนในสาขาต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง ทั้งพันธุ์ เทคโนโลยีการผลิต เทคโนโลยีภายหลังการเก็บเกี่ยว การเก็บรักษา การแปรรูป และการใช้ประโยชน์ รวมทั้งการพัฒนาคุณภาพของผลผลิตให้มีความปลอดภัย ได้มาตรฐาน ทั้งในประเทศ และมาตรฐานสากล การเสนอขอเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมในครั้งนี้จึงเป็นโอกาสดีที่ประเทศไทยจะได้แสดงศักยภาพทางวิชาการ และนวัตกรรมด้านพืชสวนในระดับภูมิภาคเอเชีย รวมทั้งจะสามารถรวบรวมองค์ความรู้และนวัตกรรมทั้งในและต่างประเทศที่นำเสนอในการประชุมครั้งนี้ มาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนางานวิจัยด้านพืชสวนของไทยให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้นต่อไป

AHC 2020 กำหนดแนวคิดการจัดประชุมว่า “Asian Horticulture for a Sustainable World” โดยมีวัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นเวทีให้นักวิชาการ นักวิจัย ผู้ประกอบการ และผู้เกี่ยวข้องในวงการพืชสวนได้นำเสนอผลงานวิจัยและพัฒนาด้านพืชสวนและอุตสาหกรรมพืชสวนในภูมิภาคเอเชีย

- เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านพืชสวนระหว่างนักวิชาการและนักวิจัยอาวุโสกับนักวิชาการ และนักวิจัยรุ่นใหม่ทั้งในและต่างประเทศ

- เพื่อแสดงศักยภาพด้านพืชสวนของไทยให้เป็นที่รับรู้และยอมรับของนานาชาติ

- เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ งานวิจัยด้านพืชสวนและการค้าระหว่างประเทศในภูมิภาคเอเชีย

- เพื่อส่งเสริมความร่วมมือด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และการท่องเที่ยวทั้งในประเทศ และระหว่างประเทศ

กลุ่มเป้าหมายของการประชุมครั้งนี้ คือนักวิชาการ นักวิจัย และผู้สนใจด้านพืชสวนทั้งในและต่างประเทศ โดยมีรูปแบบของการประชุม ประกอบด้วย **การบรรยายพิเศษ** โดยผู้ทรงคุณวุฒิทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่ เรื่อง Horticultural Development in Thailand โดย **นายสมชาย ชาญณรงค์กุล** วุฒิสมาชิก อดีตอธิบดีกรมวิชาการเกษตร และกรมส่งเสริมการเกษตร เรื่อง The Impact of Genome Editing on Crop Improvement โดย **Dr. Matthew R. Willmann** จากมหาวิทยาลัย คอร์เนล สหรัฐอเมริกา เรื่อง Novel Orchid Breeding to Meet Future Market Demands โดย **Prof. Fure-Chyi Chen** จากมหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ผิงตง ไต้หวัน เรื่อง Flowering Physiology of Chrysanthemum โดย **Prof. Junping Gao** จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จีน กรุงปักกิ่ง เรื่อง Plant Factories with Artificial Lighting (PFAL) for Sustainable Agriculture โดย **Dr. Toyoki Kosai**

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย ซึ่งแบ่งหัวข้อบรรยายออกเป็น 7 กลุ่ม ได้แก่ การปรับปรุงพันธุ์ และเทคโนโลยีชีวภาพ สรีรวิทยา และการผลิต ธาตุอาหารพืชและการผลิต เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว การส่งเสริมการเกษตรและธุรกิจเกษตร การแปรรูปผลผลิต และเครื่องจักรกลเกษตร

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ โดยแบ่งหัวข้อนำเสนอออกเป็น 7 กลุ่มเช่นเดียวกัน นอกจากนี้ยังมีการจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรบริเวณหน้าห้องประชุมด้วย

การทัศนศึกษา โดยแบ่งออกเป็น 2 เส้นทาง **สาย A** ทัศนศึกษา จังหวัดราชบุรี เยี่ยมชมสวนมะพร้าวน้ำหอม ของคุณบวร ศาลาสวีส์ดี เยี่ยมชม บริษัท เอ็นซี โคโคไนท์ จำกัด ชมและชิมผลิตภัณฑ์แปรรูปจากมะพร้าว และมะพร้าวน้ำหอม 100% และเยี่ยมชมสวนไม้ประดับ อุดมการ์เด้น อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

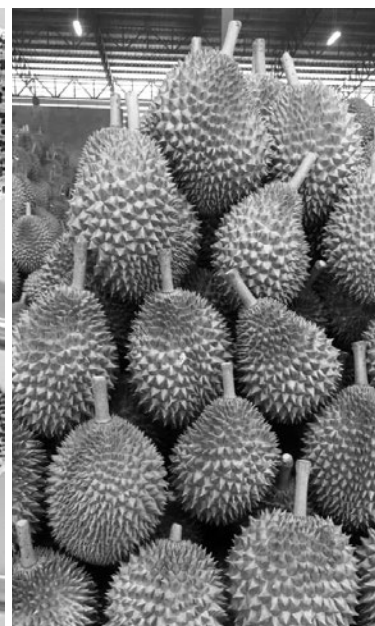
สาย B จังหวัดชลบุรี และระยอง เยี่ยมชมการทำฟาร์มอัจฉริยะ คุโบต้า ฟาร์ม อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี และ สวนสมุนไพร สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของ บริษัท ปตท.จำกัด

มหาชน จังหวัดระยอง

อนึ่ง การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งเอเชีย ครั้งที่ 3 หรือ AHC 2020 นี้ เดิมกำหนดจัดขึ้นในเดือน พฤษภาคม 2563 แต่เกิดวิกฤตการระบาดของไวรัสโควิด-19 คณะกรรมการอำนวยการจัดการประชุม ซึ่งมี ดร. อนันต์ ตาโลดม นายกสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย เป็นประธาน จึงได้มีมติให้เลื่อนการจัดประชุมเป็นวันที่ 15-17 ธันวาคม 2563 และจัดประชุมแบบ hybrid คือ ผู้บรรยายพิเศษ ผู้บรรยายรับเชิญ และผู้เข้าร่วมประชุมชาวต่างประเทศ ประชุมออนไลน์ผ่านแพลตฟอร์ม webinar สำหรับผู้บรรยายพิเศษ ผู้บรรยายรับเชิญ และผู้เข้าร่วมประชุมชาวไทย เข้าร่วมประชุมที่โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น หลักสี่ กรุงเทพมหานคร โดยได้รับเกียรติจาก **ดร.ทองเปลว กองจันทร์ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์** มอบหมายให้ **คุณระพีภัทร์ จันทรศรีวงศ์ รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์** เป็นประธานเปิดการประชุมในวันที่ 15 ธันวาคม 2563 เวลา 9.00 น.

สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย คาดว่าการจัดประชุมในครั้งนี้ จะส่งผลให้นักวิชาการ และนักวิจัย สามารถนำองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านพืชสวนในสาขาต่าง ๆ จากการนำเสนอในที่ประชุมมาใช้ประโยชน์ และเป็นแนวทางในการวิจัยและพัฒนาพืชสวนของไทยให้มีความก้าวหน้า และยั่งยืนต่อไป นักวิชาการและนักวิจัยรุ่นใหม่ เกิดแรงบันดาลใจ และเข้ามามีบทบาทในการขับเคลื่อนการพัฒนาวงการพืชสวนของไทย มากขึ้น เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ งานวิจัยด้านพืชสวน และการค้าระหว่างประเทศในภูมิภาคเอเชีย ดังวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

สำหรับการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งเอเชียครั้งที่ 4 ประเทศญี่ปุ่นจะเป็นเจ้าภาพ ในปี ค.ศ. 2023 ซึ่งจะเป็นปีที่สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทยญี่ปุ่น ครบรอบ 100 ปี



จากงานวิจัยและส่งเสริมการเกษตรสู่การทำจริงในไร่นา



ผมจบการศึกษาสาขาการเกษตรและสัตวบาล จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อกว่า 50 ปีมาแล้ว และได้มีโอกาสศึกษาต่อระดับปริญญาโทสาขาส่งเสริมการเกษตร จากมหาวิทยาลัยหุลยส์เซียนา สหรัฐอเมริกา หลังจากที่ได้รับราชการในตำแหน่งนักวิชาการเกษตรที่กรมส่งเสริมการเกษตรเพียงไม่กี่ปี

ตลอดระยะเวลากว่า 35 ปี ที่ผมรับราชการ ผมเติบโตด้วยความสามารถและประสบการณ์ จากนักวิชาการเกษตร สู่หัวหน้ากลุ่มงานผู้ช่วยเกษตรจังหวัด เกษตรจังหวัด ผู้อำนวยการกอง รองอธิบดี อธิบดี กรมส่งเสริมการเกษตร รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ตามลำดับ ทุกตำแหน่งที่กล่าวมานั้นผมทำงานด้วยความตั้งใจ และทุ่มเท ลงพื้นที่ติดตามการทำงานของเจ้าหน้าที่ในส่วนภูมิภาค พูดคุยกับพี่น้องเกษตรกรในจังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศ จึงได้เห็นปัญหาของเกษตรกรที่แท้จริงอันนำมาสู่การแก้ปัญหาด้วยกลไกของภาครัฐและโครงการต่าง ๆ ที่ประสบความสำเร็จและยั่งยืนมาจนทุกวันนี้ เช่น โครงการปลูกยางพาราในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โครงการฟื้นฟูพื้นที่ประสบภัยจากพายุไต้ฝุ่นเกย์ การส่งเสริมการผลิตพืชในระบบ GAP เป็นต้น

ผมลาออกจากราชการในตำแหน่งอธิบดีกรมวิชาการเกษตร เพื่อลงสมัครรับเลือกตั้งเป็นสมาชิกวุฒิสภาจังหวัดสุราษฎร์ธานี และได้รับชัยชนะด้วยคะแนนท่วมท้น ผมทำหน้าที่สมาชิกวุฒิสภา 5 ปี (พ.ศ.2544-2549) เมื่อพ้นจากตำแหน่งวุฒิสมาชิก ผมเริ่มหันมาทำ

การเกษตรด้วยตนเอง โดยใช้ประสบการณ์ทั้งหมดที่สั่งสมไว้ตลอดระยะเวลาที่รับราชการทั้งด้านงานส่งเสริมการเกษตร รวมทั้งงานวิจัยและพัฒนาด้านการเกษตร เพื่อสร้างพื้นที่กว่า 700 ไร่ ที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ของพี่น้องเกษตรกรและผู้สนใจ ด้วยการปลูกพืชผสมผสาน ทั้งพืชผัก ไม้ผล ไม้ยืนต้น และไม้ดอกไม้ประดับ

กว่า 10 ปี ในบทบาทของเกษตรกร ผมยอมรับว่าต้องฝ่าฟันกับปัญหาและอุปสรรคไม่น้อย กว่าจะทำให้รู้ว่าทฤษฎีเป็นเพียงการเริ่มต้น แต่การปฏิบัติและประสบการณ์ คือของจริงที่ทำให้การทำการเกษตรนั้นประสบความสำเร็จ

อีสาน...ภาคที่แห้งแล้ง

ประเทศไทย มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 513,120 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 321 ล้านไร่ จากการสำรวจของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ณ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ประเทศไทยมีพื้นที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรประมาณ 149.2 ล้านไร่ เป็นพื้นที่นาข้าวประมาณ 68.7 ล้านไร่ พืชไร่ 30.7 ล้านไร่ ไม้ผลไม้ยืนต้น 36.9 ล้านไร่ พืชผักและไม้ดอกไม้ประดับ 1.4 ล้านไร่ และมีพื้นที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอื่น ๆ ประมาณ 11.5 ล้านไร่

พื้นที่นาข้าว และพืชไร่ส่วนใหญ่อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองลงมาคือภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ตามลำดับ โดยเฉพาะพื้นที่นาข้าวกว่าครึ่งหนึ่งของประเทศอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พื้นที่ปลูกไม้ผลไม้ยืนต้น ส่วนใหญ่มากกว่าครึ่งหนึ่งของประเทศอยู่ทางภาคใต้ (ยางพารา) รองลงมาคือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สำหรับพื้นที่ปลูกพืชผัก และไม้ดอกไม้ประดับส่วนใหญ่อยู่ในภาคกลาง รองลงมาคือภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ตามลำดับ

จากข้อมูลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเมื่อปี 2562 ระบุว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีพื้นที่ทางการเกษตรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 43 ของประเทศ มีพื้นที่ปลูกข้าวมากที่สุด ส่วนใหญ่เป็นข้าวหอมมะลิ 105 ซึ่งปลูกในพื้นที่ตอนกลางและตอนล่างของภาค โดยเฉพาะพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ นอกจากข้าวยังมีพืชเศรษฐกิจหลักของภูมิภาค ได้แก่ อ้อยโรงงาน และมันสำปะหลัง การทำการเกษตรส่วนใหญ่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นการเกษตรแบบดั้งเดิม คือเกษตรอาศัยน้ำฝน เนื่องจากมีพื้นที่ชลประทานน้อยกว่าทุกภาคของประเทศ ส่งผลให้ผลผลิตเฉลี่ยต่อพื้นที่ในภาพรวมต่ำกว่าระดับประเทศ

อย่างไรก็ตามเมื่อประมาณ 20 ปีที่ผ่านมา ข้อมูลจากธนาคารแห่งประเทศไทย ระบุว่า มีการพัฒนาแหล่งน้ำในภาคตะวันออกเฉียงเหนือจำนวน 182 แห่ง โครงการชลประทานขนาดเล็ก โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า โครงการโขง-ชี-มูล ซึ่งสามารถเพิ่มปริมาณน้ำให้กับพื้นที่เพาะปลูกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากกว่า 10 ล้านไร่ สภาพดังกล่าวทำให้มีการพัฒนาด้านการเกษตร ทั้งการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ มีการปลูกพืชหลากหลายชนิดมากขึ้น จากเดิมมี ข้าว มันสำปะหลัง ข้าวโพดเป็นส่วนใหญ่ หันมาเป็น ปลูกพืชผัก ไม้ผล ไม้ยืนต้น ยางพารา อุ่น และไม้ดอกไม้ประดับ เพิ่มขึ้น จนถึงปัจจุบันหลายพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กลายเป็นแหล่งไม้ผลที่มีชื่อเสียงของประเทศ เช่น จังหวัดศรีสะเกษ มีทุเรียนภูเขาไฟ มะละกอแขกดำ นครพนม มีลิ้นจี่ น.พ.1 นครราชสีมา มี ทุเรียนเลิงสาง อุ่นปากช่อง น้อยหน้าเพชรปากช่อง พุทรานมสด อุบลราชธานี มีลำไยริมโขง เป็นต้น

วังน้ำเขียว

วังน้ำเขียว เป็นอำเภอหนึ่งในจังหวัดนครราชสีมา ซึ่งเป็นจังหวัดที่มีพื้นที่มากที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภูมิประเทศเป็นภูเขาและที่ลาดชัน เป็นลอนคลื่นสลับกันตลอดทั้งพื้นที่ในลักษณะรูปกระเพาะคว่ำ มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางเฉลี่ย 300-700 เมตร แต่มีพื้นที่บางส่วนเป็นที่ราบลุ่ม ภูมิอากาศเย็นสบายตลอดทั้งปี โดยเฉพาะในฤดูหนาวมีอากาศหนาวเย็น ปกคลุมด้วยทะเลหมอก อุณหภูมิเฉลี่ย 19 องศาเซลเซียส ฤดูฝนมีฝนตกชุก ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี 1,000-1,300 มิลลิเมตร ฤดูร้อน อุณหภูมิเฉลี่ย 32 องศาเซลเซียส

มีแหล่งน้ำสำคัญ 3 กลุ่มน้ำ คือ ลำพระเพลิง ลำเชียงสา และลำมูล นอกจากนี้ยังมีลำน้ำสาขาย่อยอีกจำนวนมาก มีอ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก 7 แห่ง ที่เป็นแหล่งน้ำชลประทาน ดินมีความสมบูรณ์ แต่ลักษณะการเพาะปลูกของเกษตรกรเป็นสาเหตุของการชะล้างพังทลายของดินสูง ทำให้คุณภาพดินเสื่อมโทรมอย่างรวดเร็ว

พื้นที่การเกษตรร้อยละ 90 เป็นพื้นที่ปลูกพืชไร่ ได้แก่ มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และอ้อยโรงงาน พื้นที่ส่วนที่เหลือร้อยละ 10 เกษตรกรใช้ปลูกพืชสวน โดยเฉพาะพืชผักชนิดต่าง ๆ เช่น คื่นช่าย ผักกาด พริก และมะเขือเทศ ไม้ผล เช่น พุทรานมสด อุ่น มะละกอ มะม่วง ลิ้นจี่ ลำไย เติบ และไม้ดอกไม้ประดับ เช่น เบญจมาศ และ กล้วยไม้ ผลผลิตพืชสวนของอำเภอวังน้ำเขียวเหล่านี้มีคุณภาพดีเป็นที่นิยม และยอมรับของตลาด รวมทั้งผู้บริโภค

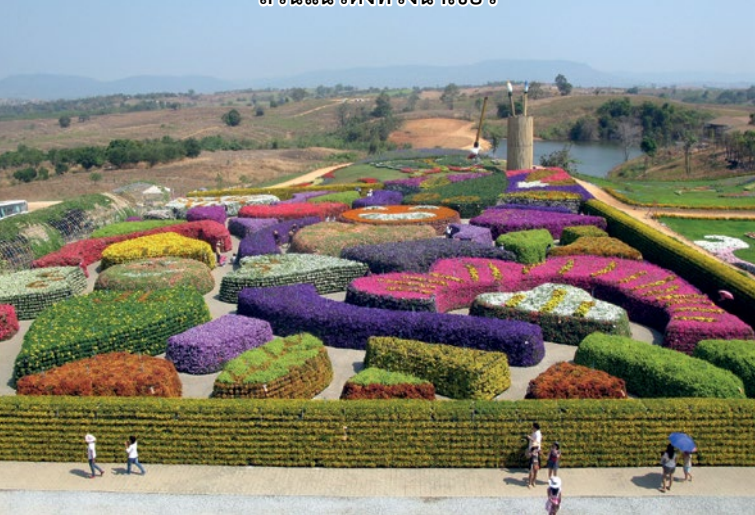
จากประสบการณ์ในงานส่งเสริมการเกษตร และจากการได้มีโอกาสกำกับดูแลหน่วยงานวิจัยและพัฒนาด้านการเกษตร ทำให้ผมทราบว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้รับการพัฒนาทางด้านกายภาพและโครงสร้างพื้นฐานมาอย่างต่อเนื่อง จนถึงปัจจุบันทำให้เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกพืชสวนในหลายพื้นที่ และอำเภอวังน้ำเขียวเป็นหนึ่งในพื้นที่เหล่านั้น และหากปล่อยให้เกษตรกรในอำเภอวังน้ำเขียวปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง และอ้อยโรงงาน ไปอย่างต่อเนื่อง จะส่งผลให้เกิดการทำลายสภาพแวดล้อมไปโดยปริยาย เพราะการปลูกพืชไร่ดังกล่าว



ต้องใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช เกิดการชะล้างพังทลายของดิน เกิดปัญหาสภาวะโลกร้อนจากการเผาวัชพืช เผาอ้อย เผาซังข้าวโพด เพื่อเตรียมพื้นที่ปลูกในฤดูต่อไป



สวนแนวตั้งที่วังน้ำเขียว



เมื่อมีโอกาสผมจึงได้พยายามเสนอความคิดที่จะปรับเปลี่ยนพื้นที่ปลูกพืชไร่ดังกล่าว ไปสู่การทำการเกษตรที่ยั่งยืน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้ผลตอบแทนที่ดี มีผลผลิตที่มีคุณภาพกระจายสู่ผู้บริโภคตลอดทั้งปี เช่น การปลูกผัก ไม้ผลไม้ยืนต้น และไม้ดอกไม้ประดับ ซึ่งเกษตรกรยังทำอยู่น้อยมากเพียงร้อยละ 10 ของพื้นที่เท่านั้น

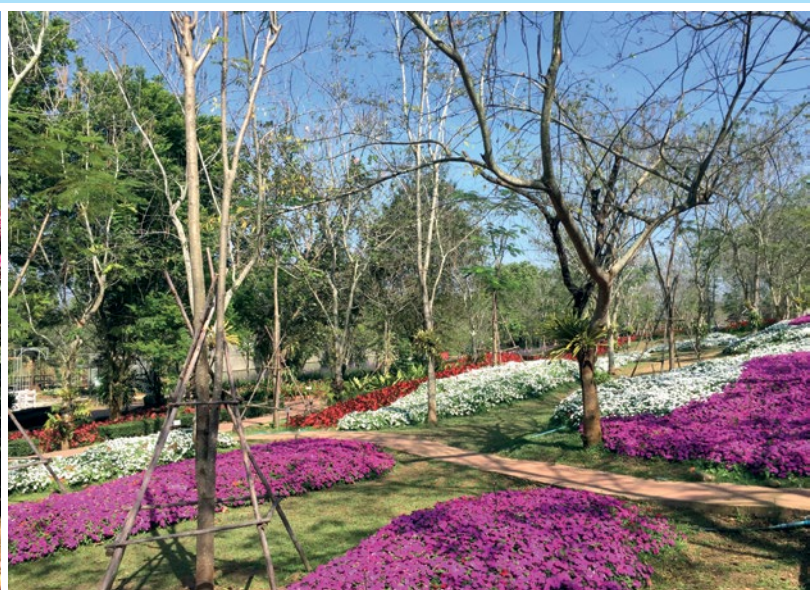
จากความคิดสู่ความเป็นจริง

โอกาสมาถึง เมื่อเจ้าของที่ดินที่อำเภอวังน้ำเขียว ขอความคิดเห็นผ่านมาทาง **คุณลักขณา นະวีโรจน์** อุปนายกสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ว่าถ้าจะเปลี่ยนจากการปลูกพืชไร่ จะปลูกพืชอะไรดี ในรูปแบบของเกษตรเชิงอนุรักษ์ และเป็นการเกษตรที่ยั่งยืน ผมจึงได้แนะนำให้เปลี่ยนกิจกรรมการเกษตรในพื้นที่ดังกล่าวมาเป็นการปลูกพืชสวน และไม้ยืนต้นที่เหมาะสมกับพื้นที่ อันจะส่งผลให้มีรายได้ในระยะยาวต่อเนื่อง และเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไปพร้อมๆ กัน

ผมได้มีโอกาสอีกครั้ง เมื่อเจ้าของที่ดินยอมรับแนวคิดดังกล่าว พร้อมทั้งขอให้ผมเป็นทั้งที่ปรึกษาและผู้จัดการโครงการ ทำหน้าที่วางแผนการเพาะปลูกพืชต่าง ๆ ทั้งหมด พร้อมทั้งมีเป้าหมายให้พื้นที่นี้เป็นแหล่งเรียนรู้ของเกษตรกรและผู้สนใจที่สามารถนำสิ่งที่ได้พบเห็นจากที่นี่ไปปฏิบัติ หรือเปลี่ยนแปลงพื้นที่ของตนเองให้เป็นการทำการเกษตรที่ยั่งยืนต่อไป ซึ่งภายหลังได้ตั้งชื่อพื้นที่นี้ว่า **“ฟ้าประทาน ฟาร์ม : ศูนย์เรียนรู้เพื่อการพัฒนาการเกษตรอย่างยั่งยืน”** โดยได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2553 เป็นต้นมา

ผมเริ่มต้นด้วยการปลูกกาแฟ โดยนำพันธุ์กาแฟอาราบิก้าจากศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรของกรมวิชาการเกษตร ที่จังหวัดตาก และเชียงราย มาปลูกในพื้นที่ 70 ไร่ และนำกาแฟพันธุ์โรบัสต้า จากศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร กรมวิชาการเกษตร มาปลูกในพื้นที่ 53 ไร่

เมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิตกาแฟอาราบิก้า ได้เมล็ดกาแฟคั่วอ่อนข้างโตทำการทดสอบคุณภาพเพื่อการบริโภค หรือ Cup Test 2 ครั้ง พบว่ามีกลิ่นหอม และรสชาติดี สำหรับกาแฟโรบัสต้า นำไปทำ Cup Test ปรากฏว่ามีกลิ่นหอมน้อยกว่าพันธุ์อาราบิก้า แต่รสชาติเข้มข้นในระดับใกล้เคียง หรืออาจจะมากกว่ากาแฟโรบัสต้าที่ปลูกในภาคใต้ ปัจจุบันได้



ขยายพื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้าเพิ่มขึ้นเป็น 140 ไร่ และโรบัสต้าเพิ่มขึ้นเป็น 100 ไร่ ผลผลิตกาแฟออกสู่ตลาดภายใต้แบรนด์ Greenery Coffee Ozone : WNK หรือ กาแฟวังน้ำเขียว ซึ่งเป็นกาแฟผสม (Blend) ระหว่างอาราบิก้า และ โรบัสต้า ทั้งนี้กาแฟวังน้ำเขียว ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ หรือ GI (Geographical Indicator) เมื่อปี พ.ศ. 2562

มีเหตุการณ์ที่ทำให้ได้พิสูจน์ความเป็นไปได้ของแนวคิดอีกครั้ง เมื่อคุณลักขณา นะวิโรจน์ อุปนายกสมาคมพืชสวนฯ ต้องการหารายได้เพื่อทูลเกล้าฯ ถวายสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อสมทบทุนในการจัดสร้างอาคารบริการโลหิตแห่งชาติที่ 8 โดยการจัดงาน “วังน้ำเขียว ฟลอรา แพนตาเซีย : มหัศจรรย์งานศิลป์ ดินแดนแห่งความสุข” ซึ่งได้มีการเนรมิตพื้นที่ 59 ไร่ บริเวณหมู่ 5 ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมาที่เคยเป็นพื้นที่ปลูกข้าวโพด มาสร้างเป็นสวนดอกไม้แนวตั้งที่ใหญ่ที่สุดในประเทศ พร้อมด้วยอุโมงค์ไม้เลื้อย รายล้อมด้วยไม้ยืนต้นอีกหลายชนิดเปิดให้ประชาชนทั่วไปเข้าชมระหว่างวันที่ 20 ธันวาคม 2553 – 28 กุมภาพันธ์ 2554 โดยเก็บค่าผ่านประตู

งานนี้สร้างความตื่นตาตื่นใจให้นักท่องเที่ยวมาก มีการบอกกันปากต่อปาก และแชร์กันในโซเชียลมีเดียทำให้มีผู้เข้าชมงานจำนวนมากแสนคน นอกจากจะเป็นการกระจายรายได้และสร้างอาชีพให้กับผู้คนในชุมชนแล้ว ยังพิสูจน์ได้ด้วยว่า วังน้ำเขียว เป็นแหล่งที่มีศักยภาพในการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ ทั้งไม้เมืองร้อน และเมืองหนาว ได้อย่างน่าอัศจรรย์ได้แก่ เบญจมาศ กล้วยไม้ พิกุลเนย บีโกเนีย ฤาษีผสม เทียนฝรั่ง ดาวเรือง แพงพวย กะหล่ำประดับ เวอร์บีนา ซัลเวีย คอสโมส เสี้ยนฝรั่ง ตะวันยอแสง ฟอรั่มเกตุมีน็อต ไธมอฟิลเลีย โฮลีส็อค และ โลเซียนทัส เป็นต้น

เพื่อส่งเสริมการปลูกไม้ดอกไม้ประดับให้กับเกษตรกรและผู้สนใจในอำเภอวังน้ำเขียว และอำเภอใกล้เคียงให้สามารถนำไปประกอบอาชีพสร้างรายได้ให้กับครอบครัว ฟ้าประทาน ฟาร์ม จึงได้จัดตั้งศูนย์เรียนรู้ “ฟลอรา พาร์ค” ขึ้น เพื่อเป็นแหล่งถ่ายทอดความรู้ในการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ รวมทั้งจัดหาตลาดให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจและทุก ๆ ปี ในช่วงเดือน ธันวาคม-มีนาคม ฟลอรา พาร์ค จะนำดอกไม้หลากหลายชนิดที่ทำการเพาะเลี้ยง ขยายพันธุ์ ในศูนย์เรียนรู้ ฟลอราพาร์ค นำมาจัดสวนในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งนำพันธุ์ไม้ดอกไม้ ใหม่ๆ มาจัดแสดงในโรงเรือน เพื่อให้นักท่องเที่ยวและผู้สนใจได้เที่ยวชม เป็นการพักผ่อนหย่อนใจ พร้อมกับได้เรียนรู้ และเลือกซื้อพันธุ์ไม้ที่น่าสนใจนำไปปลูกต่อไป

ใกล้กับฟลอรา พาร์ค มีพื้นที่ปลูกกุหลาบที่ชื่อว่า “โรส พาร์ค” โดยเป็นแนวคิดของ คุณลักขณา นะวิโรจน์ อุปนายกสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ที่ปรารถนาจะสร้างสวนกุหลาบที่ใหญ่ที่สุด ไว้ที่อำเภอวังน้ำเขียว ผมจึงได้ปรึกษากับ อาจารย์จิระ ดวงพัตรา ปรมาจารย์ด้านกุหลาบของไทย ซึ่งท่านได้มาดูพื้นที่แล้วเห็นว่า อำเภอวังน้ำเขียว มีสภาพดิน น้ำ อากาศ ดีกว่าเชียงใหม่ สามารถปลูกกุหลาบได้ จากนั้น อาจารย์ จิระ จึงได้ทยอยนำกุหลาบมาปลูกที่ โรส พาร์ค ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 - 2558 รวมทั้งขยายพันธุ์เพิ่มเติม เป็นกุหลาบสายพันธุ์



อังกฤษ กุหลาบชื่อบุคคลสำคัญ กุหลาบสมัยใหม่ กุหลาบตัดดอก กุหลาบต้น รวม 400 สายพันธุ์ จำนวน 40,000 ต้น ปลูกในพื้นที่ 70 ไร่

ยางพารา..พัก..พัก

ต้นปี 2554 ฟ้าประทาน ฟาร์ม นำยางพาราพันธุ์ดี RRIM 600 จากศูนย์วิจัยยางสุราษฎร์ธานี มาปลูกในพื้นที่ 6 ไร่ เพื่อผลิตยางจำหน่ายให้ผู้สนใจ โดยได้รับการรับรองแปลงผลิตพันธุ์ยางจากกรมวิชาการเกษตรอย่างถูกต้อง และต่อมาได้ปลูกสร้างสวนยางในพื้นที่ 100 ไร่



ซึ่งปัจจุบันเปิดกรีดได้แล้ว สวนยางพารานอกจากเป็นการสร้างรายได้ที่ยั่งยืนแล้ว ยังเป็นการสร้างความชุ่มชื้น หรือสร้างพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชนด้วย

ดังที่กล่าวมาแล้วว่าสภาพพื้นที่และภูมิอากาศของอำเภอวังน้ำเขียวเหมาะสำหรับปลูกผักตลอดทั้งปีโดยเฉพาะ ผักเมืองหนาว ฟ้าประทานฟาร์ม จึงได้เริ่มปลูกผักในระบบเกษตรอินทรีย์เมื่อต้นปี 2554 โดยปลูกผักสดหลายชนิด ทั้งกรีนโอ๊ค เรดโอ๊ค เรดคัลลอร์ล บัตเตอร์เฮด คอส ผักกาดแก้ว และฟิลเลย์ รวมทั้งปลูกมะเขือเทศในโรงเรือนด้วย ผลผลิตผักจากฟ้าประทานฟาร์ม ปลอดภัยจากสารเคมี ได้รับการรับรอง Organic Thailand จากกรมวิชาการเกษตร ผลผลิตผักและมะเขือเทศส่งจำหน่ายในซูเปอร์มาร์เก็ตของห้างสรรพสินค้าชั้นนำในกรุงเทพมหานคร

ปี พ.ศ. 2555 ฟ้าประทานฟาร์ม เริ่มปลูกองุ่นพันธุ์แบล็คโอปอล ในพื้นที่ 3 ไร่ จำนวน 600 ต้น ได้ผลผลิตเป็นที่น่าพอใจ จึงขยายพื้นที่ปลูกออกไปอีก 40 ไร่ พร้อมกับปลูกองุ่นสายพันธุ์อื่นเพิ่มขึ้นอีกเป็นพันธุ์ไร้เมล็ด 4 พันธุ์ ได้แก่ แบล็คโอปอล ลูสเปอร์เลท แดงเล็บมือนาง และ แบล็คบิวตี้ พันธุ์มีเมล็ด 4 พันธุ์ ได้แก่ คาร์ดินัล ไวท์มะละกา ปีกดำ และพันธุ์ลิ้นจี่

ผลผลิตองุ่นนอกจากจำหน่ายผลสดแล้ว ยังนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ OTOP ของอำเภอวังน้ำเขียวจำหน่ายด้วย เช่น น้ำองุ่นสด น้ำองุ่นสกัด แยมองุ่น องุ่นกวน เยลลี่องุ่น เวเฟอร์รสองุ่น ทองพับรสองุ่น และ ลูกเกด เป็นต้น

เนื่องจากสภาพพื้นที่ ภูมิอากาศ ปริมาณน้ำฝน ความสูงจากระดับน้ำทะเล และสภาพดินของอำเภอวังน้ำเขียวเหมาะสำหรับการปลูกไม้ผลหลายชนิด ฟ้าประทานฟาร์ม จึงได้พิจารณาเลือกผลไม้บางชนิดนำมาปลูกในพื้นที่ตั้งแต่ปี พ.ศ.2556 เป็นต้นมา ได้แก่

ลำไย พันธุ์อู๊ดอ ปลูกครั้งแรก 66 ต้น ปัจจุบันเก็บเกี่ยวผลผลิตได้แล้ว ขนาดผล ลักษณะเนื้อและรสชาติไม่ต่างจากลำไยที่ปลูกในแหล่งปลูกสำคัญทางภาคเหนือ คือ จังหวัดเชียงใหม่และลำพูน ทั้งนี้มีแผนจะขยายพื้นที่ปลูกเพิ่มอีก 250 ต้น

พร้อมกับลำไย ฟ้าประทานฟาร์ม ได้ปลูกลิ้นจี่พันธุ์อัมรินทร์ ซึ่งเป็นพันธุ์ที่ปลูกได้ผลดีในพื้นที่อำเภอโป่งตาลอง และอำเภอบางช่อง จังหวัดนครราชสีมา นำพันธุ์มาปลูกที่ฟ้าประทานฟาร์ม จำนวน 141 ต้น ผลผลิตที่ได้ เนื้อหนา เมล็ดลีบ รสชาติหวานอมเปรี้ยว จึงได้ขยายกิ่งพันธุ์จากต้นเดิมปลูกเพิ่มอีก 88 ต้น

ในปี พ.ศ.2558 ฟ้าประทานฟาร์ม นำพันธุ์ทุเรียนพันธุ์ก้านยาวจากสวนทุเรียนในจังหวัดนนทบุรี มาทดลองปลูกจำนวน 20 ต้น แต่ไม่ประสบความสำเร็จ จึงเปลี่ยนเป็นพันธุ์หมอนทองจากจังหวัดจันทบุรี ซึ่งเป็นพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี กรมวิชาการเกษตร เป็นผู้ผลิตนำมาปลูกแทนจำนวน 200 ต้น เมื่อปี พ.ศ. 2560

ต่อมาในปี พ.ศ. 2560 ฟ้าประทานฟาร์ม ได้เริ่มปลูกส้มโอบพันธุ์ทองดี จำนวน 400 ต้น พร้อมกับปลูกกล้วยหอมเป็นพืชแซมอีก 600 ต้น ระหว่างที่ต้นส้มโอยังเล็ก ก่อนหน้าในปี พ.ศ. 2555 ฟ้าประทานฟาร์มเคยปลูกกล้วยหอมทองมาแล้วแต่ไม่ประสบความสำเร็จ แต่หลังจากปลูกมะนาว และปลูกกล้วยหอมทองแซมมะนาว ปรากฏว่าได้ผลดีเป็นที่น่าพอใจ จึงเริ่มปลูกอย่างจริงจัง โดยนำพันธุ์กล้วยหอมทองเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จากศูนย์เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จังหวัดอุดรธานี ของกรมส่งเสริมการเกษตร จำนวน 2,000 ต้นมาปลูกเมื่อกลางปี พ.ศ. 2560 ได้ผลผลิตเครือใหญ่ จำนวนผลต่อหวี 16-20 ผล ผลขนาดใหญ่ รสชาติดี และเป็นผลผลิตในฟาร์มที่ทำรายได้ให้ตลอดปี



เช่นเดียวกับ มะละกอฮอลแลนด์ ที่เริ่มปลูกเมื่อปี พ.ศ. 2560 ผลผลิตที่ได้ มีผลขนาดใหญ่ เนื้อหนา รสชาติหวาน สามารถทยอยเก็บผลผลิตจำหน่ายได้อย่างต่อเนื่อง เป็นผลไม้อีกชนิดหนึ่งที่ทำรายได้ให้ตลอดปีเช่นกัน

ล่าสุดในปี พ.ศ. 2563 ฟ้าประทานฟาร์ม ได้ทดลองผลิตเมล็ดอ่อนพันธุ์บาร์มี ในโรงเรือนระบบปิด ได้ผลผลิตเป็นที่น่าพอใจ ผลใหญ่ เนื้อสีส้ม ความหวาน 14-15 องศาบริกซ์ โดยจะขยายพื้นที่ปลูกเพิ่มขึ้นในโรงเรือนธรรมดา

นอกจากนี้ ฟ้าประทาน ฟาร์ม ยังปลูกไม้ผลอื่น ๆ เพิ่มขึ้น เช่น ฝรั่งพันธุ์หงเปาซือ เนื้อสีแดง อะโวคาโด เสาวรส (พันธุ์จากไต้หวัน) และ ฝรั่ง ซึ่งเพิ่งเริ่มปลูกเมื่อต้นปี 2563 ที่ผ่านมา

ขยายผล

ฟ้าประทาน ฟาร์ม ได้จัดสรรพื้นที่ให้เกษตรกรครอบครัวละ 2 ไร่ จำนวน 5 ครอบครัว ให้ปลูกผักตามคำแนะนำของ ฟ้าประทาน ฟาร์ม เพื่อให้ได้ผลผลิตผักชนิดต่าง ๆ ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด และนำผลผลิตผักนั้นขายให้กับฟ้าประทาน ฟาร์ม เป็นการสร้างรายได้ที่ยั่งยืนให้กับเกษตรกร

อีกพืชหนึ่งที่เกษตรกรให้ความสนใจคือ กาแฟ มีเกษตรกรผู้สนใจนำพันธุ์กาแฟ ทั้งอาราบิก้า และโรบัสต้า จากฟ้าประทาน ฟาร์ม

ไปปลูกในพื้นที่ของตนเอง ผลผลิตกาแฟของเกษตรกร ฟ้าประทาน ฟาร์ม รับซื้อตามราคาท้องตลาด

กิจกรรมการเกษตรของฟ้าประทาน ฟาร์ม ที่ได้รับความสนใจจากชุมชน คือการผลิตและขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ ซึ่งมีผู้ผลิตและเพาะพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับเป็นอาชีพเกิดขึ้นจำนวนไม่น้อย ขณะเดียวกันมีสวนดอกไม้ และสวนผลไม้เพื่อธุรกิจท่องเที่ยวเกิดขึ้นใหม่หลายแห่งในเขตอำเภอวังน้ำเขียว ขณะที่ไร่ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อยเริ่มลดน้อยลง

ปัจจุบัน ฟ้าประทาน ฟาร์ม ที่ผมมีส่วนในการริเริ่ม และพัฒนา ยังคงเป็นแหล่งเรียนรู้เพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน ขณะเดียวกันยังเป็นแหล่งแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้สนใจในอาชีพการเกษตร โดยเฉพาะพืชสวนด้วย เพราะสิ่งใดที่เป็นสิ่งใหม่และมีผู้ดำเนินการแล้วประสบความสำเร็จ ฟ้าประทานจะนำพันธุ์ และวิธีการมาประยุกต์ใช้ สิ่งใดที่ฟ้าประทาน ฟาร์ม ดำเนินการแล้วประสบความสำเร็จ ยินดีที่จะให้ผู้สนใจเข้ามาเรียนรู้และนำไปปฏิบัติ

ถึงวันนี้ ผมพิสูจน์ได้แล้วว่า การเกษตรของไทยจะประสบความสำเร็จได้ การส่งเสริมการเกษตร และการวิจัยและพัฒนาต้องก้าวไปด้วยกัน ที่สำคัญอีกประการหนึ่ง คือ ประสบการณ์ที่หาไม่ได้จากในตำรา





พิธีเปิดงาน



ดร.อนันต์ คาโลดม ชมกล้วยไม้ที่เตรียมนำมาจัดแสดง

งานแสดงกล้วยไม้ Siam Paragon Bangkok Royal Orchid

The Pride of Siam 2020 ระหว่างวันที่ 6 - 12 สิงหาคม 2563 ณ ศูนย์การค้าสยามพารากอน เป็นการจัดงานแสดงกล้วยไม้ที่ยิ่งใหญ่อีกครั้ง หลังจากที่ได้จัดการประกวดและแสดงกล้วยไม้ 9 สกุล ครั้งที่ 10 เมื่อวันที่ 7 - 12 มิถุนายน พ.ศ.2559 จากนั้นสยามพารากอน มิได้จัดงานแสดงกล้วยไม้ให้สวยงามตระการตาเป็นระยะเวลา 4 ปี มาถึงปีนี้ผู้บริหารของสยามพารากอน ได้จัดให้มีงานแสดงกล้วยไม้ที่สวยงามอีกครั้ง ภายใต้แนวคิด “ทั่วหล้า เทิดไท้ ถวายสดุดี” ร่วมถวายพระพรชัยมงคล สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในวโรกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 88 พรรษา 12 สิงหาคม พ.ศ.2563

เริ่มต้นการจัดงาน

ศูนย์การค้าสยามพารากอน ได้มีการปรึกษาหารือแนวทางที่จะดำเนินการจัดงานกับสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2563 และประสานกับสมาคมพฤกษชาติแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ เมื่อได้แนวคิดและความชัดเจนที่จะดำเนินงานก็ได้มีหนังสือเชิญอย่างเป็นทางการมายังสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทยและ

ได้เริ่มร่วมมือปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง โดย **คุณบัญชา ฉันทติลล** และทีมงานของสยามพารากอน ร่วมกับทีมงานของสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย นำโดย **ดร.อนันต์ ดาโลดม** นายกสมาคมฯ ตั้งแต่ประชุมปรึกษาหารือ ไปพบชาวสวนกล้วยไม้ที่ปลูกกล้วยไม้ทั้ง 9 สกุล และประชาสัมพันธ์การจัดงานเพื่อขอความร่วมมือในการนำกล้วยไม้ไปร่วมจัดแสดงให้ยิ่งใหญ่และสวยงาม เช่นเดียวกับเมื่อครั้งที่ศูนย์การค้าสยามพารากอนได้ดำเนินการผ่านมา 10 ครั้งและประสบผลสำเร็จอย่างมาก เป็นที่กล่าวถึงของผู้ชมตลอดมา

แนวคิดการจัดงาน

แนวคิดของการจัดงานแสดงกล้วยไม้ครั้งนี้ คือ **“ท้าวหล้า เทิดไท้ ถวายใจสุดดี”** โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง 88 พรรษา และ เพื่อสร้างความสุขให้คนไทยหลังจากสถานการณ์โควิด -19 เริ่มผ่อนคลาย ทั้งนี้ศูนย์การค้าสยามพารากอนได้จัดตกแต่งกล้วยไม้หลากหลายพันธุ์ให้วิจิตรงดงามต้อนรับผู้เข้าชมงาน ตลอดระยะเวลา 7 วัน นับเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวและฟื้นฟูเศรษฐกิจภายในประเทศ เนื่องจากสถานการณ์โควิด -19 ประชาชนชาวไทยทั่วประเทศต้องให้ความร่วมมือกับมาตรการต่าง ๆ ที่รัฐบาลได้กำหนดขึ้นเพื่อแก้ไขสถานการณ์ โดยเฉพาะการล็อกดาวน์ และการเว้นระยะห่างทางสังคม และที่สำคัญคือ การจัดงานครั้งนี้เป็นการช่วยเหลือชาวสวนกล้วยไม้ของไทย ที่ช่วงสถานการณ์โควิด -19 ประสบปัญหาด้านการตลาดทั้งภายในและต่างประเทศ เพราะไม่สามารถจำหน่ายกล้วยไม้ได้เนื่องจากความต้องการใช้ภายในประเทศลดลงอย่างมาก การส่งออกยังไม่ต้องพูดถึง เพราะหลายประเทศที่เป็นลูกค้าสำคัญของไทยก็ต้องล็อกดาวน์ประเทศด้วยเช่นกัน การคมนาคมขนส่งจึงถูกตัดขาดไปโดยปริยาย

รูปแบบการจัดงาน

การจัดแสดงชั้น Hall of Fame ที่เชื่อมต่อรถไฟฟ้า BTS ในบริเวณ Jewel Zone ได้จัดแสดงร่วมถวายพระพรชัยมงคล สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในวโรกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม 2563 ด้วยการจัดแสดงความงดงามอลังการของกล้วยไม้ 9 สกุล นำสัญลักษณ์ช้างเผือกเพื่อเทิดพระเกียรติ ตกแต่งด้วยประติมากรรมกล้วยไม้หลากหลายสายพันธุ์มากกว่าแปดแสนดอก สื่อให้เห็นความอุดมสมบูรณ์ ความยั่งยืนของผืนป่าภายใต้แนวคิดพระราชดำริส “พระเจ้าอยู่หัวเป็นน้ำ ฉันจะเป็นป่า ป่าที่ถวายความจงรักภักดีต่อหน้า”

ในบริเวณ Hall of Fame ได้เนรมิตพื้นที่ด้วยสถาปัตยกรรมไทยวิจิตร ให้เสมือนอยู่ในท้องพระโรงของพระราชวัง มีการฉายวิดีโอที่พระราชากรณียกิจของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง และพระราชวงศ์ ซึ่งนับเป็นพระมหากรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดมิได้ที่พระองค์ทรงมีต่อประเทศชาติและประชาชนชาวไทย



รองเท้านารีลีต้า



รองเท้านารีเหลืองตรัง

นอกจากนี้ยังมีการนำเสนอภาพความสำเร็จของการจัดงาน Siam Paragon Bangkok Royal Orchid Paradise ตลอด 10 ปีที่ผ่านมา สำหรับพื้นที่บริเวณนี้ได้จัดแสดงกล้วยไม้สายพันธุ์หายากและเป็นพันธุ์ใหม่ที่น่าสนใจได้แก่ รองเท้านารีลีต้า และแสดงกล้วยไม้ต่าง ๆ 9 สกุลอีกด้วย สำหรับความสวยงามงดงามมาจากฝีมือของนักจัดดอกไม้อาชีพ **คุณพิทักษ์ หังสาจารย์** และ **คุณปราโมทย์ การ์มย์** และทีมงานทุกคน

สำหรับรองเท้านารีลีตานั้น ผู้ที่ผสมพันธุ์ คือ **คุณพงศ์กาญจน์ ดังคจิวงกูร** ผสมมาจากคู่พ่อแม่รองเท้านารี “เหลืองตรัง” สายพันธุ์ญี่ปุ่น (Yukari x Black mountain) X (Yukari x Black mountain) พัฒนาจนเกิดลักษณะเด่นพิเศษ ผิวหนา และดำเป็นมันในเนื้อกลีบดอกจากต้นที่เป็นพี่น้อง นำมาผสมกันเพื่อได้ลักษณะที่โดดเด่นให้ยิ่งขึ้นในรุ่นต่อไป

ส่วนในชั้น 1 Fashion Hall มีพื้นที่จัดจำหน่ายสินค้า บูธของสมาคม/ชมรม ที่ได้นำกล้วยไม้สายพันธุ์ต่าง ๆ อาทิ สกุลหวาย คัทลียา แวนด้า รองเท้านารี ฟาแลนนอฟซิส ตลอดจนกล้วยไม้พันธุ์แท้ รวมทั้งปุยและอุปกรณ์ต่าง ๆ และยังมีบูธจำหน่ายสินค้าในโครงการพระราชดำริของสมเด็จพระนางเจ้าฯ ตลอดจนมีการจัดแสดงนิทรรศการของกรมวิชาการเกษตร และกรมส่งเสริมการเกษตร ด้วย



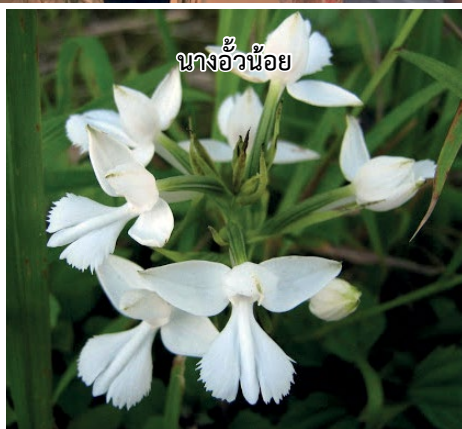
นิทรรศการเหรียญกษาปณ์



ผู้สนใจชื่นชมความงามของกล้วยไม้



กล้วยไม้ลิ้นมังกร



นางอ้วนน้อย

ในชั้น 2 Lifestyle Hall ของศูนย์การค้าฯ ได้จัดแสดงนิทรรศการไพรซ์มีย์ แสดงแสดมปีในวาระต่าง ๆ แสดมปีที่เกี่ยวกับดอกกล้วยไม้หลายชนิด มีกิจกรรมถ่ายภาพทำแสดมปีส่วนตัว โดยใช้ภาพที่สวยงามของตนเองและมีการแสดงนิทรรศการเกี่ยวกับเหรียญกษาปณ์และธนบัตรของไทย ซึ่งมีผู้ให้ความสนใจเข้าชมจำนวนมาก

นิทรรศการของ 2 ปรุ

กรมวิชาการเกษตรได้ไปร่วมจัดนิทรรศการกล้วยไม้ที่มีศักยภาพในอนาคต ซึ่งเป็นกล้วยไม้ที่สวยงามและสามารถที่จะแนะนำปลูกเลี้ยงเป็นอาชีพได้ เป็นกล้วยไม้ที่นักวิชาการของสถาบันวิจัยพืชสวน ทำการทดลองศึกษาวิจัยอยู่ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครพนม กล้วยไม้ทั้ง 2 ชนิดที่นำมาแสดงได้แก่ ลิ้นมังกร และนางอ้วน

กล้วยไม้ลิ้นมังกร (Habenaria Willd) เป็นกล้วยไม้ดินที่มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นกล้วยไม้ประดับชนิดใหม่ มีหัวปักตัวอยู่ใต้ดินในฤดูแล้ง ต้นจะมีการเจริญเติบโตใหม่ในฤดูฝน ออกดอกและเกิดการผสมเกสรโดยผีเสื้อก่อนการติดฝัก ในระยะนี้รากจะเริ่มสะสมอาหารและพัฒนาเป็นหัว สำหรับฤดูการถัดไป เมื่อฝักแก่เมล็ดจะถูกปล่อยและกระจายไปงอกในที่อื่น ๆ กล้วยไม้สกุลนี้ที่น่าสนใจ เช่น

ลิ้นมังกร (Habenaria rhodocheila Hance) ดอกมีหลายสี ได้แก่ ชมพู เหลือง ส้ม และแดง ส่วนใหญ่ออกดอกในเดือน กรกฎาคม ถึง กันยายน

ลิ้นมังกรใบจุด/ยานกแว (Habenaria.carnea Weathers) มีดอกขนาดใหญ่ สีชมพูและขาว ออกดอกในเดือนสิงหาคม – กันยายน สำหรับกล้วยไม้สกุลนางอ้วน (Pecteilis sp.) เป็นกล้วยไม้ดินที่มีศักยภาพในการพัฒนาในเชิงการค้า กล้วยไม้สกุลนี้ จะพักในช่วงแล้งและออกดอกในช่วงฤดูฝน ปลูกเลี้ยงง่าย เหมาะจะพัฒนาเป็นไม้กระถาง เช่นเดียวกับทิวลิป กล้วยไม้สกุลนางอ้วน มีหลายพันธุ์ เช่น

กล้วยไม้นางอ้วนน้อย (Habenaria.dentata (Sw.) Schltr.) ดอกมีสีขาวนวลคล้ายนกนางพิก ออกดอก ในเดือนสิงหาคม – ตุลาคม

อ้วนปากฟอย (Habenaria.medusa.Kraenzl) ดอกสีขาวแผ่กระจายเป็นฟอยกว้างแปลกตา ใจกลางดอกสีแดงอมส้ม ออกดอกในเดือนกันยายน – ธันวาคม

อ้วนสีทอง (Habenaria.chlorina.C.S.P Parish & Rchb.f.) ดอกมีสีเขียวอ่อนทั้งดอกหรือมีแต้มสีม่วงดำ ออกดอกในเดือน กันยายน ถึง ตุลาคม

นางอ้วนลิ้นเตี้ย (Habenaria.malintana (Blanco Merr.) ดอกสีขาวรูปร่างคล้ายหมวกครอบ ออกดอก ในเดือนกรกฎาคม – กันยายน

กรมวิชาการเกษตรนำกล้วยไม้ลิ้นมังกรและนางอ้วน มาจัดแสดงในงานได้รับความสนใจจากผู้ชมงานมากเช่นกัน เพราะอาจจะแปลกใหม่จากกล้วยไม้สกุลต่าง ๆ ที่เห็นทั่วไป

ส่วนกรมส่งเสริมการเกษตร ได้จัดแสดงการใช้ประโยชน์จากกล้วยไม้ โดยนำกล้วยไม้มาจัดตกแต่งสถานที่ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น เป็นรูปนกยูงรำแพน โดยใช้กล้วยไม้หลากหลายสกุลมาตกแต่งอย่างสวยงาม และนำกล้วยไม้มาจัดกระเช้า จัดแจกัน ในหลายรูปแบบ

นำส่วนต่าง ๆ ของดอกกล้วยไม้ เช่น กลีบดอก ปากของดอก ปีกของดอก มาร้อยมาลัยได้อย่างสวยงาม นอกจากนั้นยังมีดอกกล้วยไม้อบแห้ง ซึ่งจะเห็นได้ว่ากล้วยไม้ทั้งต้นและดอกสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างดีเยี่ยม ผู้ชมงานสามารถนำแนวคิดไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวัน หรือต่อยอดในการประกอบอาชีพในเชิงธุรกิจต่อไป

งานแสดงของหน่วยงานอื่น ๆ

“กล้วยไม้ไทยมีความงามมากและมีกลิ่นหอมมาก ซึ่งนับวันจะหาได้ยาก และใกล้จะสูญพันธุ์ไปทุกขณะ ขอให้ช่วยกันหาทางรวบรวมและอนุรักษ์ไว้ พร้อมกับการขยายพันธุ์ให้มีปริมาณมากพอที่จะคืนสู่ป่าธรรมชาติได้”

พระราชดำรัสพระราชทานในงานประชุมกล้วยไม้เอเชียแปซิฟิก ครั้งที่ 4 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 22 มกราคม พ.ศ.2535 เป็นพระราชดำรัสที่มีความหมายและคุณค่าอย่างยิ่งที่หน่วยงานของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ได้มาร่วมจัดจัดงานโครงการอนุรักษ์กล้วยไม้ป่า ซึ่งได้มีโครงการที่ดำเนินการระหว่างปี พ.ศ. 2561 – 2565 ในสวนพฤกษศาสตร์และสวนรุกขชาติ รวม 12 แห่ง โดยนำกล้วยไม้ป่าหายากมาเพาะเมล็ด เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และแยกหน่อ ได้คืนกล้วยไม้ป่าสู่ธรรมชาติ จำนวน 41,990 ต้น รวม 35 ชนิด ซึ่งสอดคล้องกับโครงการคืนกล้วยไม้ไทยสู่ไพรพฤกษอันเนื่องมาจากพระราชดำริของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง และมีโครงการรวมใจไทย ปลูกต้นไม้เพื่อแผ่นดิน เริ่มเมื่อ 18 พฤษภาคม 2562 เพื่อรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนและทุกภาคส่วนร่วมกัน ปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาให้เจริญเติบโตในที่ดินของตนเอง พื้นที่ภาครัฐ เอกชน สถานศึกษา ที่สาธารณะ โดยตั้งเป้าหมาย 10 ล้านต้น นอกจากนี้ กรมป่าไม้ยังมีการแจกกล้าไม้ให้แก่ผู้มาชมงานและสนใจจะเอากล้าไม้ไปปลูกอีกด้วย

กล้วยไม้ 9 สกุล

สกุลคัทลียา (Cattleya) งามสง่าตั้งราชินี อยู่ในวงศ์ Orchidaceae กล้วยไม้คัทลียามีรูปทรงต้นคล้ายกล้วย คือมีลำต้นที่เรียกว่า ลำลูกกล้วย ซึ่งความจริงเป็นก้านใบ ส่วนลำต้นจริงเป็นเหง้า เช่นเดียวกับกล้วย ต่อจากลำลูกกล้วย (ก้านใบ) ก็เป็นใบ ซึ่งแต่ละลำลูกกล้วยอาจมีใบได้ 1 ถึง 3 ใบ แล้วแต่ชนิด ใบที่เจริญเต็มที่เป็นรูปใบพาย เส้นกลางใบเห็นเป็นร่องชัดเจน

สกุลหวาย (Dendrobium) เป็นกล้วยไม้สกุลใหญ่ที่สุด มีการแพร่กระจายพันธุ์ออกไปในบริเวณกว้างทั้งในทวีปเอเชียและหมู่เกาะในมหาสมุทรแปซิฟิก นักพฤกษศาสตร์ได้จำแนกออกเป็นหมู่ประมาณ 20 หมู่ และรวบรวมกล้วยไม้ชนิดนี้ที่ค้นพบแล้วได้ประมาณ 1,000 ชนิด พันธุ์กล้วยไม้หวายป่าของไทยมีสีสวยงาม ก้านข้อสั้น สำหรับกล้วยไม้สกุลหวายที่เป็นกล้วยไม้อยู่ในป่าของไทย มีหลายชนิดอันได้แก่ “เอื้อง” ต่าง ๆ



สกุลคัทลียา



สกุลหวาย



สกุลออนชidium



สกุลฟาแลนนอปซิส

สกุลออนชidium (Oncidium) เป็นกล้วยไม้สกุลใหญ่ที่พบประมาณ 600 ชนิด พบทางเขตร้อนของทวีปอเมริกา ดอกส่วนใหญ่มีสีเหลือง มีลายน้ำตาล เส้นเกสรมีปีกยื่นออกไป 2 ข้าง มีตุ่มไฟที่โคนปากปลายปากใหญ่และเป็นจุดเด่นของดอก ชนิดที่ปลูกมากคือโกลเดียนาซึ่งเป็นลูกผสม มีชื่อไทยหลายชื่อ อาทิ นางระบำ ตุ๊กตาเด่นรำ ทั้งนี้เพราะดอกคล้ายผู้หญิงนุ่งกระโปรงบานหรือบางครั้งก็เรียกว่าตะเพียนทอง เพราะลำลูกกล้วยและใบคล้ายปลาทองที่หางปลาชี้ขึ้นข้างบน

สกุลรองเท้านารี (Paphiopedilum) เป็นกล้วยไม้ที่มีชื่อหลากหลายชื่อ เช่น รองเท้านาง รองเท้าแต่นารี หรือ บุษบกาสุด ในภาษามลายู หมายถึง รองเท้าของสตรี เนื่องจากกลีบดอกหรือที่เรียกว่า “กระเปาะ” มีรูปร่างคล้ายกับรองเท้าของสตรีและรองเท้านี้นั้นของชาวเนเธอร์แลนด์ กระเปาะของรองเท้านารีมีรูปร่างลักษณะและสีแตกต่างกันไปตามชนิดพันธุ์

สกุลฟาแลนนอปซิส (Phalaenopsis) เป็นกล้วยไม้ที่ถูกปรับปรุงพันธุ์และผสมกันมาหลายทอด จนทำให้สวยงามทั้งรูปทรงดอกและสีของดอก ต้นหนึ่งออกดอกได้หลายช่อ แต่ละพันธุ์ออกดอกต่างเดือนกัน ลักษณะของลำต้นทรงเตี้ยตรง ใบอวบน้ำ ค่อนข้างหนาแผ่แบนรูปคล้ายใบพาย ดอกกลมใหญ่ กลีบหนา ดอกมีหลายสี เช่น สีขาว สีชมพู สีเหลือง เหมาะสำหรับปักแจกัน ต้นหนึ่งออกดอกได้หลายช่อ แต่ละพันธุ์ออกดอกต่างเดือนกัน

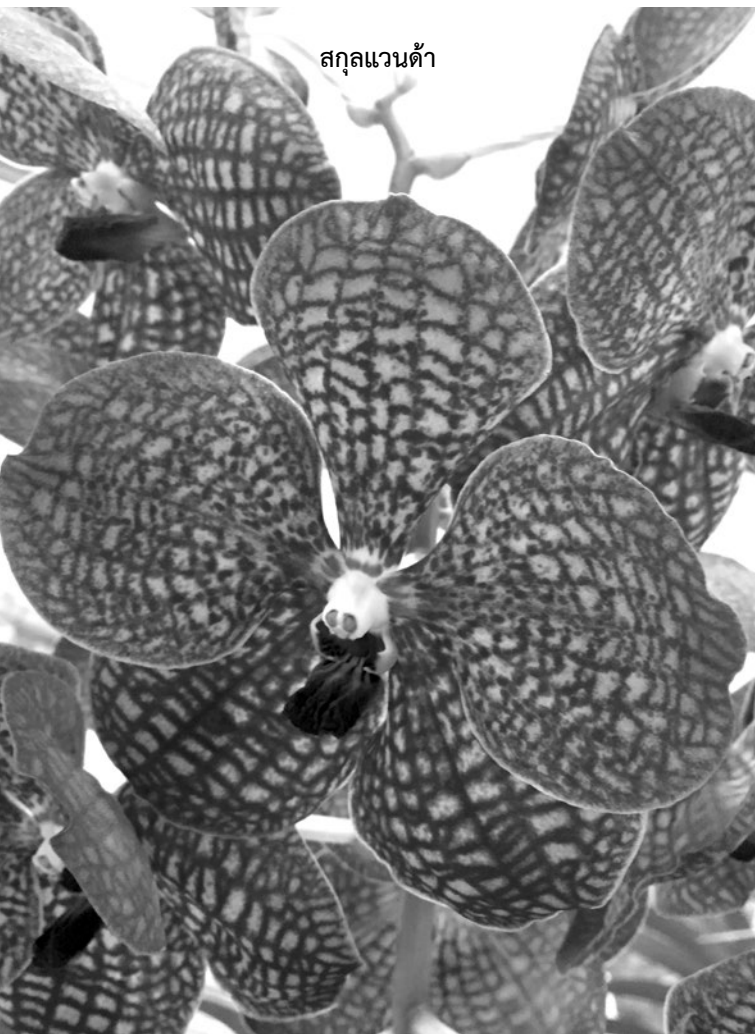


สกุลม็อคคาร่า

สกุลม็อคคาร่า (Mokara) เป็นกล้วยไม้ตัดดอกลูกผสม สายพันธุ์นี้ที่ทำให้คนไทยได้มีกล้วยไม้สายพันธุ์ใหม่ เป็นพืชเศรษฐกิจที่นำรายได้มาให้กับชาวสวนได้ระดับหนึ่ง ในจำนวนไม้ตัดดอกด้วยกันและในจำนวนหมู่กล้วยไม้หลายร้อยสายพันธุ์ แต่ก็ยังไม่เป็นที่นิยมต่อการปลูกเลี้ยงของเกษตรกรเท่าใด แต่ในปัจจุบันมีผู้ปรับปรุงพันธุ์ได้ผสมสายพันธุ์ใหม่ จนสามารถมีสีเด่น ๆ ออกมาในตลาดมากมายหลายสี เช่น เหลือง แดง ส้ม ชมพู เหลืองจุด ม่วง ขาว เป็นต้น

สกุลแวนด้า (Vanda) เป็นกล้วยไม้ที่พบในป่าตามธรรมชาติ ประมาณ 40 ชนิด มีกระจายพันธุ์อยู่ในทวีปเอเชีย ตั้งแต่อินเดีย ศรีลังกา พม่า ไทย อินโดนีเซีย จนถึงฟิลิปปินส์ แวนด้าได้รับการปรับปรุงสายพันธุ์ขึ้นอีกหลายพันธุ์ เป็นกล้วยไม้ประเภทโมโนโพเดียล ไม่แตกกอ เจริญเติบโตไปทางยอด รากเป็นรากอากาศ

สกุลสพาโทกลอตทิส (Spathoglottis) เป็นกล้วยไม้ดินสกุลหนึ่งที่นิยมปลูกเลี้ยงกันอย่างแพร่หลาย กล้วยไม้สกุลนี้มีจำนวนมากกว่า 40 ชนิด (species) ถิ่นกำเนิดอยู่ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ การเจริญเติบโตแบบ Sympodial มีลำลูกกล้วยป้อม และมีข้อถี่ ๆ เป็นกล้วยไม้ที่สามารถออกดอกได้ตลอดทั้งปี พบว่าต้นที่มีความสมบูรณ์และแข็งแรงในหนึ่งหัวสามารถออกดอกได้ 1 – 3 ก้าน และบานติดต่อกันได้นาน 3 – 6 เดือน แล้วแต่ชนิดพันธุ์



สกุลแวนด้า



สกุลสพาโทกลอตทิส



สกุลซิมบิเดียม



นายพิพัฒน์ รัชกิจประการ
รมว.กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา



สกุลซิมบิเดียม (Cymbidium) เป็นกล้วยไม้ที่มีทั้งชนิดที่เป็นรากอากาศ ยึดเกาะและอาศัยหากินบนต้นไม้ และที่เป็นรากดินอาศัยขึ้นอยู่ตามพื้นดิน ช่อดอกมีทั้งช่อตั้งและช่อห้อย กลีบดอกชั้นนอกและชั้นในมีขนาดใกล้เคียงกัน ปากมี 3 แฉก หูจะตั้งและแนบติดกับด้านข้างของเส้าเกสร กล้วยไม้สกุลซิมบิเดียมพบแล้วประมาณ 50 ชนิด กระจายพันธุ์อยู่ในมาดากัสกา ศรีลังกา อินเดีย จีน ไปจนถึงญี่ปุ่น พม่า ไทย มาเลเซีย จนถึงออสเตรเลีย ในประเทศไทยพบประมาณ 18 ชนิด ที่เห็นอยู่ทั่ว ๆ ไป ได้แก่ กะเรกะรอน (Cymbidium finlaysonianum)

นอกจากการแสดงความสวยงามของกล้วยไม้แล้ว ทางศูนย์การค้าสยามพารากอนได้จัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้และสร้างประโยชน์ให้แก่ผู้มาชมงานด้วย การจัดบรรยายและสาธิต ฝึกปฏิบัติจริงในหลายๆ กิจกรรม เช่น การทำปุ๋ย การจัดสวนถาด การจัดแจกัน และการร้อยมาลัยจากส่วนต่าง ๆ ของดอกกล้วยไม้ ซึ่งสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทยได้ประสานขอความร่วมมือจากสถาบันวิจัยพืชสวนให้ **คุณนพดา ไกรรักษ์ และ คุณจำลอง สุขน่วม** ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ของสถาบันวิจัยฯ ไปร่วมสาธิตการร้อยมาลัยแบบต่าง ๆ จากดอกกล้วยไม้และยังมีการบรรยายเรื่องการแพร่ระบาดของศัตรูกล้วยไม้ในปัจจุบัน โดย **คุณนิยมรัฐ ไตรศรี** อดีตข้าราชการของกรมวิชาการเกษตร ซึ่งมีประสบการณ์สูงในเรื่องโรคของกล้วยไม้ ซึ่งทั้งหมดทุกช่วงเวลามีผู้ให้ความสนใจเข้ารับการเรียนรู้และฝึกปฏิบัติอย่างมาก

พิธีเปิดงาน

ในงาน Siam Paragon Bangkok Royal Orchid The Pride of Siam 2020 ได้มีพิธีเปิดงานอย่างเป็นทางการในวันพฤหัสบดีที่ 6 สิงหาคม เวลา 14.00 น. ซึ่งได้รับเกียรติจาก **คุณพิพัฒน์ รัชกิจประการ** รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา เป็นประธานในพิธีเปิดงาน **รศ.วิจิตร วังไ** เป็นผู้แทนสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ในพิธีเปิดงานดังกล่าว และในพิธีมีการมอบเข็มที่ระลึกให้แก่ผู้ร่วมสนับสนุนการจัดงาน ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) บริษัทเอ ไอ เอส จำกัด



สวนร้อยมาลัยจากกล้วยไม้



เรียนร้อยมาลัย ร้อยเสร็จนำกลับไปได้



พวงมาลัยจากกลีบกล้วยไม้



ข่าวสารสมาคมพืชสวน | 19



บริษัทไพรซ์นิยไทย จำกัด บริษัทพราวเรียลเอสเตส จำกัด บริษัทอีโพรเซ จำกัด บริษัทเนสกาแฟ จำกัด บริษัทเอเอเอส ออโต้ เซอร์วิส ผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ Porche และบริษัทเพนดูลัม จำกัด รวมทั้งผู้แทนสมาคมกล้วยไม้ต่าง ๆ เป็นต้น และก่อนจะปิดงานในวันที่ 12 สิงหาคม 2563 ได้มีการนำกล้วยไม้จากการจัดแสดงมาจำหน่ายและประมูลในวันที่ 8 กันยายน 2563 ได้เงินจำนวน 300,000 บาท ได้ทำพิธีมอบให้แก่ **คุณสายสม วงศาสุลักษณ์** ประธานมูลนิธิช่วยคนปัญญาอ่อนแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อนำไปสนับสนุนกิจกรรมภายในมูลนิธิต่อไป ซึ่งบุญกุศลจะได้บังเกิดกับผู้ซื้อกล้วยไม้ ผู้ดำเนินการจัดงานและศูนย์การค้าสยามพารากอน

การจัดงาน Siam Paragon Bangkok Royal Orchid The Pride of Siam 2020 ครั้งนี้ถือว่าประสบความสำเร็จอย่างยิ่ง มีความสุขทั้งผู้ให้และผู้รับ ถึงแม้ผู้จัดงานบางท่านอาจจะเหนื่อยทั้งกายและใจ เพราะการทำงานกับผลผลิตทางการเกษตร (กล้วยไม้) ไม่สามารถจะกำหนดได้แน่นอนทั้งในด้านคุณภาพและปริมาณ เพราะทุกอย่างขึ้นอยู่กับสภาพธรรมชาติ ดิน น้ำ อากาศ สิ่งแวดล้อมที่จะเป็นตัวช่วยให้เกิดผลผลิตตามที่ต้องการ ทำให้ต้องลุ้นและเครียดตลอดระยะเวลาการจัดงาน แต่เมื่อทุกอย่างเสร็จสิ้นและผู้ชมส่วนมากพึงพอใจและมีความสุข คนจัดงานก็หายเหนื่อย และพลอยมีความสุขไปด้วย...

อัญมณี ศรีสยาม

ต่อจากงานแสดงกล้วยไม้ที่ศูนย์การค้าสยามพารากอน ยังมีงานจัดแสดง และประกวดกล้วยไม้ของชมรมกล้วยไม้ต่าง ๆ ตามมาอีกหลายแห่ง เช่น การประกวดกล้วยไม้ ของสมาคมกล้วยไม้โคราช ที่ศูนย์การค้า เทอมินอล 21 จังหวัดนครราชสีมา ในวันที่ 11 กันยายน 2563 งานแสดงและประกวดกล้วยไม้ของสมาคมกล้วยไม้ลพบุรี ที่สวนสัตว์ลพบุรี ในวันที่ 23 ตุลาคม 2563 และ สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย จะร่วมกับสมาคมพฤกษชาติแห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์ฯ ฟาร์มปธานฟาร์ม และสมาคมกล้วยไม้โคราช กำหนดจะจัดงานแสดงและประกวดกล้วยไม้ระดับประเทศ “กล้วยไม้...อัญมณี ศรีสยาม” ระหว่างวันที่ 19 - 29 พฤศจิกายน 2563 ณ ฟลอราพาร์ค อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา แต่เนื่องจากภัยธรรมชาติฝนตกต่อเนื่องในช่วงเตรียมการปรับพื้นที่สำหรับใช้เป็นสถานที่จัดแสดงและประกวด ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ทัน จำเป็นต้องยกเลิกการประกวดกล้วยไม้ในงานครั้งนี้ไป คงเหลือแต่การจัดแสดงกล้วยไม้ 9 สกุล ซึ่งนอกจากกล้วยไม้ของไทยแล้ว ยังได้รับการสนับสนุนจากสมาคมพัฒนาไม้ดอกของไต้หวัน (TFDA) ส่งกล้วยไม้ฟาแลนนอปซิส 200 ต้น และรองเท้านารีอีก 50 ต้น มาจัดแสดงภายในงานด้วย โดยสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ร่วมกับ ฟาร์มปธานฟาร์ม เป็นผู้ดำเนินการ จัดแสดงระหว่างวันที่ 15 พฤศจิกายน - สิ้นเดือนธันวาคม 2563 ณ บริเวณ โรส พาร์ค อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา



เกษตรกรผู้ผลิตพืชผลเลี้ยงปวงประชา

พิษร้ายของเกษตรกรจากการห้ามใช้สารเคมี 3 ชนิด

ความเป็นมาการใช้สารกำจัดศัตรูพืช

ประเทศไทยตั้งอยู่ในภูมิภาคเขตร้อนชื้น มีพื้นที่การเกษตรเพียง 149 ล้านไร่ สามารถผลิตอาหารพอเพียงสำหรับประชากรของประเทศ 69 ล้านคน และยังสามารถส่งผลิตภัณฑ์อาหารไปจำหน่ายยังต่างประเทศเป็นอันดับ 6 ของโลกและอันดับ 10 ของผลิตภัณฑ์เกษตรโลก ทำรายได้เข้าประเทศมากกว่า 1 ล้านล้านบาทต่อปี

เกษตรกรรมยุคเริ่มต้นของเรา เป็นการทำการเกษตรที่เรียกว่าเกษตรเพื่อยังชีพ ผู้คนในยุคนี้ดำรงชีพจากการเก็บผัก ผลไม้ที่ขึ้นตามธรรมชาติ เมื่อประชากรเพิ่มมากขึ้น จึงเริ่มทำการเกษตรกรรมปลูกพืชหรือเลี้ยงสัตว์ เพื่อบริโภคในครัวเรือน ยุคนั้นเป็นยุคเกษตรแบบธรรมชาติ น้ำ ยังอุดมสมบูรณ์ เวลานั้นยังไม่มีสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชใช้

ต่อมาเมื่อมีการปลูกพืชซ้ำๆ และขยายพื้นที่ปลูกตามประชากรที่เพิ่มขึ้น การระบาดของการทำลายพืชผลจากศัตรูพืชเกิดขึ้นมาพร้อมๆกัน จึงต้องหาวิธีกำจัดศัตรูพืชเหล่านี้เท่าที่จะทำได้ เช่น ใช้ไม้ตี ใช้มือจับ เผาควั่นไล่ เช่น เผากำมะถัน สำหรับวัชพืชก็ใช้จอบถากถาง หรือใช้เกลือกำจัด รวมทั้งการใช้สารสกัดจากพืช เช่น ใบยาสูบ ไล่ต้นไทรทริสและอนินทรีย์ต่างๆ ซึ่งสิ้นเปลืองแรงงาน ให้ผลช้าและมีประสิทธิภาพต่ำเป็นยุคของเกษตรอินทรีย์

ในศตวรรษที่ 19 ภายหลังการปฏิวัติเขียว ประชากรของโลกเพิ่มมากขึ้น การเกษตรได้พัฒนาเป็น เกษตรอุตสาหกรรม มีการปลูกพืชเชิงเดี่ยวในพื้นที่ขนาดใหญ่ ปลูกในพื้นที่ซ้ำๆติดต่อกันจึงเกิดปัญหาการแพร่ระบาดของศัตรูพืชรุนแรงขึ้น จำเป็นต้องพัฒนาหาวิธีกำจัดศัตรูพืชที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ได้มีการค้นพบสารดีดีที (DDT) ในปี ค.ศ. 1940 (พ.ศ. 2483) ซึ่งเป็นสารอินทรีย์สังเคราะห์ใช้กำจัดเห็บที่เป็นพาหะของโรคในคน ใช้ได้ผลดีมากกับการกำจัดยุงพาหะใช้จับสุนัขหรือ มาลาเรีย ตลอดจนตัวเรือดที่ดูดกินเลือดคน อาศัยอยู่ตามที่นอน หมอน มุ้ง

ร่องกระดาน เตียนนอนและพื้นบ้าน คนไทยได้รับอานิสงส์จากดีดีทีเป็นอนเอนันต์

ต่อมาได้มีการพัฒนาสาร ออร์กาโนคลอรีน ที่นำมาใช้กำจัดแมลงศัตรูพืชและปลวก ตามด้วยสารกลุ่ม ออร์กาโนฟอสเฟต คาร์บาเมต และไพรีทรอยด์สังเคราะห์ ในขณะเดียวกันมีการพัฒนาสารกำจัดวัชพืชและสารกำจัดโรคพืชใหม่ๆ ขึ้นมาใช้ในการเกษตรอีกหลายชนิดและสารที่พัฒนาขึ้นมาใหม่เหล่านี้ มีความเป็นพิษน้อย มีประสิทธิภาพจำเพาะศัตรูพืชแต่ละชนิด มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตอื่นน้อย ต่อ แตน และสิ่งแวดล้อม ต่อมามีการใช้สารกำจัดศัตรูพืชเพิ่มมากขึ้นทุกปีตามการขยายพื้นที่ปลูกและการเพิ่มขึ้นของประชากรโลก มีการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเฉลี่ยปีละประมาณ 2 ล้านตัน สารเคมีกำจัดศัตรูพืชทั้งสารธรรมชาติและสารสังเคราะห์ยังเป็นเครื่องมือที่สำคัญและมีประสิทธิภาพดีที่สุดในการควบคุมศัตรูพืชได้แก่ สารกำจัดวัชพืชสารกำจัดแมลง สารกำจัดโรคพืช สารกำจัดหนู สารกำจัดไส้เดือนฝอย

พื้นที่การเกษตรไทย มีประมาณ 149 ล้านไร่ สภาพภูมิอากาศเหมาะที่ศัตรูพืชไม่ว่าแมลงโรคและวัชพืชขยายตัวเร็ว การปลูกพืชเพื่อส่งออก ปัญหาขาดแคลนแรงงาน ซึ่งเกษตรกรหันไปใช้สารกำจัดวัชพืชก่อนหน้านี้แล้ว และซ้ำเติมด้วยการปรับอัตราค่าจ้างขึ้นต่ำ 300 บาทต่อวัน เมื่อปี 2553 เป็นสาเหตุที่ทำให้เกษตรกรหันมาใช้สารกำจัดศัตรูพืชแทนแรงงานคนมากขึ้นชัดเจนโดยเฉพาะสารกำจัดวัชพืช



สารเคมีกำจัดศัตรูพืชยังมีความสำคัญและจำเป็นในภาคเกษตร ในปัจจุบันสารกำจัดศัตรูพืชของประเทศไทยได้มาถึงระดับสูงสุด เพราะไม่อาจขยายพื้นที่ปลูกได้อีกแล้ว หากจะเลิกใช้เลยคงเป็นไปได้ยาก จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้ กระบวนการผลิตพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศหลายชนิด อันจะเกิดผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกรไทย และเศรษฐกิจของประเทศ

การรณรงค์ห้ามใช้สารเคมีเกษตร

หลายปีที่ผ่านมามีกลุ่มบุคคล องค์กรอิสระพร้อมเครือข่าย ได้ออกมารณรงค์อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง เพื่อต่อต้านการใช้สารเคมี ป้องกันกำจัดโรค แมลง สัตว์ศัตรูพืช วัชพืชและปุ๋ยเคมีโดยให้ชาวที่บิตเบียน กล่าวได้ว่า สารเคมีเกษตรทั้งหลายที่ใช้ในการผลิตพืชผลก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและต่อผู้บริโภค มีพิษตกค้างในพืชอาหารผักและผลไม้ผลตกค้างในดินในน้ำ ไม่ปลอดภัยต่อผู้บริโภคในการใช้สาร พาราควอต ไกลโฟเซต และ คลอร์ไพริฟอส โดยเน้นผลกระทบต่อคลอร์ไพริฟอสหญิงตั้งครรภ์ และสารไกลโฟเซต ทำให้เกิดโรคมะเร็ง มีผลต่อระบบสืบพันธุ์

ผู้ต่อต้านการใช้สารเคมีเกษตรใช้ข้อมูลทางลบเพียงด้านเดียว กล่าวให้ร้ายและมองภาคเอกชนและเกษตรกรไทยเป็นผู้ร้ายที่ก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและผู้บริโภคใช้วาทกรรมที่บิตเบียน และข้อมูลด้านพิษภัยสารเคมีเกษตรที่เชื่อถือไม่ได้ เห็นจากตัวอย่างเช่น

- กลุ่มเอ็นจีโอไทยได้สร้างวาทกรรม “แผ่นดินไทยอาบด้วยสารพิษ” เป็นข้ออ้างที่ขาดความรับผิดชอบรับผิดชอบต่อการเกษตรไทย การผลิตพืชอาหาร ผู้บริโภคอาหาร ตลอดจนตลาดต่างประเทศที่มักอ่อนไหวต่อสารตกค้างในผลิตผลเกษตร

วาทกรรม แผ่นดินไทยอาบด้วยสารพิษ ของเอ็นจีโอไทย ดังกล่าวเป็นข้ออ้างโดยคำนึงถึงปริมาณนำเข้าสารกำจัดศัตรูพืชแต่เพียงมิติเดียว แต่ละเลยพิจารณามิติ การใช้ข้อพื้นที่ของเกษตรกร ซึ่งเป็นสาระสำคัญโดยสิ้นเชิง จากข้อมูลขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ในปี 2561 รายงานไว้ว่า ประเทศไทยใช้สารเคมีกำจัดพืช 0.31 กก./ไร่ น้อยกว่าญี่ปุ่นที่ใช้มากที่สุดถึง 7.3 เท่า น้อยกว่ามาเลเซียที่ใช้อยู่ 1.04 กก./ไร่ ถึง 3.3 เท่า และใกล้เคียงสหรัฐอเมริกาที่ใช้อยู่ 0.38 กก./ไร่ แผ่นดินไทยจึงไม่ได้อาบสารพิษอย่างคำโฆษณาชวนเชื่อ มีหน้าซ้ำขนาดในอัตรานี้ยังช่วยให้ไทยเป็น “ครัวของโลก” ได้ถือเป็น

คุณูปการอย่างยิ่ง

- การที่เอ็นจีโอ นำเอารายงานของ IARC (International Agency for Research on Cancer) มาโฆษณาชวนเชื่อว่า ไกลโฟเซตเป็นสารก่อมะเร็ง ทั้งที่หน่วยงานระดับโลกและระดับชาติเช่น ECHA (European Chemicals Agency), BAUA (German Federal Institute for Occupational Safety and Health), NZ EPA (New Zealand Environmental Protection Authority), US EPA (United States Environmental Protection Agency) เป็นต้นออกมาตั้งแต่แรกหลังได้พิจารณาทบทวนกันใหม่ ยืนยันผลตรงกันว่า **ไกลโฟเซตปลอดภัยไม่ก่อมะเร็ง**

นอกจากนี้เอ็นจีโอผู้ออกมาคัดค้านการใช้สารเคมีเกษตรยังหยิบยกเอา การห้ามใช้ไกลโฟเซตในประเทศศรีลังกา (ปี 2558) มากกล่าวอ้างบิตเบียน ทั้งที่ 3 ปีให้หลังรัฐบาลศรีลังกา อนุญาตให้ใช้ต่อ เพราะธุรกิจใบชาซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญของประเทศเสียหายอย่างหนัก ผลผลิตใบชาลดต่ำลงขณะเดียวกันจำนวนคนงานถูกพิษกักตายน่ามีนัยสำคัญจากหลักฐาน แรงงานเก็บใบชาไม่พอและมีการลักลอบใช้ไกลโฟเซตเถื่อน ซึ่งมีผลกระทบต่อประเทศคู่ค้าผลิตภัณฑ์ชาของศรีลังกาและในวันที่ 21 มิถุนายน 2561 **รัฐบาลศรีลังกาได้ประกาศยกเลิกการแบนไกลโฟเซต**

ในปัจจุบันมีรัฐบาลอีกหลายประเทศยังคงอนุญาตให้ใช้สารไกลโฟเซต เช่นสหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา แคนาดา ออสเตรเลีย เป็นต้น ล่าสุดเมื่อ 1 ตุลาคม 2562 หน่วยงานป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศนิวซีแลนด์ (NZ EDA) หน่วยงานกำกับวัตถุอันตรายออกมาระบุชัดเจนว่าไกลโฟเซตไม่ก่อให้เกิดมะเร็ง เมื่อผู้ใช้ปฏิบัติตามกฎการใช้อย่างครบถ้วน

- การยกเลิกการใช้สารกำจัดศัตรูพืชในประเทศไทย ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ประเทศไทยได้ประกาศยกเลิกการใช้สารกำจัดศัตรูพืชมาแล้ว 98 ชนิด โดยใช้หลักพิจารณา คือ มีพิษเฉียบพลันมีผลตกค้างนาน เป็นสารก่อมะเร็ง มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมีสารทดแทนที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมกัน โดยมีคณะกรรมการแต่งตั้งโดยกรมวิชาการเกษตร ประกอบด้วยนักวิชาการด้านพิษวิทยา ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคธุรกิจเอกชน เมื่อเห็นชอบแล้วจึงนำเสนอต่อ คณะกรรมการวัตถุอันตราย ที่แต่งตั้งตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตรายปี 2535 เพื่อยกเลิกการใช้โดยความเห็นชอบจากทุกฝ่าย



● การผลักดันขององค์กรอิสระและเครือข่าย ที่จะให้ยกเลิกการใช้สารพาราควอต ไกลโฟเซต และ คลอร์ไพริฟอสไม่ได้เลิกรา หลังจากได้รัฐบาลใหม่ที่มี พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา เป็นนายกรัฐมนตรีได้มีการดำเนินการอย่างรีบด่วน มีเลศนัย ที่จะห้ามการใช้สารดังกล่าวให้ได้ โดยมีนักการเมืองที่บริหารประเทศบางคนได้ร่วมผลักดันให้คณะกรรมการวัตถุอันตรายพิจารณาใหม่แบบ กุल्लीกูจ ในวันที่ 22 ตุลาคม 2562 ให้ยกเลิกการใช้สารเคมีดังกล่าวในวันที่ 1 ธันวาคม 2562

กลูโฟซิเนต...สารทดแทน ??

มีผู้เสนอให้นำสารกลูโฟซิเนต ซึ่งเป็นสารกำจัดวัชพืชประเภทกิ่งดูดซึม มาใช้ทดแทนสารสัมผัสตาย พาราควอต (เชื้อการค้ำคือกริมม็อกโซน) และสารกำจัดวัชพืชประเภทดูดซึม ไกลโฟเซต นั้นเป็นเรื่องที่ทำได้แบบ ขอไปที ความจริงแล้วการใช้สารทดแทนได้หรือไม่ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยและการยอมรับของเกษตรกร พอพิจารณาคร่าวๆ ได้ดังต่อไปนี้

1. ชนิดวัชพืชที่กำจัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือผลการใช้สารกลูโฟซิเนต มีประสิทธิภาพในการกำจัดวัชพืชได้บางชนิดเพื่อเทียบกับพาราควอตและไกลโฟเซต ซึ่งเป็นคุณสมบัติเฉพาะตัวของกลูโฟซิเนต

ประสิทธิภาพหรือกระบวนการทำลายวัชพืชของกลูโฟซิเนต คือยับยั้งการสังเคราะห์ กลูตามีน ทำให้การสังเคราะห์แสงของวัชพืชเสียหายและตายในที่สุด อาการตายของวัชพืชหากใช้กลูโฟซิเนต วัชพืชจะมีอาการและตายเร็วกว่า ไกลโฟเซต แต่ช้ากว่า พาราควอต

ประสิทธิภาพการทำลายของสารกลูโฟซิเนต คล้ายๆ กับรวมเอาการทำลายแบบสัมผัสและดูดซึมเคลื่อนย้ายในวัชพืชเข้าด้วยกัน เหมือนเอาสารเผาไหม้ พาราควอต บวกกับสารเคลื่อนย้ายดูดซึม ไกลโฟเซต

ตามความเป็นจริง กลูโฟซิเนต มีคุณสมบัติด้อยกว่าสารเคมีทั้งสอง ให้ผลในการกำจัดช้ากว่า พาราควอต แต่เด่นตรงกำจัดวัชพืชบางชนิดที่พาราควอตไม่สามารถกำจัดได้โดยเฉพาะวัชพืชล้มลุกบางชนิด เช่น ผักปลาก หญ้ายาง ฯลฯ

2. ถ้าเปรียบเทียบการกำจัดวัชพืชประเภทยืนต้น และวัชพืชข้ามปี ที่มีรากเหง้าหัวไหลใต้ดินแล้ว กลูโฟซิเนต ไม่อาจทดแทนไกลโฟเซตได้ เพราะกลูโฟซิเนตมีฤทธิ์ทำลายแบบกิ่งดูดซึมในขณะที่ไกลโฟเซตมีคุณสมบัติในการดูดซึมดีที่สุด กำจัดวัชพืชประเภทปราบยาก





เช่น หญ้าคา หญ้าจรจบ และสาบเสือ ฯลฯ ได้ดีกว่ากลูโฟซิเนต

3. ต้นทุนการผลิตต่อพื้นที่การกำจัด หรือต้นทุนต่อไร่ ถ้าปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้ กลูโฟซิเนต (15%) ต้องใช้ 120 - 240 กรัม สารออกฤทธิ์/ไร่ พาราควอต (27.6%) มีอัตราการใช้ 80 - 160 กรัม สารออกฤทธิ์/ไร่ และ ไกลโฟเซต (48%) อัตราใช้ 120 - 480 กรัม สารออกฤทธิ์/ไร่ อันตรายการใช้ขึ้นอยู่กับชนิดของวัชพืชและอายุวัชพืช บางชนิดปราบง่ายใช้อัตราต่ำ ชนิดปราบยากใช้อัตราสูง โดยที่วัชพืช อายุมากใช้อัตราสูงกว่าวัชพืชอายุน้อย

สรุปจากราคาจำหน่ายในท้องตลาด ต้นทุนการใช้ กลูโฟซิเนต จะแพงกว่า พาราควอต มากถึง 7 เท่า และไกลโฟเซต 4 - 7 เท่า โดยไม่คำนึงถึงด้านประสิทธิภาพการกำจัดวัชพืชที่ได้รับ

4. ทางด้านผู้ใช้ หากพิจารณาถึงลักษณะและความต้องการ การใช้แล้ว เกษตรกรใช้ พาราควอต เพราะต้องการให้วัชพืชแห้งและตายเร็ว เพื่อจะได้เตรียมเพาะปลูกได้ในระยะอันสั้นและมีระยะปลอดผ่นสั้น ฉีดพ่นตอนเช้า ตกบ่ายจะเหี่ยวแห้งตายหมดภายใน 2 - 3 วัน ในขณะที่ กลูโฟซิเนต ต้องใช้เวลามากกว่า 10 - 15 วัน วัชพืชจึงแห้งตาย ไม่ตอบสนองความต้องการของเกษตรกร โดยเฉพาะเกษตรกรปลูกพืชไร่

ส่วนไกลโฟเซต เกษตรกรมักใช้เตรียมแปลงบุกเบิกพื้นที่ใหม่ ที่มีวัชพืชขึ้นหนาแน่นส่วนใหญ่เป็นวัชพืชข้ามปี จำเป็นต้องใช้ ไกลโฟเซต เพื่อให้วัชพืชแห้งตาย แล้วจึงใช้เครื่องจักรกลไถพรวนเตรียมแปลงปลูก สภาพดังกล่าวไม่สามารถใช้ กลูโฟซิเนต ได้

โอกาสที่จะใช้ กลูโฟซิเนต คือการใช้ในพื้นที่สภาพสวนที่มีวัชพืชหลงเหลืออยู่จากการใช้ไกลโฟเซต หรือ พาราควอต เช่น ปาล์ม น้ำมันในระยะ 1 - 2 ปี หรือนำไปใช้กำจัดวัชพืชในแปลงปลูกพืชผักเพื่อฉีดพ่นล้างแปลง เพื่อเตรียมปลูก เพราะมีความปลอดภัยกว่า พาราควอต

5. จากข้อมูลข้างต้นดังกล่าว จึงกล่าวได้ว่า สารกำจัดวัชพืช ไกลโฟเซต พาราควอต และกลูโฟซิเนต ต่างมีคุณสมบัติแตกต่างกัน เกษตรกรเลือกใช้สารแต่ละชนิด ตามจุดประสงค์แตกต่างกันและช่วงระยะเวลาการใช้แตกต่างกัน

พาราควอต เหมาะสำหรับใช้ในการเตรียมแปลงพืชไร่และการทำสวนผลไม้โดยเฉพาะช่วงที่มีฝนมาก เพราะระยะปลอดผ่นสั้น

ไกลโฟเซต มีคุณสมบัติที่เด่นชัด คือสามารถกำจัดวัชพืชล้มลุก วัชพืชข้ามปี และวัชพืชปราบยากได้

ส่วนกลูโฟซิเนต อาจนำมาใช้ทดแทนได้ในบางสถานการณ์ หากมีวัชพืชบางชนิดทนทานต่อ พาราควอตและ ไกลโฟเซต เช่น ผักปลาบ หญ้าเขมร หญ้ากัญชา แต่เมื่อต้นทุนการใช้กลูโฟซิเนตสูงกว่าสารทั้ง 2 ตัวมาก โอกาสที่เกษตรกรจะนำมาใช้ทดแทน พาราควอต และไกลโฟเซต จึงมีน้อยตามไปด้วย

การประเมินความเสี่ยง

แม้กระแสผู้บริโภคปัจจุบันต้องการความปลอดภัยในอาหาร และมุ่งเป้าหมายไปสู่เกษตรอินทรีย์ แต่สภาพการณ์ระดับนานาชาติได้ข้อสรุปว่า “เกษตรอินทรีย์คงไม่เพียงพอต่อผู้บริโภค” ทั่วโลกจึงยอมรับการผลิตระบบ เกษตรที่ดีที่เหมาะสม (Good Agricultural Practice : GAP) ซึ่งเป็นระบบการผลิตพืช สัตว์ อาหารแปรรูปที่ใช้สารเคมีได้ แต่ต้องไม่เกินค่าความปลอดภัยแทน

อย่างไรก็ตามยังมีบางกลุ่มพยายามสร้างกระแสให้คนกลัวสารเคมี โดยมุ่งเน้นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ทั้งๆ ที่เคมีเกี่ยวข้องกับชีวิตคนเราอย่างแยกไม่ออกในชีวิตประจำวัน

หลายคนจึงมีข้อสงสัยว่า แล้วสารเคมีทั้งสารกำจัดแมลง สารกำจัดโรคพืช สารกำจัดวัชพืชที่นำมาใช้ในระบบการผลิตพืชจะเกิดอันตรายต่อผู้ใช้และผู้บริโภคหรือไม่อย่างไร

ในส่วนของผู้บริโภคนั้นมีหน่วยงานหลักคือ องค์การอนามัยโลก (WHO) และองค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) วิเคราะห์ความเสี่ยงของสารกำจัดศัตรูพืช ทั้งพืชเฉียบพลันพิษเรื้อรังจากสารพิษตกค้างในผลิตผลการเกษตร และพิจารณาทบทวนโดยละเอียดเกี่ยวกับสุขภาพของมนุษย์และข้อพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการประชุมความร่วมมือระหว่างประเทศ ที่เรียกว่า การประเมินผลภายใต้การประชุมร่วมของ FAO/WHO เกี่ยวกับสารตกค้างจากสารกำจัดศัตรูพืช (Joint Meeting on Pesticide Residues : IMPR) หลังจากประเมินความเสี่ยงและประโยชน์ (Pesticide Risk / Benefits Analysis) แล้ว จึงสรุปและประกาศใช้ต่อความปลอดภัยเป็นปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชที่บริโภคทุกวันตลอดช่วงอายุขัยหรือระยะที่ยอมรับได้ต่อวัน (Acceptable Daily Intake : ADI) กำหนดเป็นหน่วยมิลลิกรัมต่อน้ำหนักตัวผู้บริโภคต่อวัน หากบริโภคสารเคมีใดในปริมาณที่ไม่เกิน ค่า ADI เข้าไปในร่างกายทุกวัน แม้เป็นระยะเวลานาน ก็จะไม่พบความเสี่ยงที่มีผลกระทบเป็น

อันตรายต่อสุขภาพ “ค่า ADI จึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง”

จากผลการประเมิน คลอร์ไพริฟอส มีค่าความเป็นพิษเฉียบพลัน ทำให้สัตว์ทดลองตาย 50% หากกินทางปาก (Oral LD₅₀) 96 มก./กก. มีค่าความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนังที่ทำให้สัตว์ทดลองตาย 50% (Dermal LD₅₀) มากกว่า 2,000 มก./กก. ค่าความปลอดภัยหากบริโภค ทุกวันตลอดช่วงอายุขัย (Acceptable Daily Intake) มีค่า 0.01 มก./น้ำหนักตัว 1 กก./วัน และค่าความปลอดภัยหากบริโภคในปริมาณมาก ใน 1 วัน (Acute Reference Dose : ARFD) 0.1 มก./น้ำหนักตัว 1 กก. เพื่อใช้สำหรับอ้างอิงโดยหน่วยงานระหว่างประเทศในการประเมินและ กำหนด ปริมาณสารตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit : MRLs) ของสารคลอร์ไพริฟอส โดยสรุปสารคลอร์ไพริฟอสถูกจัดระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตรายทางการเกษตรอยู่ในระดับ ความเป็นพิษปานกลาง (Class2) เท่านั้น มีสัญลักษณ์เป็นแถบสีเหลือง

ในการประเมินและกำหนดปริมาณสารตกค้างสูงสุด (MRLs) ในพืชผักและผลไม้จากการตรวจสอบข้อมูลของ “The Codex Alimentarius” ซึ่งเป็นหน่วยงานตรวจสอบสารพิษตกค้างในอาหารได้มีการ กำหนด ปริมาณตกค้างสูงสุด (MRL_s) สำหรับ คลอร์ไพริฟอส ในพืชอาหาร และผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการแปรรูปถึง 55 ชนิด ครอบคลุมพืชอาหารหลาย ชนิดที่ประเทศไทยผลิตเพื่อบริโภคและส่งออก เช่น ถั่วลิสง กะหล่ำปลี กะหล่ำดอก บรอกโคลี แครอท คื่นช่าย พืชตระกูลส้ม องุ่น มันฝรั่ง หัวหอม ข้าว ถั่วเหลือง สตรอเบอร์รี่ ข้าวโพดหวาน ใบชา ฯลฯ

สหรัฐอเมริกาได้รับอนุญาตให้ใช้ คลอร์ไพริฟอส กับพืชมากกว่า 60 ชนิด เช่น หน่อไม้ฝรั่ง บรอกโคลี บีท ผักถั่ว กะหล่ำดาว กะหล่ำปลี ผักกาดขาว กะหล่ำดอก คื่นช่าย แตงกวา โคลราบี กระเทียมต้น ข้าวโพด มินต์ หอมหัวใหญ่ พริกหวาน ฟักทอง แรดิช หัวรูตาบากา ข้าวฟ่าง ถั่วเหลือง ข้าวโพดหวานและเทอร์นิพ ขณะนี้สหรัฐอเมริกายังไม่ประกาศ ห้ามใช้สารคลอร์ไพริฟอส สำหรับการผลิตพืชแต่อย่างใด

สหราชอาณาจักร สารคลอร์ไพริฟอสได้รับอนุญาตให้ใช้กับผัก จำพวกกะหล่ำดาว กะหล่ำปลี คาราฟิส และกะหล่ำดอก

การตรวจสอบความปลอดภัยของคลอร์ไพริฟอสในพืชสามารถทำได้ด้วยตัวเอง ดังนี้

- คลอร์ไพริฟอส มีค่า ADI = 0.01 มก.ต่อน้ำหนักตัว 1 กก. นั้นสมมติเรามีน้ำหนักตัว 72 กก.สามารถได้รับ คลอร์ไพริฟอสได้ไม่เกิน $72 \times 0.01 = 0.72$ มก.ต่อวัน

- ถ้าเป็นกะหล่ำปลีพืชตกค้างของคลอร์ไพริฟอสที่ CODEX อนุญาตให้ตกค้างได้ 0.05 มก.ต่อน้ำหนักกะหล่ำปลี 1 กก. ถ้าเกษตรกร ใช้สารอย่างถูกต้อง มีคลอร์ไพริฟอสตกค้างไม่เกินกำหนด คือ 0.05 มก. ต่อน้ำหนักกะหล่ำปลี 1 กก. คนที่มีน้ำหนักตัว 72 กก. จะสามารถกินผัก กะหล่ำปลีได้ไม่เกิน $0.72 \text{ มก.} \div 0.05 = 14$ กก.ต่อวันต่อเนื่องทุกวัน

- ในทางกลับกัน เกษตรกรไม่ปฏิบัติตามหลัก เช่นฉีดพ่นเข้า เก็บเกี่ยวตอนเย็นมีสารตกค้างในกะหล่ำปลี 0.2 มก. ต่อผัก 1 กก. (เกิน ค่า MRL_s) ก็สามารถกินกะหล่ำปลีที่มีคลอร์ไพริฟอสได้ $0.72 \text{ มก.} \div 0.2 = 3.6$ กก.ต่อวันต่อเนื่องทุกวัน

- แต่ในความเป็นจริง ไม่มีมนุษย์คนไหนกินผักและผลไม้มาก 14 กก. ลงไปจนถึง 3.6 กก. ได้ทุกวันและต่อเนื่องได้แน่นอนจึงไม่ควร กังวลเรื่องสารตกค้างในผักและผลไม้มากเกินไป

- ดังนั้นค่า MRL_s ที่ใช้กำหนดมาตรฐานในการผลิตสินค้า เกษตร จึงไม่ได้หมายความว่าสารตกค้างเกินค่าแล้วจะเป็นอันตราย เป็นแค่การตรวจสอบการใช้สารของเกษตรกรว่าได้ปฏิบัติตามหลัก GAP อย่างเคร่งครัดหรือไม่เท่านั้น



จัดอบรมเชิงปฏิบัติการที่ชเรย์อิตยา



“ชเรย์อิตยา” เป็นภาษาเขมรท้องถิ่น แปลว่า “นาของอิตยา” ซึ่ง “อิตยา” ในที่นี้ คือ พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าอิตยาทรกิตติคุณ พระธิดาในสมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

“ชเรย์อิตยา” เป็นสถานที่ที่เกิดจากพระราชดำริของพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าอิตยาทรกิตติคุณ ซึ่งทรงตั้งพระทัยจะให้สถานที่แห่งนี้เป็นศูนย์การเรียนรู้ ที่เน้นในเรื่องของการเกษตรตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง ตามแนวพระราชดำริของ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ 9 ซึ่งในปัจจุบันเป็นพื้นที่จัดทำ “โครงการเกษตรอิตยาทร”

ภายในชเรย์อิตยา หรือ โครงการเกษตรอิตยาทร ซึ่งตั้งอยู่บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ต.เทนมีย์ อ.เมือง จ.สุรินทร์ มีการจัดแบ่งพื้นที่เพื่อการจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ ถ่ายทอดวิชาการทางการเกษตร พื้นที่พักผ่อนเที่ยวชมธรรมชาติ พื้นที่ส่วนรวมที่คนในชุมชนจากพื้นที่ใกล้เคียงสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ร่วมกัน ทั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนในการจัดทำฐานการเรียนรู้ด้านการเกษตรต่างๆ สำหรับผู้สนใจเข้ามาศึกษาเรียนรู้ และนำไปปฏิบัติ

ฐานการเรียนรู้ภายในโครงการ มี 6 ฐาน ได้แก่ ฐานการเรียนรู้ที่ 1 ความรู้เรื่องข้าวประเพณีวัฒนธรรมและการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ฐานการเรียนรู้ที่ 2 ทรัพยากรดิน การรักษาดินและการฟื้นฟูดิน ด้วยวิธีธรรมชาติ เช่น การปลูกต้นปอเทือง ฐานการเรียนรู้ที่ 3 ระบบนิเวศน์แปลงนาการป้องกันกำจัดโรคด้วยพืชสมุนไพร ตามภูมิปัญญาท้องถิ่น และประโยชน์ของแมลงศัตรูข้าวตามความสมดุลย์ของระบบนิเวศน์ ฐานการเรียนรู้ที่ 4 การเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ โดยเฉพาะการปลูกข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 อย่างมีประสิทธิภาพ ฐานการเรียนรู้ที่ 5 กระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และฐานการเรียนรู้ที่ 6 การแปรรูปข้าวเพิ่มคุณค่าสารอาหาร และเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจสำหรับชาวนาไทย

นอกจากนาข้าว และฐานการเรียนรู้ต่าง ๆ แล้ว ยังมีพื้นที่เพาะปลูกพืชต่าง ๆ เช่น ข้าวโพดหวาน มะเขือเทศ แตงกวา ฟักทอง รวมทั้งพืชผักหลายชนิด ซึ่งผลผลิตของพืชเหล่านี้ได้นำมาจำหน่ายเป็นรายได้ของโครงการ

สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ได้มีโอกาสนองพระดำริภายใต้โครงการเกษตรอิตยาทร โดยมอบหมายให้ รศ.วิจิตร วังโน และผศ.ดร.สุนทร พิพิธแสงจันทร์ ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของโครงการฯ มาตั้งแต่ปี 2561 ด้วยการให้คำแนะนำทางวิชาการ ตลอดจนประสานงานกับภาคธุรกิจเอกชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนปัจจัยการผลิตทางการเกษตร สำหรับโครงการเกษตรอิตยาทร มาอย่างต่อเนื่อง

เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2563 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ได้ร่วมมือกับ บริษัท วาย วี พี อินเตอร์เทรด จำกัด และบริษัท วีไอพี อะกริคัลเจอร์ จำกัด จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ “วัสดุเพาะกล้า (peat moss) อุปกรณ์เพื่อการเกษตรแม่นยำ และแนวทางการผลิตเห็ดเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าหน้าที่ เกษตรกร และบุคลากร ของโครงการเกษตรอิตยาทร มีความรู้ และทักษะปฏิบัติในการใช้วัสดุเพาะกล้าพีช (peat moss) อย่างมีประสิทธิภาพ ทราบถึงการทำงาน ตลอดจนการบำรุงรักษา และการใช้ข้อมูลเบื้องต้น จากอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบสถานีตรวจติดตามสภาพแวดล้อมทาง การเกษตร และทราบแนวทางการพัฒนาการพัฒนาระบบเห็ดใน ระบบ กิ่งอัตโนมัติ เพื่ออุตสาหกรรมอาหารอย่างมีประสิทธิภาพ และมาตรฐาน

ในการอบรมครั้งนี้มีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 38 คน ประกอบด้วย บุคลากรของโครงการเกษตรอิตยาทร จำนวน 9 คน เกษตรกรในโครงการฯ 9 คน บุคลากรจากองค์การบริหารส่วนตำบลเทนมีย์ 4 คน เจ้าหน้าที่จาก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุรินทร์ 3 คน ทหารจาก ร.23 พัน 3 จำนวน 11 คน และจาก มทบ. 25 อีก 2 คน โดยผู้ที่ผ่านการอบรม ทุกคนจะได้รับเกียรติบัตรรับรอง พร้อมกันนี้ บริษัท วายวีพี อินเตอร์เทรด โดย **คุณฐานันท์ จันทวงศ์** ได้มอบวัสดุเพาะกล้า (peat moss) เพื่อใช้ในโครงการเกษตรอิตยาทร และ**คุณสุเมศวร์ เสนชู** ผู้บริหารบริษัท วีไอพี อะกริคัลเจอร์ ได้มอบอุปกรณ์สถานีตรวจติดตามสภาพแวดล้อมทางการเกษตรที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้วในโครงการเกษตรอิตยาทร เพื่อใช้ในโครงการเกษตรอิตยาทร โดยมี **คุณจุฬารัตน์ สุขสวัสดิ์** ผู้อำนวยการโครงการเกษตรอิตยาทร รับมอบอย่างเป็นทางการในพิธีเปิดการอบรม การจัดการอบรม ครั้งนี้ประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี สมาคม พืชสวนแห่งประเทศไทย จึงขอขอบคุณโครงการเกษตรอิตยาทร บริษัท วายวีพี อินเตอร์เทรด จำกัด โดย **คุณฐานันท์ จันทวงศ์** และคณะ บริษัท วีไอพี อะกริคัลเจอร์ จำกัด โดย **คุณสุเมศวร์ เสนชู** **คุณณรงค์ฤทธิ์ ชัยสาลี** และคณะ ตลอดจน **ดร.ณัฐพัชร ศรีหะนัลล** จากคณะ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต ที่นี้ ที่ทุกท่าน ได้ร่วมสนับสนุนกิจกรรมของสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ในครั้งนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือเช่นนี้อีกในโอกาสต่อไป



ท่านสมาชิกที่รัก

วันเวลาผ่านไปอย่างรวดเร็ว ปี พ.ศ. 2563 กำลังจะจากไปแล้ว ปีนี้เป็นปีที่ประเทศไทยประสบปัญหาที่ค่อนข้างจะหนักหนาสาหัส นับตั้งแต่ต้นปีที่ต้องเผชิญกับการระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 หรือ โควิด-19 แต่บุคลากรทางการแพทย์ และสาธารณสุขของไทยเอาอยู่ สามารถยับยั้งการระบาดได้ภายในเวลาไม่กี่เดือน แต่ก็ประมาทไม่ได้ แม้ว่าแทบจะไม่พบผู้ติดเชื้อในประเทศแล้วก็ตาม แต่ประเทศอื่นที่อยู่ไม่ไกลจากไทยยังมีการระบาดอย่างต่อเนื่อง จึงขอให้ทุกท่านป้องกันตนเอง การคัดอย่าตก สวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย เว้นระยะห่างล้างมือบ่อย ๆ

ปัญหาต่อมาคือภัยธรรมชาติ ฝนตกต่อเนื่องในหลายพื้นที่ น้ำป่าไหลหลาก น้ำล้นเขื่อน หลายพื้นที่ถูกน้ำท่วม โดยเฉพาะจังหวัดในภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หลายพื้นที่ไม่เคยถูกน้ำท่วมมาก่อน อย่างเขาใหญ่ อำเภอบางบาล อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา รอยต่อกับจังหวัดปราจีนบุรี กลับถูกน้ำท่วมแบบไม่ทันตั้งตัว อุโมงค์ทับลาน ที่สร้างให้เป็นเส้นทางสัญจรโดยไม่ให้รบกวนสัตว์ป่า น้ำท่วมเต็มอุโมงค์ เห็นจากภาพข่าวแล้วอดคิดถึงน้ำท่วมอุโมงค์ตรงอนุสาวรีย์หลักสี่ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร เมื่อคราวน้ำท่วมใหญ่ปี พ.ศ. 2554 ไม่ได้

ปัญหาที่หนักหนากยิ่งกว่าหนึ่ง คือปัญหา การประท้วงของกลุ่มต่าง ๆ ที่มีความคิดเห็นทางการเมืองที่แตกต่างกัน จะเรียกได้ว่าเป็นปัญหาทางการเมืองก็ใช่ เพราะกลุ่มผู้ประท้วงยื่นข้อเรียกร้องที่เกี่ยวข้องกับการเมืองเป็นส่วนใหญ่ เป็นปัญหาทางสังคมก็ใช่ เพราะเป็นการแสดงออกของผู้ประท้วงที่ไม่เคยปรากฏมาก่อน ทั้งความก้าวร้าว ใช้อาวุธขว้างปา จาบังจวนสถาบันพระมหากษัตริย์ รวมทั้งสร้างความแตกแยกในสังคมที่ความเห็นไม่ตรงกัน เป็นปัญหาทางเศรษฐกิจก็ใช่ก็ใช่ เพราะมีการประท้วงที่ไหน เมื่อไร เส้นทางจราจรต้องถูกปิด รถเมล์วิ่งไม่ได้ รถไฟฟ้าหยุดให้บริการ บริษัทห้างร้านต่าง ๆ ต้องปิดไปโดยปริยาย แต่รถเข็นขายอาหาร หาบเร่ แผงลอย อาจจะได้ประโยชน์จากการขายสินค้า แต่ก็เทียบไม่ได้กับความเสียหายในภาพรวม การประท้วงยังเกิดขึ้นเป็นรายวัน ไม่รู้ว่าจะจบลงเมื่อไร และอย่างไร

เพียง 3 เหตุการณ์ที่ว่ามันนี้ก็ส่งผลให้เรื่องราวอื่น ๆ ที่ยามปกติอาจเป็นเรื่องใหญ่ ก็ถูกเหตุการณ์ที่ว่ามันนั้นกลบความสนใจให้เป็นเรื่องเล็กไปเลย เช่น โครงการที่ใช้เงินกู้ยืมแสนล้านบาทของรัฐบาล ความเสียหายของพืชผลทางการเกษตร อันเนื่องมาจากภัยธรรมชาติ การจับกุมยาเสพติดที่ได้ของกลางยาเค้นบลิบตัน การผลิตวัคซีนต้านโควิด-19 รวมทั้งอุบัติเหตุที่สำคัญ และปัญหาเศรษฐกิจอื่น ๆ อีกมากมาย

ขอให้ปีหน้า พ.ศ. 2564 เป็นปีที่ปัญหาต่าง ๆ คลี่คลายไปในทางที่ดี ขอพระสยามเทวาธิราชและพระบารมีปกเกล้าฯ ของบูรพมหากษัตริราชเจ้าทุกพระองค์ จงปกป้องคุ้มครองประเทศไทยให้ผ่านพ้นวิกฤตต่าง ๆ ไปด้วยดี ขอให้สังคมสู่ความสงบสุข ชาวไทยมีความสุขกันถ้วนหน้า

พบกับใหม่ฉบับหน้า

สารานุกรม

คณะผู้จัดทำ ข่าวสารสมาคมพิษสวน

ที่ปรึกษา : อนันต์ ดาโลดม, สุรพงษ์ โกสิยะจินดา, วิจิตร วังโน

บรรณาธิการ : พรหมณี วิชชาชู

ประจำกองบรรณาธิการ

ฝ่ายวิชาการ : กนกรัตน์ สิทธิพนธ์, เศรษฐพงษ์ เลขาวัฒนธรรม, ปิยนุช นาคะ, สุนิสา บุญญะปฎิภาค

บันทึกข้อมูล : สร้อยดาว วัฒนารักษ์เกียรติ

ประสานงาน : ดวงรัตน์ ศิวสฤกษ์ / สมจิตต์ ยะเลาะห์

วัตถุประสงค์ของสมาคมฯ

- ส่งเสริม สนับสนุนวิชาการพิษสวนและวิชาการสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับพิษสวนให้ครบวงจร
- เป็นแหล่งแลกเปลี่ยนและเพิ่มพูนความรู้เรื่องพิษสวนในหมู่นักวิชาการ นักธุรกิจ เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป
- เป็นแหล่งบริการความรู้เรื่องพิษสวนแก่เกษตรกร และองค์กรต่างๆ ของรัฐและเอกชนที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับพิษสวนในประเทศไทย
- เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนและร่วมมือในการค้นคว้าและวิจัยปัญหาทางพิษสวนทั้งภายในและภายนอกประเทศ



คณะกรรมการบริหาร

สมาคมพิษสวนแห่งประเทศไทย

คณะกรรมการที่ปรึกษา

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร	อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพืชสวน	นายกำธร เดชสกุลธร
รศ.วิจิตร วังโน	ดร.ณรงค์ โฉมเฉลา
ดร.สุรพงษ์ โกสิยะจินดา	นายเกษม จันทระประสงค์
ศาสตราจารย์สมเพียร เกษมทรัพย์	นายวิโรจน์ หิรัญยูปกรณ์
นายกองเอก ปลั่งศักดิ์ ประกาศเกสซ์	คุณหญิงประไพศรี พิทักษ์ไพโรจน์
นางวัชรีย์ จิยาศักดิ์	นางสาววันิดา อังศุพันธุ์
นายมนตรี คงตระกูลเทียน	นายวีระศักดิ์ วงษ์สมบัติ
นายยรรยง ประเทืองวงศ์	นายวเทพ สุภาดุลย์
Mr. Robert Dixon	นายสกล มงคลธรรมกุล
ดร.สุนทร พิพิธแสงจันทร์	นางสาวจารุณี เดส์เน็ช
รศ.ดร.จรรยา พุกกะเวส	นางพวงพา คมสัน
ภญ.ดร.อาริยา สาริกะภูติ	

คณะกรรมการบริหาร

นายกสมาคมฯ	นายอนันต์ ดาโลดม
อุปนายก	นายวิรัช จันทรัมย์
	นางลักขณา นะวิโรจน์
	ดร.กิตติ วิฑูรย์วิทย์ลักษณ์
	นางสาวพรหมณี วิชชาชู
เลขาธิการ	นางกนกรัตน์ สิทธิพนธ์
รองเลขาธิการ	ดร.เศรษฐพงศ์ เลขาวัฒนธรรม
เหรัญญิก	นางเยาวลักษณ์ โสภณสกุลแก้ว
ฝ่ายทะเบียน	นางดวงรัตน์ ศิวสฤกษ์
	นางสร้อยดาว วัฒนารักษ์เกียรติ
สารานุกรม	นางสาวพรหมณี วิชชาชู
	นางสุรัตน์วิดี สงแก้ว
ฝ่ายต่างประเทศ	นางสุนิสา บุญญะปฎิภาค
ฝ่ายวิชาการ	นางปิยนุช นาคะ
ฝ่ายทัศนศึกษา	นายไกรสิทธิ์ ไรจนเกษตรชัย
ฝ่ายประชาสัมพันธ์และสารสนเทศ	ดร.เมธินี ศรีวัฒนกุล
	นางกาญจนา โยธารักษ์

กรรมการกลาง

นายสุพล ธนุรักษ์	นางสาวกฤษมล ทองเพ็ง
นางวิไล อดิชาตการ	นางสาววันเพ็ญ พิทักษ์กุล
นางมาริสา แสนกุลศิริศักดิ์	นายอภิสิทธิ์ ต้นสกุล
นายนิวัติ ปากวิเศษ	นายรัฐพล โพธิ์นิยม
นางสาวลลันจี บุญมาก	นางสาวมณฑาทิพย์ สิมมา
นายศุภเชษฐ์ บุญประสพ	

ประจำสมาคม

ผู้จัดการสมาคม	นางดวงรัตน์ ศิวสฤกษ์
ผู้ช่วยผู้จัดการฯ	นางสร้อยดาว วัฒนารักษ์เกียรติ, นางกาญจนา โยธารักษ์
เจ้าหน้าที่สมาคม	นางนิตยา บุณณวิทย์

สถานที่ติดต่อ สมาคมพิษสวนแห่งประเทศไทย

ตึกสมาคมพิษสวนแห่งประเทศไทย

บริเวณสถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

โทร. 0-2940-6578 โทรสาร 0-2940-6579

<http://www.hsst.or.th>



ส่งเสริมเกษตรกรไทย ให้ก้าวไกล อย่างมั่นคง



สมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจการเกษตรไทย

THAI FERTILIZER AND AGRICULTURAL SUPPLIES ASSOCIATION

106 ถนนฉิมพลี แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170 โทรศัพท์/โทรสาร (02)448-7616

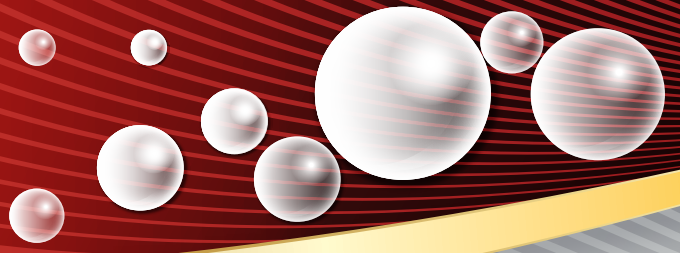
106 Chimppli Road, Chimppli, Taling Chan, Bangkok 10170 Tel. & Fax : (02)448-7616 E-mail : thaifertasso@gmail.com

ปุ๋ยไชนมุก



ตราเรือใบไชนมุก

NEW



มีหลายซีรีส์

หลายสูตร ตามความเหมาะสม

เม็ดสีเหลือง

ปุ๋ยไชนมุกโนวา



เม็ดสีฟ้า

ปุ๋ยไชนมุกบลู



ขาวคาดแดง

ปุ๋ยไชนมุก



ปุ๋ยซิลเฟต

ปุ๋ยไชนมุกเอส



ผลิตภัณฑ์คุณภาพจากเครือประวิทย์กรุป

ใช้น้อย งามทน ผลดก

บริษัท ไอโธโรไทย จำกัด



PETRA GROUP

ผู้นำธุรกิจรถยนต์ครบวงจร

โตโยต้า
เกตรา

ทาวน์ 0 บาท
ฟรี ประกันภัยชั้น 1
ทุกรุ่น

- โชว์รูมรถยนต์ใหม่
- ศูนย์ซ่อมตัวถังและสี
- ประกันภัย
- ศูนย์บริการ
- รถเช่า
- รับเทิร์นและซื้อรถเก่า



NEW
MILUX
REVO
พลังแกร่งเหนือชน

สาขา
บางพูน 02-979-6111
สาขา
รังสิต 02-958-1888
สาขา
ลาดหลุมแก้ว 02-150-7888

มาสด้า
เกตรา

MAZDA2

ดอกเบี้ยว 0 %
หรือ ออกรถ

19,000 บาท

- โชว์รูมรถยนต์ใหม่
- ศูนย์ซ่อมตัวถังและสี
- ศูนย์บริการครบวงจร
- ประกันภัยรถยนต์
- รับเทิร์นและซื้อรถเก่า



สาขา
บางพูน 02-979-6777

สาขา
รังสิต 02-577-6659

สาขา
บางใหญ่ 02-920-1155



PETRA GROUP

ผู้นำธุรกิจรถยนต์ครบวงจร



เมย์เกตรา



มาสด้าเกตรา



โตโยต้าเกตรา



เกตราซุซุกิ



เกตรา คาร์เรนท์



เกตรา ประกันภัย



ศรีเพนังบางพูน



เกตรา ชาร์จ



บริหารงาน

บริหารงานโดย นายอนันต์ เกตรา KU.32

อดีตนายกสมาคมนิสิตเก่ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในพระบรมราชูปถัมภ์

ออสโมโค้ท...

ผลิตภัณฑ์คุณภาพที่ได้รับความนิยมไว้อย่างใจ... **มานานกว่า 30 ปี**



- **ออสโมโค้ท**...ปุ๋ยละลายช้า ที่ปลดปล่อยธาตุอาหารให้กับต้นไม้ได้ต่อเนื่องนาน 3 เดือน ช่วยบำรุงต้นให้สมบูรณ์ แข็งแรง และสวยงาม
- **ออสโมโค้ท**...ใช้ง่าย สะดวก และปลอดภัย ไม่เป็นอันตรายต่อรากและต้นไม้ เพียงโรยรอบโคนต้น รองก้นหลุม หรือ ผสมกับวัสดุปลูก



ผสมกับวัสดุปลูกก่อนนำไปปลูกต้นไม้

“โลกสวยด้วยต้นไม้ ต้นไม้สวยด้วย...ออสโมโค้ท”



โซตัส
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ

บริษัท โซตัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

อาคารโชติส เลขที่ 77 เมืองทองธานี ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางพูน อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 02 984 0999 (อัตรา 20 คู่สาย) โทรสาร 02 984 0997-8

