

ข่าวสารสมาคม



พืชสวน

ปีที่ 32 ฉบับที่ 2 ประจำเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม 2560

HORTICULTURAL SCIENCE SOCIETY OF THAILAND

โนบาลีโต้...พืชสุขภาพของชาวเม็กซิกัน	4
งานแสดงพืชสวนแห่งเอเชีย	12
อนาคตเกษตรประเทศไทย	18
การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ...อดีต...ปัจจุบัน...อนาคต ...	32



มั่นใจ

แอนทราโคล[®]

เกราะป้องกันโรค เสริมธาตุสังกะสี

แอนทราโคล[®]

ต้นตำรับจาก ไบเออร์ ประสิทธิภาพ เต็ม

พลัง
ซิงค์พลัส⁺⁺



ผงขาว เบาฟู
ละลายง่าย



ใบเขียว นวล



พ่นได้ใน
ระยะดอก



Bayer CropScience



พดพดีดี น้ำหนักดี

ปุ๋ยตรากระต่ายนี้... รับรอง เต๊ะเต๊ะ



โนปาโลโต้...พืชลูกภาพของชาวเม็กซิกัน



ผลแดงใบเขียว



อะโวคาโด

คนไทยคงรู้จักคนเม็กซิกันมากกว่าประเทศเม็กซิโก โดยเฉพาะเรื่องหมัดๆ มวยๆ เท้าที่พบเห็นทั่วๆ ไป ประเทศเม็กซิโกมีอาหารการกินอุดมสมบูรณ์ดี แต่ก็มีกลุ่มคนที่มีรายได้ต่ำอยู่จำนวนหนึ่งที่น่าเห็นใจมาก หากเป็นนักท่องเที่ยว ก็อาจต้องระวังเรื่องอาชญากรรมไว้มากหน่อย เพราะสถานทูตสหรัฐอเมริกาในกรุงเม็กซิโกเคยมีหนังสือเตือนนักท่องเที่ยวชาวอเมริกันให้ระวังตัวเป็นพิเศษ เนื่องจากนักท่องเที่ยวอเมริกันครอบครัวหนึ่งถูกโจรปล้นขณะกินอาหารในภัตตาคารแห่งหนึ่งในกรุงเม็กซิโก อนึ่งโจรภัยก็ดูน่าจะรุนแรง เพราะหน้าธนาคารและสถาบันการเงินนั้น เห็น รบภ. สวมเสื้อเกราะ และถือปืนลูกซองด้วย

สำรวจตลาด

สำหรับผัก-ผลไม้สดที่มีขายทั้งในตลาดกลางขายส่งและตลาดสดค้าปลีก หรือตลาดซูเปอร์มาร์เก็ต สะท้อนถึงความหลากหลายของชนิดสินค้าตลอดจนคุณภาพที่ดีและราคาไม่แพงมาก ดูเหมือนผักหลายชนิดราคาจะถูกกว่าของไทยเราเสียอีก และอดที่จะบอกล่าว่าไม่ได้

ว่าประเทศเม็กซิโกผลิตผลไม้ได้มากที่สุดในโลก แนนอนชาวเม็กซิกันยอมกินผลไม้เป็นล่ำเป็นสัน และมีรายการอาหารชนิดหนึ่งซึ่งก็ดังทั่วโลกที่เรียกควาคาโมเล่ (quacamole) ซึ่งก็คือน้ำพริกอะโวคาโดนั่นเอง และพริกของเม็กซิกันก็เผ็ดกว่าพริกชี้หูทั้งหลายของไทยหลายเท่า และมหาวิทยาลัยทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือก็ได้รับพันธุ์พริกต่างๆ ของเม็กซิโกด้วยความอนุเคราะห์จากทางการทูตเพื่อมาศึกษาวิจัยด้านการปรับปรุงพันธุ์พริกแล้ว

สำหรับอะโวคาโดนั้นคนเม็กซิกันกินกันอย่างแพร่หลาย ส่วนเมืองไทยปลูกไม้ผลนี้มานานกว่า 100 ปีแล้ว และผลไม้ให้ประโยชน์ทั้งแก่คุณค่าทางอาหารและเคมีพืชซึ่งจะช่วยให้คนไทยมีสุขภาพอนามัยแข็งแรง ณ บัดนี้คนไทยทั้งประเทศรู้จักผลไม้ในระดับใด มีปัจจัยอะไรทำให้เป็นเช่นนั้น อย่างไร ในบรรดาผักทั้งหลายในประเทศเม็กซิโกมีอยู่ชนิดหนึ่งที่น่าสนใจมาก คือผักชนิดนี้มีลักษณะรูปร่างเป็นแผ่นคล้ายและขนาดเท่าฝ่ามือคน หรือคล้ายใบเสมาเก่าแก่งวัด ก้านแข็งและก้านยาว 9 ถึง 11 ซม. และยาว 18 ถึง 24 ซม. บนแผ่นใบและขอบใบมีหนามเกิดกระจายอยู่พร้อมดิ่งใบ หลายคนเมื่อเห็นผักนี้แล้วจะรู้สึกหวาดกลัวเพราะหนามที่เห็นอยู่ ผักใบชนิดนี้ชาวเม็กซิกันเรียก **โนปาลิโต (Nopalito)**

เรื่องของก๊วยแล้ง

ความแล้งทำให้เกิดสภาวะความเครียดให้แก่พืช ทั้งต้นพืชที่มีชีวิต และผลผลิตสดที่เก็บเกี่ยวมา ความเครียดนี้ยังเกิดกับเกษตรกรผู้ผลิตและมีผลกระทบต่อลูกหรือห่วงโซ่ (chain rings) ต่อๆ ไปอย่างต่อเนื่องไปตามเส้นหรือสายโซ่ (chain) และคงไปสุดท้ายที่รัฐบาลและประเทศชาติ ทั้งนี้สร้างความเสียหายให้แก่เกษตรกรผู้ผลิตเป็นอันดับแรก ผู้รับเคราะห์โดยตรงต่อมาคือผู้บริโภค ประชาชนทั้งปวง พ่อค้าก็ได้รับส่วนแบ่งบ้าง แต่มีผลกระทบให้แก่ทั้งผู้บริโภคและเกษตรกร แต่พ่อค้าจะลอยตัวเหนือปัญหา ซึ่งจะยุติธรรมเพียงใดต่อเกษตรกรโปรดพิจารณาตามสะดวก

ความเสียหายที่มักมองไม่เห็น คือความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพยากรของประเทศชาติซึ่งได้แก่สุขภาพของคนทั้งประเทศเลวลงโดยไม่รู้ตัว เพราะกินผักที่มีคุณภาพด้อยลง ทั้งหมดที่กล่าวมาก่อให้เกิดการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง เครื่องไม้เครื่องมือ และพลังงานต่างๆ ในการเตรียมการเพาะปลูกผัก สูญเสียเมล็ดพันธุ์ การเสาะแสวงหาผัก หรือหาผักมาชดเชย ฯลฯ โดยรวมแล้วความเสียหายทั้งหลายย่อมเทไปรวมไว้ที่ประเทศชาตินั่นเอง มันลึกลับซับซ้อน ซ่อนเร้น ซ่อนปมมากเอาการทีเดียว ในกรณีที่กำลังกล่าวมา โนปาลิโต จะตอบโจทย์นี้ได้บ้างหรือเปล่า

ดังนั้นผู้บริหารประเทศ หรือ องค์กรใดๆ ที่คิดทำอะไรไม่แยบยลพอ ไม่ปฏิบัติ ไม่แก้ไข ไม่ป้องกันเรื่องต่างๆ ให้ดีพอ ย่อมเปิดโอกาสให้เกิดภาวะประเทศชาติหรือองค์กรนั้นๆ เสียหายได้ ประชาชนและผู้มีหน้าที่ปกป้องประเทศ หรือองค์กรนั้นๆ ย่อมมีสิทธิ์ที่จะเข้ามาขัดขวาง ป้องกันภัย

เลวร้ายดังกล่าวได้เสมอ ถ้ารัฐธรรมนูญ หรือข้อบังคับได้บัญญัติไว้แล้วเรื่องก๊วยแล้ง ท่านคิดว่าจะ ป้องกันและแก้ไขกันได้อย่างไร ?

ภัยแล้งอย่างเดียวก็สาหัสอยู่แล้ว หน้าแล้งที่ผ่านมา ควรเรียกว่า **ภัยแล้งบวกภัยร้อน** จึงจะเหมาะสมกว่า เมื่อมีภัยร้อนเข้ามาสมทบก็ต้องร้องบอกว่า **แสนสาหัสแน่นอน** ช่วงดังกล่าวและต่อมาระยะหนึ่งทุกท่านต้องประสบปัญหาผักสดในท้องตลาดมีปริมาณให้เลือกซื้อลดน้อยลงๆ ราคาแพงขึ้นๆ คุณภาพก็ลดลงด้วย เช่น ผักมีเสี้ยนมากขึ้น ส่งผลให้ผักเหี่ยว เนื้อกระด้าง และมีความแข็งเพิ่มขึ้น ส่วนด้านรสชาตินั้นก็อาจซีด ไม่ฉ่ำหวานดังเคย ผักที่มีโอกาสเกิดรสขม เช่น พวกแตงกวา แตงร้าน บวบ ชูภินี ก็มีโอกาสเกิดรสขมมากขึ้นๆ และ คุณค่าทางโภชนาการก็ลดลงด้วยแน่นอน ฯลฯ

ไม่เพียงเท่านั้น ปรากฏการณ์นี้มีผลกระทบต่อผลไม้ที่กำลังเติบโตอยู่ในช่วงนั้นๆ นอกจากผลเสียๆ ที่กำลังเจริญเติบโตจะร่วงเป็นจำนวนมากแล้ว ผลที่เหลืออยู่บนต้นก็ไม่เจริญเติบโตในอัตราปกติ เหตุการณ์นี้ส่งผลกระทบต่อผลไม้มันจะแก่ในเวลาถัดมา ผลไม้ดังกล่าวก็ไม่สมบูรณ์ เช่นเคย คุณภาพการกินก็ด้อย ช้ำราคาแพงด้วย เพราะปริมาณที่เก็บเกี่ยวได้นั้นน้อยลง

ทำความรู้จักโนปาลิโต

ภายหลังที่ได้เห็นภาพและได้ทราบข้อมูลโดยสังเขปของโนปาลิโต ซึ่งเป็นผักใบที่มีหนาม แต่ผักนี้ก็เป็นที่นิยมของคนเม็กซิกัน อาจกล่าวได้ว่า **โนปาลิโต** เป็นผักคู่ตลาดคนเม็กซิกัน คู่ครัว คู่เมนู คงเป็นผักคู่ใจของชาวเม็กซิกัน และเป็นผักคู่ประเทศเม็กซิโกด้วย อาหารเข้าในโรงแรมต่างๆ มักมีรายการอาหาร หรือที่เรียกว่าเมนูซึ่งประกอบด้วยอาหารชื่อ โนปาลิโตผัดกับไข่เสมอ nopalito (เป็นภาษาเม็กซิกันหรือสเปน) ส่วนภาษาอังกฤษเรียก nopal (โนปาล) และพหูพจน์เรียก nopales ซึ่งเก็บเกี่ยวจากต้นกระบองเพชรสกุลโอพุนเทีย (Opuntia) มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Opuntia ficus indica*





ดอกโนปาลิโต้



ใบมีหนาม

พืชชนิดนี้อยู่ในวงศ์กระบองเพชร (cactaceae family) วงศ์เดียวกับแก้วมังกรที่มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่าไฮโลซีริอัส อนุดาตัส (*Hylocereus undatus*) พืชกระบองเพชรมีคุณสมบัติทั่วไปคือ **อดทน** ต่อสิ่งแวดล้อมได้ดีตามสมควร ไม่ชอบดินแฉะ ความชื้นมากเกินไป โดยปกติ การปลูกเป็นพืชอาหารย่อมต้องเอาใจใส่พืชพันธุ์ฯ อย่างเหมาะสม ให้เพียงพอ

ในกรณีการปลูกโนปาลิโต้ให้เป็นพืชผักเพื่อเก็บเกี่ยวผลผลิตใบ มาใช้กินเป็นผัก การเอาใจใส่ก็ต้องพิถีพิถันเพิ่มขึ้นเป็นธรรมดา และต้องไม่เข้าใจแบบผิดๆ ว่า โนปาลิโต้นั้นเป็นกระบองเพชร ปลูกแล้วปล่อยให้ เหวดเลียงก็ย่อมได้ ซึ่งเป็นแนวความคิดที่ผิดซึ่งทำให้คนไทย หลงทางบ่อยๆ แม้จะเป็นคนในวงการก็ตาม

พืชสกุลโอพินเทียหลายชนิดมีปลูกในประเทศไทยมานานแล้ว อาจารย์รวมทั้งชนิดไฟกัส อินดิกันซึ่งได้รับการกล่าวขานในขณะนี้ เฉพาะ ชนิดที่ปลูกกันมากในเม็กซิโกคือ ชนิดไฟกัส อินดิกันนั้น เกษตรกรจะ เก็บเกี่ยวใบซึ่งตามธรรมชาติก็คือ กิ่ง นั่นเอง โดยตัดใบอ่อนที่มีอายุอ่อน ที่จะเจริญเป็นใบเพสลาดออกส่งขาย เพื่อใช้ประโยชน์ในการปรุงอาหาร สุขภาพได้หลากหลายตำรับ (recipes)

อนึ่ง การปลูกกระบองเพชรนี้ในเม็กซิโกทำกันใหญ่โตเป็นอาชีพ แปลงปลูก**โนปาลิโต้** นั้นกว้างใหญ่ ไกลสุดขอบฟ้าก็ว่าได้ ในตลาดขายส่ง และขายปลีกก็ทำกันเป็นล่ำเป็นสันทีเดียว จะน่าสนใจสำหรับคนไทยหรือไม่แค่นั้น ก็รอดูกันต่อไป แล้วใครจะทำหน้าที่ให้คนไทยได้รู้จักกินของดี มีประโยชน์ให้สุขภาพดีๆ **ภาครัฐหรือภาคเอกชน** ใครคือภาคเอกชน ฯลฯ

เมื่ออาจารย์ท่านหนึ่งได้เห็นภาพต้น โนปาลิโต้ และได้กล่าวว่า โนปาลิโต้นี้น่าจะปลูกได้ในประเทศไทย โดยเฉพาะท้องถิ่นที่ประสบ ภาวะภัยแล้ง หรือภัยแล้งดังกล่าว คือ ทั้งภัยแล้งและภัยร้อน ประจวบกับในงานเกษตรฯ ได้มีการโฆษณาขายพันธุ์ปลูกพืชต้นนี้ เพื่อกินผลของมันด้วย อนึ่งในงานเช่นนี้มักมีเรื่องที่น่าสนใจน่าพิจารณา ให้รอบคอบก่อนซื้อ เพราะอาจเป็นของใหม่สำหรับหลายๆ คนและอาจ เป็นของที่ยังหาคำตอบที่พอใจไม่ได้ซึ่งก็ต้องใคร่ครวญศึกษาให้ดีพอ เสียก่อน จึงเห็นว่าควรจะต้องให้ข้อมูลกับชาวพืชสวนและพี่น้องคนไทย ด้วยกันในเรื่องดังกล่าว เพื่อจะได้พิจารณาถึงข้อดี-ข้อด้อยของพืชต้นนี้ ให้ถ่องแท้ก่อนการตัดสินใจใดๆ ต่อไป แต่มีหลายคนแย้งว่ามันไม่ทันใจ ให้ทำโดยเร็วและขอเสี่ยงแบบนักการพนัน

โนปาลิโต้..ผักเพื่อสุขภาพ

ผักสุขภาพ คูใจชาวเม็กซิกันนี้ เรียกตามลักษณะที่เห็นว่าเป็น ใบ (ที่จริงเป็นกิ่งในแง่พฤกษศาสตร์) ของต้นกระบองเพชรสกุล *Opuntia* ชนิดที่ปลูกกันมากในเม็กซิโก คือ *O. ficus-indica* โดยกินใบอ่อนกัน สำหรับผลแก่ก็ใช้กินเป็นผลไม้ ฯลฯ ผลของโอพินเทีย มีเรียกกันหลายชื่อ เช่น tuna, Indian fig, cactus pear และ prickly pear (ผลสาส์นที่ทำให้ เป็นผื่นคัน ?? ชื่อแปลกน่ากลัว) ซึ่งมีรสชาติพอกินได้ (เฉพาะความเห็นส่วนตัว) ทั้งคู่มีอาวุธธรรมชาติปกป้อง ป้องกันตัวซึ่งไม่ยอมให้ผู้ใดมาบังอาจ จับต้องและเอามันไปกินได้โดยง่าย คือ ทั้งต้น ใบและผลมีหนามกระจาย

อยู่ทั่วไป โดยมีหนามอยู่ 2 ประเภท คือ หนามขนาดเล็กและหนามขนาดใหญ่หนามขนาดเล็กจะเสียดคายซึ่งอาจเกิดล้อมรอบหนามใหญ่ ทั้งนี้หนามขนาดเล็กนี้ สัตว์ตัวหลุดจากจุดที่เกิดได้ง่าย จึงอาจเป็นอันตรายต่อผิวหนังและตาได้ในบางโอกาส

คุณค่าทางอาหาร และสรรพคุณ

ปัจจุบันเรื่องสุขภาพนี้ คงไม่มีผู้ใดจะปฏิเสธได้ว่า ผัก-ผลไม้มีความสำคัญต่อสุขภาพของคน อาหารประเภทนี้จะทวีความสำคัญมากขึ้นทุกวันเวลา คนไทยหลายๆ คน นักการเกษตรไทย และนักการเกษตรนานาชาติ ต่างช่วยกันแสวงหาผักมากินจากทั่วทุกมุมโลก ช่วยกันค้นคิดผสมพันธุ์ผักขึ้นมาใหม่ๆ เพื่อต่อสู้กับสถานการณ์เลวร้ายต่างๆ อันเนื่องมาจากธรรมชาติ การศึกษาวิจัย ทดลอง ค้นคว้าผักชนิดหนามที่เจริญไม่ได้ดีในเขตร้อนให้ปรับตัวจนพอที่จะผลิตได้ในเขตร้อน แม้คุณภาพการกินจะด้อยกว่าก็ตาม แต่ก็ดีกว่าที่ไม่มีให้กิน เช่น กะหล่ำปลีพันธุ์หนามทนต่ออากาศร้อน และพันธุ์มะเขือเทศสำหรับเขตร้อน ฯลฯ

เนื่องจากใบโนปาลิโตเป็นผักประเภทให้สุขภาพดี ในใบสด 100 กรัม มีไขมันน้อยมาก คือ 0.5 กรัม ไม่มีคอเลสเตอรอลเพราะเป็นพืชให้พลังงานน้อยแค่ 16 กิโลแคลอรี (kcal) หรือ 67 กิโลจูล (kj), คาร์โบไฮเดรต 3.3 กรัม โยอาหาร 2.2 กรัม โปรตีน 1.32 กรัม วิตามิน เอ บี 2 บี 3 บี 6 บี 9 ซี และวิตามินเค โฟเลต กรดแพนโทนิค ฯลฯ พวกแร่ธาตุได้แก่ แคลเซียม 164 มิลลิกรัม แมกนีเซียม 52 มิลลิกรัม โพแทสเซียม 257 มิลลิกรัม แมงกานีส 0.457 มิลลิกรัม ทองแดง 0.052 มิลลิกรัม ฟอสฟอรัส 16 มิลลิกรัม เหล็ก 0.59 มิลลิกรัม และสังกะสี 0.21 มิลลิกรัม เซเลเนียม 0.7 ไมโครกรัม นอกจากสารอาหารทั่วไปข้างต้นยังมีสารเคมีพืช (phytochemicals) ที่น่าสนใจ เช่น polysaccharides เชิงซ้อน สารเหนียวคล้ายในเนื้อผลไม้แก้วมังกรซึ่งมีคุณสมบัติในด้านบรรเทาโรคเบาหวาน ปรับเรื่องคอเลสเตอรอลโดยเฉพาะควบคุมตัวไขมันเลว (LDL) และ เป็นผักที่ให้เส้นใยอาหารมากซึ่งช่วยบรรเทาเรื่องท้องผูกได้ ในประเทศเม็กซิโกมีการแปรรูปโนปาลิโตเป็นอาหารเสริมต่างๆ

คุณสมบัติทางเภสัชศาสตร์

ปัจจุบันคนเราไม่ได้กินอาหารเพื่อการดำรงชีพหรือเพื่อความอร่อย แต่ได้เพิ่มความต้องการในการบำรุงสุขภาพให้แข็งแรง ตลอดจนเพิ่มพูนความรู้ด้านโภชนาการในระดับพื้นฐานเข้าไว้ และยังได้คิดก้าวไกลออกไปถึงการกินอาหารเพื่อให้ภูมิคุ้มกันดีจะได้ลดความเสี่ยงในการติดเชื้อโรคและเจ็บป่วย ป้องกันโรคและใช้รักษาโรคเรื้อรังอีกแห่งหนึ่ง ทั้งนี้เกิดจากแนวความคิด ประสบการณ์และความรู้ที่สั่งสมจากบรรพบุรุษซึ่งทราบกันดีถึงผลประโยชน์ของการรักษาโรคด้วยสมุนไพรจากส่วนประกอบที่ออกฤทธิ์ของพืช อาจเป็นส่วนหนึ่งส่วนใด ไม่ว่าจะเป็นเปลือก ลำต้น ใบ ดอกและผล หรือทั้งต้นพืช

จากข้อมูลข้างต้น และที่เคยพูดคุยกันไว้ว่า คนเรากินอาหารเพื่ออยู่ หรืออยู่เพื่อกินนั้น จำต้องเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมกินเป็นกินอาหารเพื่ออยู่ (ส่วนการอยู่เพื่อกินคงดำเนินเฉพาะของที่อร่อยและ

หากินได้ยากในโอกาสพิเศษๆเท่านั้นสำหรับคนที่ทำได้) และการกินอาหารเพื่อให้ร่างกายมีสุขภาพอนามัยแข็งแรง ป้องกันและรักษาโรค โดยเฉพาะโรคเรื้อรังได้ เนื่องจากปัจจุบันค่ารักษาพยาบาลแพงมาก คนไข้ล้มล้างแพทย์ กำลังพยาบาลและโรงพยาบาล ดังนั้น อโรคา ปรมาลา จึงเป็นเรื่องที่ใครๆ ก็อยากได้ และดูเหมือนทุกชาติทุกภาษาก็มีคำที่มีความหมายดังกล่าว ไม่ว่าจีนหรืออังกฤษ หรือชาติอื่นๆ

นักวิทยาศาสตร์ และเภสัชศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยในประเทศเม็กซิโกซึ่งปลูกโอพันทิเยมากที่สุดในโลกและกินโนปาลิโตเป็นผักสำคัญได้รวบรวมข้อมูลคุณสมบัติของโนปาลิโต ด้านการต้านอนุมูลอิสระ และศักยภาพทางเภสัชสำหรับใช้กับโรคเรื้อรังบางชนิดที่น่าสนใจซึ่งผู้เขียนเห็นสมควรนำเสนอมา ณ ที่นี้เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้พิจารณานำมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์สำหรับคนไทยได้บ้าง

ความสนใจทางเภสัชศาสตร์เรื่องประสิทธิภาพและความปลอดภัยของเคมีพืช (phytochemicals) ที่มีโนพันทิเยซึ่งได้เพิ่มพูนมากในช่วงเวลาหลายปีที่ผ่านมา โดยมีข้อมูลว่าประชาชนจำนวนมากได้ทำการรักษาตนเองด้วยโอพันทิเย ต่อไปนี้เป็นรายงานการทดลองและผลงานทางคลินิกของการใช้เคมีพืชของโอพันทิเยเกี่ยวกับสุขภาพ

ปริมาณสารอาหารและส่วนประกอบเคมีออกฤทธิ์ที่สำคัญของ *O. ficus-indica* ซึ่งอาจแตกต่างหรือซ้ำซ้อนไปบ้างกับที่กล่าวมาแล้วข้างต้น ดังนี้

นอกจากน้ำ 80 – 95% ในใบ(กิ่ง)ของโนปาลิโตซึ่งเรียก cladode (คลาโดด) มีคาร์โบไฮเดรต 3 – 7% โยอาหาร 1 – 2% และโปรตีน 0.5 – 1% สารกึ่งน้ำตาลได้แก่พวกโพลีเมอร์ที่มีส่วนประกอบของสารเหนียว เช่น สารที่เป็นสายโซ่ของกรด (1-4) -linked B-D-galacturonic และ ส่วนตกค้างของ R(1-2)-linked L-rhamnose บทบาทด้านสรีรวิทยาของสารเหนียวในพืชคือ ไปควบคุมปริมาณน้ำในเซลล์ของพืชในช่วงแล้งยาวและไปควบคุมการไหลเวียนของแคลเซียม

โนปาลิโต เป็นแหล่งของเคมีพืชมากมาย เช่น กรดฟีนอลิก และฟลาโวนอยหลายชนิด สำหรับเส้นใยอาหารนั้นประกอบด้วยสารประกอบเคมีหลายชนิด เช่น ลิกนิน เซลลูโลส เฮมิเซลลูโลส เพกทิน กัม ฯลฯ ที่ทนต่อน้ำย่อยหลายตัว เป็นที่ทราบกันดีว่าการกินเส้นใยในปริมาณที่มากพอจะช่วยป้องกัน โรคเบาหวาน รักษาโรคทางเดินอาหาร บรรเทาอาการท้องผูก ลดค่าน้ำตาลกลูโคสในเลือด ด้านการเกิด



ผัดกะปิ



ไขมันและคอเลสเตอรอลสูง เนื่องจากเส้นใยอาหารเพิ่มความหนืดของอาหารในลำไส้ทำให้การดูดซึมน้ำตาลลดลง

ยังมีรายงานว่าในเนื้อ เป็ดอกและเมล็ดของโนปาลิโต้ มีสารประกอบพวกฟีนอลิก เช่น กรด เฟอร์ูลิก (ferulic acid) เฟอร์ูลอยล์-ซูโครส (feruloyl-sucrose) และ ซินาพอยล์-ไดกลูโคไซด์ (sinapoyl-diglucoside) พวกกรดไขมันต่างๆ เช่น กรดพาลมิติก (palmitic) กรดสเตียริก (stearic) กรดโอเลอิก (oleic) กรดแวกเซนิก (vaccenic) และ กรดลิโนเลอิก (linoleic)

น้ำมันที่สกัดได้นี้มีคุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระ มีศักยภาพต้านมะเร็ง ต้านอาการอักเสบ ลดน้ำตาล คอเลสเตอรอล ไขมัน และมีรายงานว่าผู้บริโภคเส้นใยกระบองเพชรขนาดมาตรฐาน 500 มิลลิกรัม เป็นเวลา 45 วัน มีการขับถ่ายไขมันปนกับอุจจาระออกมามากกว่าผู้ที่ได้รับเส้นใยหลัก โดยไม่มีผลข้างเคียงแต่อย่างใด

ผัดไข่พริกเผา



กินกันอย่างไร

เกษตรกรชาวเม็กซิกันเลือกตัดใบอ่อนก่อนระยะเพลสลาตซึ่งมีสีเขียวสด จุดเกิดหนามยังมียังดิ่งใบสีเขียวสดติดอยู่ นำไปกำจัดหนามออกให้หมดจด ณ ตลาดสดเพื่อขายปลีก แล้วจึงนำใบที่ปราศจากหนามนี้ไปปรุงอาหารได้ ที่จริงผู้เขียนน่าจะได้ชิมได้กินผักโนปาลิโต้หลายๆ ครั้ง เพราะมีโอกาสไปราชการประชุมที่ประเทศเม็กซิโกไม่น้อยกว่า 14 สมัยการประชุมสหประชาชาติ/CODEX (การประชุมคณะกรรมการโคเด็กซ์ เรื่องมาตรฐานผักและผลไม้สด) เนื่องจากมีข้อจำกัดด้านภาษาพื้นเมืองซึ่งใช้ภาษาเม็กซิกัน (สเปน) การสอบถามเรื่องใบโนปาลิโต้จึงอยู่ในวงจำกัด

คุณสมบัติของใบกำลังกินต้องมีความกรุบ คล้ายผักกระเจียบเขียวสดที่กินได้อร่อย ทั้งนี้เกิดจากส่วนนอกของใบ ส่วนเนื้อในของใบมีสีขาวขุ่น เนื้อนุ่มเป็นวุ้นลื่นเหนียว รสเปรี้ยวเล็กน้อย อาหารที่นิยมปรุงกันได้แก่ หั่นใบให้เป็นชิ้นคล้ายถั่วงอก หรือถั่วงอกยาว ผัดกับไข่ อีกงานหนึ่งที่เคยกิน คือ ผัดคล้ายๆ กับแกงเขียวหวานแห้ง แต่ไม่ใส่กะทิ ไม่ใส่ใบมะกรูด

สมัยหนึ่งในการไปประชุม ท่านเอกอัครราชทูตไทยประจำประเทศเม็กซิโกได้เชิญผู้เขียนไปรับประทานอาหารค่ำที่ทำเนียบของท่านทูต โดยแม่ครัวได้ปรุงยำใบโนปาลิโต้ให้กินเป็นพิเศษ สำหรับคนเม็กซิกันมีวิธีการกิน มีตำรับอาหาร (recipes) ต่างๆ กัน เช่น กินเป็นผักสลัด อาจเป็นใบสด หรือต้มก็ได้ ใช้กินกับ tacos (แผ่นแป้งข้าวโพด อาจเป็นแป้งสดหรือหมัก ซึ่งอึ่งกับกระเพาะให้สุก หรือจนกรอบ) ใบที่หั่นเป็นชิ้นคล้ายถั่วงอก ผัดกับเนื้อไก่และพริกเม็กซิกัน เป็นต้น

ผัดไข่



สำหรับคนไทยเรามีฝีมือในการปรุงอาหารไม่แพ้พ่อครัวใดๆในโลก น่าจะนำใบโนปาลิโตมาปรุงอาหารได้หลากหลาย หลายตำรับ (recipes) เช่น ยำใบโนปาลิโตลวกหรือย่างหรือเผากับกุ้งลวก ผสมในการยำกับหัวปลี ผัดเปรี้ยวหวาน แกงเขียวหวาน แกงมัสมั่น แกงกะหรี่ อุฉี และพะแนงต่างๆ และลวกหรือต้มใบโนปาลิโตสำหรับจิ้มน้ำพริก หลนต่างๆ อาจทดลองปรุงรสปริกใส่ใบโนปาลิโต โนปาลิโตผัดกะปิ โนปาลิโตผัดกุ้งใส่กะปิคล้ายกับสะตอผัดกุ้งใส่กะปิ โนปาลิโตผัดไข่ใส่น้ำพริกเผา ทำซุบแบ่งทอดแบบ เหมประณีปูน หรือแบบกล้วยแขก เป็นต้น อย่างไรก็ตามการกินผักโนปาลิโตก็ควรกินอย่างมีขมิ้นมา

ถึงแม้โนปาลิโตจะเป็นผักที่ให้สุขภาพดีเพียงไร ก็คงต้องใช้เวลาให้คนไทยได้มีโอกาสเรียนรู้จักและยอมรับถึงคุณภาพ ท่านผู้อ่านทราบหรือไม่ว่า กว่าสะตอจะมาได้รับความนิยมชมชอบ และกินกันได้อย่างแพร่หลายทั่วไทยและทั่วโลกนั้นต้องใช้ระยะเวลาไม่น้อยแค่นั้น ต้องประชาสัมพันธ์ให้การศึกษาแก่ผู้บริโภคขนาดไหน หวังว่าโลกใบนี้ปัจจุบันจะช่วยย่นระยะเวลาให้สั้นได้บ้าง อย่างไรก็ตามหน่วยงานที่มีความเกี่ยวข้องในด้านนี้ได้ดำเนินงานที่จำเป็นกันอย่างใดในการส่งเสริมให้สัมฤทธิ์ผลโดยเร็ว

มาตรฐานโลก

เนื่องจากเป็นผักที่นิยมกินกันในประเทศเม็กซิโก และหลาย ๆ ประเทศทั้งในทวีปอเมริกา ยุโรป และ แอฟริกาใต้ ฯลฯ ทาง Codex Alimentarius Commission (กรรมาธิการว่าด้วยกฎหมายอาหาร) ภายใต้โครงการความร่วมมือขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) และ องค์การอนามัยโลก (WHO) ซึ่งมีโครงการจัดทำมาตรฐานผักและผลไม้สดที่เน้นความปลอดภัยของอาหารเป็นสำคัญ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของผักชนิดนี้ จึงได้จัดทำมาตรฐานของ nopalito ขึ้น โดยมี ชื่อว่า CODEX STANDARD FOR NOPAL ทั้งนี้ประกาศเป็นมาตรฐานครั้งแรกเมื่อ พ.ศ. 2536 และแก้ไขเมื่อ พ.ศ. 2548 โดยได้ตีพิมพ์ไว้ในหนังสือ CODEX ALIMENTARIUS: Fresh Fruits and Vegetables. First edition. World Health Organization, Food and Agriculture Organization of The United Nations. Rome. 2007. หน้า 84 - 88.

อนึ่ง CODEX STANDARD FOR NOPAL ระบุว่า nopal ที่ใช้กินกันนี้ยังได้มาจากสกุล Opuntia อีก 5 ชนิด คือ *O. tomentosa*, *O. robusta*, *O. inermis*, *O. hyptiacantha*, และ *O. undulata*. สำหรับ Opuntia ที่มีอยู่แล้วในประเทศไทย 2 ชนิด ได้แก่ *O. elatior* Mill. และ *O. vulgaris* Mill. ซึ่งไม่ได้อยู่ในกลุ่ม 5 ชนิดข้างต้น

การผลิตโนปาล

คนไทยเคยปลูกต้นโอพุนท์เตียอยู่แล้ว แต่คนละชนิดกับโนปาลิโต ส่วนมากทำแบบเหวดาเลียง ต้นโนปาลิโตในเม็กซิโกนั้นปลูกในเขตที่แล้งและกึ่งแล้งทางเหนือของประเทศ โดยทั่วไปเป็นพืชที่อดทนและปลูกไม่ยาก แต่ต้องการดินที่อุดมสมบูรณ์ ต้องการเอาใจใส่ในการตัดแต่ง บำรุง



โนปาลิโตในตลาดเม็กซิโก

ดูแลรักษา ระวังเรื่องให้น้ำมากเกินไป ซึ่งทำให้พืชอ่อนแอ เสี่ยงต่อโรคระบาดและศัตรูพืชอื่นๆ การผลิตพืชอาหารนี้ซึ่งเป็นสิ่งใหม่ มีความจำเป็นที่ต้องระมัดระวังเรื่องอุปสงค์และอุปทาน (demand vs supply)

ผู้ที่คิดจะปลูกพืชนี้ ไม่ควรคิดถึงผลอย่างเดียว ต้องคำนึงถึงข้อเสียให้ถ่องแท้ไว้ด้วย เพราะพืชในสกุลนี้เคยเป็นวัชพืชร้ายแรงในประเทศออสเตรเลียมาแล้ว

ข้อพึงระวัง

ข้อมูลที่กล่าวมาเกือบทั้งหมดเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์ของโนปาลิโต ข้อเสียพบไม่มาก ไม่มีข้อมูลของสิ่งให้โทษ จึงเป็นเรื่องจำเป็นที่จะต้องศึกษา ค้นคว้า วิจัยต่อไปอย่างไม่หยุดยั้งซึ่งหวังว่ามีผู้กำลังทำอยู่นักพิษวิทยา (toxicologist) กล่าวไว้ว่า ของทุกสิ่งมีพิษไม่มากก็น้อยมาก ๆ ก็เป็นอันตรายเป็นพิษถึงชีวิต น้อยๆ ก็ยังปลอดภัยอยู่ **ที่โฆษณาเกินว่าผักและผลไม้ปลอดภัยสารพิษนั้นเป็นฉันทา ถ้าโฆษณาว่า ปลอดภัยจากสารพิษ ก็ยอมรับฟังกันได้** สินค้าใดๆ ไม่ว่าอินทรีย์หรือไฮโดร ฯลฯ จะกล่าวอ้างโดยไม่มีข้อมูลหลักการที่ถูกต้องตามหลักฐานทาง



ใบที่ปาดหนามออกแล้ว



วิทยาศาสตร์จะกระทำได้ประการใด ? ผู้เกี่ยวข้องทั้งหลายไปอยู่ ณ
หนใด ? ทำอะไรกันอยู่ ? จะกล่าวอ้างแบบกล้องวงจรปิดที่ใช้การไม่ได้
เช่นนั้นหรือ ณ บัดนี้ถึงเวลาที่จะต้องขออ้างคำกล่าวของท่านนายก
รัฐมนตรีในเรื่องหน้าที่ ความรับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน โดยเฉพาะ
หัวหน้าหน่วยงานทั้งหลายตามลำดับชั้น

จะใช้อ้อยว่าอันใด

ข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ © 2016 แจ้งว่า
การเกษตรในประเทศไทยได้มีบันทึกเป็นหลักฐานไว้ในศิลาจารึกในสมัย
สุโขทัย (เริ่มตั้งแต่ พ.ศ. 1800) ซึ่งแสดงให้เห็นว่า พ่อขุนรามคำแหง
ทรงมีรัฐประศาสนศาสตร์โนบายส่งเสริมการเกษตรหลายประการ
ที่สำคัญคือ การให้ประชาชนมีอิสระในการประกอบอาชีพตามความถนัด
และที่ดินที่มีการปลูกสร้างทำประโยชน์ก็จะตกเป็นกรรมสิทธิ์แก่ผู้ที่ปลูก
สร้าง และให้เป็นมรดกตกทอดไปถึงยังลูกหลาน ในสมัยนั้นมีความ
อุดมสมบูรณ์ มีน้ำสะอาดสำหรับบริโภคตลอดทั้งปี และเพียงพอสำหรับ
ใช้ในการเกษตร มีการสันนิษฐานว่าพ่อขุนรามคำแหงทรงจัดการ
ชลประทานช่วยเหลือการเพาะปลูก เช่น การขุดเหมืองฝายฝังท่อไขน้ำ



ต้นโนปาลิโต้

จากล้าธารบนภูเขา มาสู่ตัวเมืองสุโขทัย และทรงสนับสนุนให้มีการปลูกป่าทำสวนโดยทั่วไป เช่น ทรงปลูกป่าตาลขึ้น และใช้ป่าตาลนั้นเป็นสถานที่ให้พระสงฆ์แสดงธรรมในวันธรรมสวนะ และเป็นที่เสด็จออกว่าราชการในวันปกติ อันเป็นพระบรมราโชบายที่จะอบรมพสกนิกรให้มีความรักป่า รักสวน และรักการปลูกสร้างไปด้วยในตัว

ย้อนรอยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

พ.ศ. 1893 กรมมนา

พ.ศ. 2435 กระทรวงเกษตรพินิจการ

พ.ศ. 2441 กระทรวงเกษตรราภิการ

พ.ศ. 2475 กระทรวงเกษตรพาณิชย์การ

พ.ศ. 2476 กระทรวงเศรษฐกิจ

พ.ศ. 2478 กระทรวงเกษตรราภิการ

พ.ศ. 2495 กระทรวงเกษตร

พ.ศ. 2505 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทั้งหมดข้างต้นล้วนกล่าวถึงแต่เกษตรฯ โดยซ่อนหรือให้เข้าใจเอาเองว่าเกษตรหมายถึงอาหารด้วยซึ่งไม่น่าจะใช่หรือถูกต้องทีเดียว โชคยังเข้าข้างที่มีคำว่าอาหารปรากฏเฉพาะในช่วง พ.ศ. 2505 ตอนท้ายๆ คือ **สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ** เมื่ออ่านพบแล้วให้รู้สึกว่ทันเหตุการณ์บ้าง จึงเกิดแนวความคิดว่าน่าจะนำเสนอเรื่องกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ของเรานี้ให้ทันสมัย ทันเหตุการณ์ปัจจุบันและอนาคต ทั้งนี้ผู้อ่านทั้งหลายอาจมีส่วนช่วยพิจารณาให้ความเห็นทั้งด้านบวกและลบดังต่อไปนี้

• ปัจจุบัน 4 มิ อาหาร ยารักษาโรค เครื่องนุ่งห่มและที่อยู่อาศัย ไม่ได้ระบุเกษตรซึ่งทำการผลิตปัจจัย 4 ?

• องค์การสหประชาชาติมีวิสัยทัศน์ที่ตึ่จึ่ริงๆและแน่อนอนมานานในเรื่องอาหารและเกษตรตั้งแต่ตั้งองค์การมาได้ 72 ปี (24 ตุลาคม ค.ศ. 1945) ได้ตั้งองค์การอาหารและเกษตร (Food and Agriculture Organization, FAO) เพราะได้ตระหนักถึงความสำคัญขออาหารมาเป็นอันดับแรกและตามด้วยการเกษตร

• ประเทศไทยมีการเกษตรมาช้านาน มีชื่อกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มา 55 ปี โดยไม่ได้เน้นเรื่องอาหารมากนัก โดยเฉพาะเรื่องอาหารเพื่อสุขภาพ เพื่อภูมิคุ้มกัน เพื่อช่วยบรรเทาโรค ฯลฯ ซึ่งมีความสำคัญต่อคนไทยรวมทั้งพลโลก ในปัจจุบันและจะมากขึ้น ๆ ทุกวัน ยกเว้นการตั้ง **สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ** ซึ่งเป็นกรมเล็กๆ มีกำลังคนไม่มากเท่าใด แต่รับภาระงานมาก

• หลายประเทศมีหน่วยงานความมั่นคงด้านอาหาร (Food Security) ซึ่งหมายความว่าความพอเพียงและความปลอดภัยด้านอาหารตลอดจนอาหารที่ให้สุขภาพดีต่อประชาชนของประเทศ โดยยึดหลัก อโรคยา ปรมาลาภา ด้วย

• ประเทศสหรัฐอเมริกา มี **United States Department of Agriculture, USDA** ซึ่งดูแล เรื่องอาหารอย่างกว้างขวางและลึกซึ้ง

เช่น เอกสาร Composition of Foods: Raw, Processed and Prepared. เป็น Agriculture Handbook No.8. 190 หน้า พิมพ์ โดย Agricultural Research Service, United States Department of Agriculture. Revised December 1963. Approved for reprinting October 1975.

• เพื่อความเจริญก้าวหน้าในเรื่องอาหารของชาติดังกล่าวในข้อ 11.3 สอดคล้องกับข้อ 11.2 และ 11.4 และเพื่อความเจริญและมั่นคงของอาหารของชนชาวไทยจึงมีประเด็นที่กระทรวงเกษตรฯ นำพิจารณาโดยไม่ชักช้าในสมัย ศสช ในการปฏิรูป ปรับปรุง นโยบาย โครงสร้างและหน้าที่ในเรื่องอาหารของชาติให้แน่น เข้มแข็ง เข้มข้นเป็นเชิงรุกสมกับความสามารถที่ได้พยายามปลูกปล้าตัวเองว่าเป็นครัวของโลก เกษตรไม่ได้เป็นครัวของโลก แต่อาหารต่างหาก ทั้งนี้ทั้งนั้นประเทศไทยไม่มีกระทรวงอาหารรับผิดชอบเป็นเอกภาพ ดังนั้น

• เป็นการสมควรอย่างยิ่งที่จะพิจารณาให้มีกระทรวงเกษตรฯ ยุคใหม่ว่า **กระทรวงเกษตรอาหารและสหกรณ์** มีชื่อเป็นภาษาอังกฤษว่า **Ministry of Food, Agriculture and Cooperatives** ชื่อย่อ MFAC ทั้งนี้จะได้เน้น

► ให้เกษตรกรไทยได้ตระหนักถึงความสำคัญของตนเองว่าเป็นผู้ผลิตอาหารที่ดีที่ปลอดภัยและพอเพียงสำหรับตนเอง ครอบครัว เพื่อนร่วมชาติและเพื่อนร่วมโลก เป็นผู้ผลิตอาหารสำหรับครัวของโลก แต่ต้องไม่ผลิตจนล้นความต้องการมากเกินไป โดยยึดหลักการของความมั่นคงของอาหารเป็นเกณฑ์มาตรฐาน ไม่ควรผลิตสินค้าเกษตรราคาต่ำที่ต้องพัฒนาไปเป็นอาหารอีกขั้นตอนหนึ่งๆ เกษตรกรควรมีสิทธิเสรีภาพอย่างเป็นระบบในการผลิตทั้งสินค้าเกษตรและ/หรืออาหาร

► เพื่อจะไต่ยกและชูอาชีพนี้ให้มีความสำคัญมากกว่าเดิมที่เน้นแต่การเกษตรซึ่งอาจเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกษตรกรทั่วไปมีรายได้ต่ำกว่ามาตรฐาน ทั้งนี้เกษตรกรที่ขยันขันแข็งทั้งปวงควรจะต้องมีรายได้อย่างน้อยเทียบเท่ามาตรฐานรายได้ของเกษตรกรในประเทศที่พัฒนาอยู่แล้ว และ

► ความเป็นเอตทัคคะในเรื่องอาหารของกระทรวงใหม่อาจช่วยให้การเกษตรและเกษตรกรไทยผู้ผลิตอาหารได้รับผลงานจากอานิสงส์ให้มีสถานภาพ 4.0 ได้ในอัตราที่เร็วขึ้น



.....
เกี่ยวกับผู้เขียน : ประธานอนุกรรมการพิจารณามาตรฐานผัก-ผลไม้สดระหว่างประเทศ (Codex/สหประชาชาติและ ASEAN) มกอช. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ / กรรมการที่ปรึกษาสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย / อดีตอาจารย์และหัวหน้าภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ / อดีตกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการพัฒนาและบริหารจัดการผลไม้ ฯลฯ

E-mail : suraphongdragonfruit@gmail.com โทร. 081-825-0945



งานแสดงพืชสวนแห่งเอเชีย



พืชสวน เป็นคำที่เรียกรวม ๆ สำหรับกลุ่มพืชหลายชนิด ได้แก่ ผัก ผลไม้ ไม้ดอกไม้ประดับ และสมุนไพร นอกจากนี้ยังมี พืชสวนอุตสาหกรรม เช่น ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว กาแฟ โกโก้ รวมอยู่ด้วย พืชสวนจึงเป็นกลุ่มพืชที่มีบทบาทมากในชีวิตประจำวันของมนุษย์ ที่สำคัญคือเป็นอาหาร เป็นยา และเป็นความสวยงามแต่งแต้มสีสันให้กับโลก โดยเฉพาะดอกไม้นานาชนิด ที่แตกต่างกันในแต่ละภูมิภาคของโลก

ในแต่ละปีจึงมักจะมีการจัดแสดงความก้าวหน้าของวงการพืชสวนในรูปแบบต่างๆ ในระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับโลก ทั้งด้านวิชาการ เทคโนโลยีการผลิต และการตลาดอยู่เสมอๆ ในระดับประเทศและระดับโลกหลายงานที่ผ่านมา สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทยได้เข้าไปมีส่วนร่วมอยู่ด้วย เช่น งานมหกรรมพืชสวนโลกเฉลิมพระเกียรติฯ 2 ครั้ง คือ “ราชพฤกษ์ 2549” และ “ราชพฤกษ์ 2554” งานมหกรรมไม้ดอกนานาชาติไทเป 2007 งานมหกรรมพืชสวนไทเป 2010 งานมหัศจรรย์กล้วยไม้แห่งแผ่นดิน (Royal Orchids Paradise) งาน Wang Nam Keaw Flora Fantasia รวมทั้งงาน Horti ASIA ซึ่งจัดขึ้นในประเทศไทยต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555

ย้อนอดีต Horti ASIA

อาเซียน เป็นกลุ่มประเทศที่กำลังเจริญเติบโตอย่างก้าวกระโดด มีประชากรรวมกันเกือบ 600 ล้านคน ตลาดอาเซียนจึงเป็นโอกาสทางธุรกิจของ พืชผัก ผลไม้ ดอกไม้ และกล้วยไม้ที่มีมูลค่ามหาศาล บริษัท N.C.C. Exhibition Organizer Co.,Ltd. (NEO) เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดงานแสดงเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้าน พืชผัก ผลไม้ ดอกไม้ และกล้วยไม้แห่งภูมิภาคเอเชียขึ้นเป็นครั้งแรกในปี 2555 โดยใช้ชื่อว่า Horti ASIA 2012 จัดขึ้นที่ ศูนย์นิทรรศการ และการประชุม

ไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 9 – 11 พฤษภาคม 2555

วัตถุประสงค์ของการจัดงานในครั้งนี้ เพื่อผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางในการซื้อขาย แลกเปลี่ยนสินค้า และบริการด้านพืชสวนแห่งภูมิภาคอาเซียน และเป็นการผลักดันการตลาดสินค้าพืชสวนของประเทศไปในทิศทางที่ดีขึ้น มีการพัฒนาศักยภาพการผลิตเพื่อรองรับความต้องการด้านอาหารของประชากรโลกที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนมีโอกาสขยายตลาดออกไปสู่ภูมิภาคอาเซียน รวมทั้งประเทศอื่นๆ ในเอเชีย และสู่ตลาดโลกมากยิ่งขึ้นในอนาคต

เป้าหมายของการจัดงาน หวังที่จะให้งาน Horti ASIA เป็นเวทีสำคัญที่ผู้ประกอบการในภูมิภาค ได้เจรจาการค้า แลกเปลี่ยนความรู้ สร้างพันธมิตรในการทำธุรกิจให้ขยายวงกว้าง ทำให้มีการแลกเปลี่ยนซื้อขายสินค้านี้ระหว่างกันมากขึ้น เพราะกลุ่มประเทศอาเซียนถือเป็นตลาดที่สำคัญของโลกตลาดหนึ่ง พร้อมกันนี้ยังถือเป็นโอกาสในการพัฒนาศักยภาพการเป็นผู้นำด้านพืชสวนของไทยให้เป็นที่ประจักษ์ของประเทศในกลุ่มอาเซียนด้วย

กิจกรรมภายในงานนอกจากการจัดแสดงสินค้าในกลุ่มพืชสวนหลากหลายชนิดแล้ว ยังมีการสัมมนาวิชาการภายใต้แนวคิด “นวัตกรรมเพื่อยกระดับพืชสวนสู่สากล” มีการออกร้านจำหน่ายสินค้าและเจรจาซื้อขายสินค้า ของผู้ประกอบการรายใหญ่จากประเทศต่างๆ เช่น เนเธอร์แลนด์ ฝรั่งเศส อิสราเอล อิตาลี เยอรมนี สหรัฐอเมริกา สาธารณรัฐประชาชนจีน ไต้หวัน ฟิลิปปินส์ และไทย เป็นต้น

จากความสำเร็จของการจัดงานในครั้งแรก ในปี 2556 จึงได้มี Horti ASIA 2013 อีกครั้งที่ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 9 – 11 พฤษภาคม 2556 ครั้งนี้จัดขึ้นภายใต้แนวคิด “Best of Thai Horticulture and Others” เพื่อแสดงให้เห็นถึงศักยภาพ และความพร้อมของประเทศไทยในการเป็นศูนย์กลางการผลิต และการส่งออกพืชสวนในภูมิภาคเอเชีย

ปี 2557 ผู้จัดงาน Horti ASIA ได้นำประสบการณ์การจัดงานทั้งสองครั้งที่ผ่านมา มาพัฒนาการจัดงานในครั้งที่ 3 โดยให้ความสำคัญไปที่เนื้อหาสาระของงาน ด้วยการลงพื้นที่จัดกิจกรรมสัญจรในจังหวัดที่เลือกเป็นตัวแทนภูมิภาค 4 จังหวัด ได้แก่ ภาคเหนือที่ เชียงใหม่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ อุดรธานี ภาคกลางที่ ราชบุรี และภาคใต้ที่ นครศรีธรรมราช เพื่อศึกษาทำความเข้าใจถึงวิธีการจัดการเพาะปลูก ปัญหา อุปสรรค และความต้องการของเกษตรกรในแต่ละภูมิภาค รวมถึงผู้ประกอบการและนักลงทุน เพื่อนำมาพัฒนาการจัดงาน Horti ASIA 2014 ให้เหมาะสมและมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น รวมทั้งได้ประชาสัมพันธ์เชิญชวนผู้ประกอบการในกลุ่มประเทศเป้าหมายมาร่วมงาน ได้แก่ ไต้หวัน เวียดนาม อินโดนีเซีย พม่า และสาธารณรัฐประชาชนจีน

Horti ASIA 2014 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 8 – 10 พฤษภาคม 2557 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร ในปีนี้มีการนำเสนอนวัตกรรมก่อน และหลังการเก็บเกี่ยว เช่น เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ระบบโรงเรือน ระบบชลประทาน ปุ๋ยและธาตุอาหาร การอารักขาพืช และ เทคโนโลยีการเก็บเกี่ยว



Horti ASIA ครั้งที่ 4 หรือ **Horti ASIA 2015** เป็นปีแรกที่รวมงานแสดงด้านเครื่องจักรกลการเกษตร หรือ Agri - Asia 2015 เข้ามาจัดพร้อม ๆ กัน ภายใต้แนวคิด “Smart Farm Technology” โดยจัดระหว่างวันที่ 17 – 19 มีนาคม 2558 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร นอกจากนี้ยังมีการจัดประชุมน้ำมันมะพร้าวนานาชาติ (International Conference on Coconut Oil 2015) การประชุมสัมมนาทางวิชาการสมาคมวิศวกรรมกรรมการเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติครั้งที่ 16 และระดับนานาชาติครั้งที่ 8

การจัดงานในปีนั้นได้รับความสนใจจากผู้ประกอบการกว่า 20 ประเทศ มาจัดแสดงนวัตกรรมกรรมการเกษตรจำนวนกว่า 300 บริษัท และจากการรวมงาน Agri - Asia เข้ามาด้วยทำให้งานในปีนั้นครอบคลุมอุตสาหกรรมการเกษตรอย่างครบวงจร ทั้งพืชสวน และพืชไร่ รวมทั้งมีเทคโนโลยีเรือนกระจกอัจฉริยะ และระบบรีไซเคิลขยะมูลฝอยและน้ำสำหรับการผลิตพลังงานที่น่าสนใจจากเนเธอร์แลนด์มาจัดแสดงด้วย

ในปี 2559 งาน Horti ASIA จัดไป 1 ปี และได้จัดงานขึ้นอีกครั้ง เป็นครั้งที่ 5 ในปี 2560 พร้อมกับงานที่ยิ่งใหญ่อีก 2 งานพร้อมกัน

Horti ASIA 2017

Horti ASIA 2017 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 15 - 17 มีนาคม 2560 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร โดยจัดแสดงนวัตกรรมด้านเมล็ดพันธุ์ และพันธุ์พืช การเพาะปลูก ระบบการให้น้ำ โรงเรือน เทคโนโลยีการเก็บเกี่ยว ระบบการเก็บรักษาผลผลิตบรรจุภัณฑ์ และการขนส่ง เหมือนเช่นทุกปีที่ผ่านมา โดยแต่ละเทคโนโลยี

มีความก้าวหน้าเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะด้านพันธุ์ไม้ดอกจากต่างประเทศ โดยมีกล้วยไม้ลูกผสมแปลกๆ จากไต้หวัน ไต้หวันเยี่ย ทิวลิป ลิลลี่ หน้าวัว สีเส้นแปลกตาจากหลายประเทศมาให้ชม นอกจากนี้ยังมีเมล็ดแคนตาลูป มะเขือเทศ พันธุ์ใหม่ๆ มาให้ชิมด้วย

สำหรับปีนี้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มอบหมายกรมส่งเสริมการเกษตร เข้าร่วมจัดนิทรรศการ แสดงผลงานของ Young Smart Farmer และผลผลิตจากเกษตรแปลงใหญ่ ตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกรมวิชาการเกษตร จัดแสดงนวัตกรรม และเทคโนโลยี รวมทั้งพันธุ์พืชสวนที่ได้จากการค้นคว้าวิจัยปรับปรุงพันธุ์ด้วย

ภายในงานยังมีการจัดสัมมนาน้ำมันมะพร้าวนานาชาติ ครั้งที่ 2 (International Conference on Coconut Oil 2017) และการประชุม สัมมนา เสวนา และบรรยายพิเศษอีกหลายหัวข้อ เช่น ทิศทางมะม่วงไทยเมื่อภูมิอากาศเปลี่ยน การใช้ไขมันมะพร้าวกับแพทย์ทางเลือก ในยุคปัจจุบัน มุมมองอนาคตธุรกิจพืชไม้ใช้ดินในประเทศไทย การบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน Food and Nutrition Security, Plant Factory and Indoor Farming in Thailand เป็นต้น

งาน Horti ASIA ในปีนี้ พิเศษกว่าปีก่อนๆ ตรงที่มีการจัดงานที่เกี่ยวข้องอื่นซึ่งยิ่งใหญ่ไม่แพ้กันในคราวเดียว ได้แก่งาน AGRI Technica Asia 2017 เป็นงานจัดแสดงเครื่องจักรกลการเกษตรครั้งแรกในประเทศไทย และภูมิภาคเอเชีย และงาน VIV Asia งานแสดงสินค้าและสัมมนาปศุสัตว์และสัตว์น้ำ ที่ใหญ่ที่สุดในเอเชีย โดยคาดหวังว่าการรวมงานที่ยิ่งใหญ่ทั้ง 3 งานไว้ด้วยกันจะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้แสดงสินค้าและผู้เข้าชมงาน และเพิ่มโอกาสการลงทุนทั้งด้านเกษตรและปศุสัตว์ในภูมิภาคเอเชีย

ตลอดระยะเวลา 3 วันของงาน Horti ASIA 2017 ประสบความสำเร็จด้วยดี มีผู้เข้าชมงานชาวต่างประเทศเพิ่มมากขึ้นกว่าปี 2557 ร้อยละ 32 ทั้งนี้เนื่องจาก บริษัทผู้จัดงานได้ร่วมกับสมาคมเกษตรเยอรมนี เป็นผลให้บริษัทชั้นนำในยุโรปตัดสินใจเข้ามาเปิดตัวธุรกิจและนำเสนอนวัตกรรมที่เหมาะสมกับพืชเมืองร้อนหลากหลายชนิด



ปุ๋ยไข่มุก



ตราเรือไวกิ้ง

ปุ๋ยไข่มุก ตราเรือไวกิ้ง

ใช้น้อย งามทน ผลิต

ปุ๋ยไข่มุก ตราเรือไวกิ้ง ประกอบด้วยธาตุอาหารที่จำเป็นต่อพืชอยู่ครบถ้วน และมีการละลายตัวที่เหมาะสม เป็นประโยชน์ต่อพืชได้สูงสุด มีหลายสูตร ให้เลือกใช้ได้อย่างเหมาะสมกับทุกสภาพดินและช่วงการเจริญเติบโตของพืช ช่วยให้พืชเจริญเติบโตสมบูรณ์ มีคุณภาพผลผลิตดี



ผลิตภัณฑ์คุณภาพจากเครือประวิทย์กรุ๊ป

ใช้น้อย งามทน ผลิต

บริษัท โรนิกส์ทีจฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด



หลากหลายผลิตภัณฑ์ เช่น เทคโนโลยีการปลูกผักในโรงเรือนระบบปิด ระบบน้ำจากประเทศอิสราเอล การปรับปรุงพันธุ์พืชและเมล็ดพันธุ์ เทคโนโลยีการเพาะปลูก เทคโนโลยีเรือนกระจก เป็นต้น โดยมีผู้ประกอบการเข้าร่วมงานกว่า 130 บริษัท จาก 22 ประเทศ

สำหรับงาน AGRI Technica Asia 2017 มีผู้ประกอบการเข้าร่วมงานกว่า 80 บริษัท จาก 209 ประเทศ โดยนำเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรมาจัดแสดงครอบคลุม ทั้งการเตรียมดิน การเพาะปลูก การหยอดเมล็ด ระบบน้ำ การเก็บเกี่ยว การเก็บรักษา การขนส่ง และการผลิตพลังงานชีวภาพ โดยเน้นในพืชเศรษฐกิจของภูมิภาคเอเชีย ได้แก่ ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง มันฝรั่ง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และปาล์มน้ำมัน

งาน VIV Asia 2017 หรือ งานแสดงนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านปศุสัตว์และสัตว์น้ำระดับโลก ยิ่งใหญ่ที่สุดในเอเซียนั้น จัดขึ้นทุก 2 ปี และจัดต่อเนื่องมากกว่า 20 ปีแล้ว โดยเลือกกรุงเทพฯ เป็นศูนย์กลางการจัดงาน สำหรับการจัดงานในปีนี้มีบริษัทชั้นนำจากหลากหลายประเทศ รวมทั้งสมาคม หน่วยงานภาครัฐ/เอกชน และสื่อมวลชน ในวงการอุตสาหกรรมปศุสัตว์ทุกประเภท ครอบคลุมทุกธุรกิจและบริการ ตั้งแต่การเพาะเลี้ยงสัตว์ จนกระทั่งถึงการแปรรูปเพื่อบริโภค นำสินค้าและนวัตกรรมมาจัดแสดงประมาณ 1,000 คูหา ภายในงานยังเป็นแหล่งพบปะของนักธุรกิจชั้นนำระดับโลก และสัมมนาวิชาการในหัวข้อที่น่าสนใจมากมาย มีผู้เข้าชมงานในครั้งนี้ประมาณ 40,000 คน

Horti ASIA กับ สมาคมพืชสวนฯ

สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย เข้าร่วมงาน Horti ASIA ครั้งแรกในปี 2556 ซึ่งครั้งนั้น Horti ASIA เปลี่ยนผู้จัดงาน จากบริษัท เอ็น.ซี.ซี. เอ็กซิปปัน ออคาโนเซอร์ จำกัด (NEO) มาเป็น บริษัท วีเอ็นยู เอ็กซิปปันส์ เอเชีย แปซิฟิก จำกัด โดย ผู้แทนบริษัท วีเอ็นยูฯ ได้เข้ามาหารือกับนายกสมาคมพืชสวนฯ ในการเชิญบริษัท และสมาคมพืชสวนของไต้หวัน มาร่วมงาน Horti ASIA หลังจากทีสมาคมพืชสวนฯ ประสบความสำเร็จในการเข้าร่วมงาน 2010 Taipei International Gardening and Horticulture Exposition ที่กรุงไทเป ไต้หวัน ระหว่าง 6 พฤศจิกายน 2553 – 25 เมษายน 2554 เป็นเวลา 6 เดือน และการจัดสวนของไทยได้รับรางวัล Special Honor Award และ รางวัล Visitor's Favorite Garden Award อันดับที่ 3

ประกอบกับในปี 2556 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 12 ด้วย จึงได้นำ



การประชุมครั้งนี้ไปจัดที่ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค ในช่วงงาน Horti ASIA เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้ร่วมชมนิทรรศการ และเรียนรู้เทคโนโลยีด้านพืชสวนใหม่ๆ จากประเทศต่างๆ ด้วย

สำหรับการร่วมงานในครั้งต่อไป มา นอกจากสมาคมพืชสวนฯ จะเชิญชวนเครือข่ายพันธมิตรของสมาคมฯ ไปร่วมงานแล้ว สมาคมฯ ยังได้ร่วมกับชมรมเครือข่ายจัดสัมมนาวิชาการในระดับประเทศ และระดับนานาชาติด้วย เช่น ร่วมกับชมรมอนุรักษ์และพัฒนาน้ำมันมะพร้าว ประชุมวิชาการนานาชาติเรื่องน้ำมันมะพร้าว (The International Conference on Coconut Oil : ICCO) 2 ครั้ง ในปี 2015 และ 2017 เป็นต้น และใน Horti ASIA 2020 สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย จะเป็นเจ้าภาพจัดประชุม The 3rd Asian Horticultural Congress 2020 ด้วย

Horti ASIA ถือเป็นงานแสดงนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านพืชสวนที่ยิ่งใหญ่งานหนึ่ง ที่คนในวงการพืชสวนไม่ควรมองข้าม เพราะวิชาการพัฒนาก้าวหน้าไปทุกวัน ถ้าก้าวตามไม่ทันเราจะล้าหลังทันที

พบกันใหม่ Horti ASIA 2018 ระหว่าง 22 - 24 สิงหาคม 2561 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร ห้ามพลาด!





อนาคตเกษตรประเทศไทย



ดร.อนันต์ ดาโลดม



ศ.ระพี สาคริก

เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2560 ที่ผ่านมา สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ได้จัดประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2558 – 2559 ขึ้นที่โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น ถนนวิภาวดีรังสิต เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ภายใต้หัวข้อ “อนาคตเกษตรประเทศไทย” ข้าราชการสมาคมพืชสวน จึงขอเก็บสาระและกิจกรรมในการประชุมครั้งนี้มาฝากท่านสมาชิก และท่านผู้สนใจที่ไม่ได้ไปร่วมประชุมในครั้งนี้

ประกาศเกียรติคุณ

ในพิธีเปิดการประชุม โดย ดร.อนันต์ ดาโลดม นายกสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย มีพิธีมอบโล่ประกาศเกียรติคุณแก่ผู้ทำคุณประโยชน์ต่อวงการพืชสวนของไทยในระดับประเทศและระดับนานาชาติ 2 ท่าน ได้แก่ ศาสตราจารย์ ระพี สาคริก และ ดร. ณรงค์ โฉมเฉลา

ศาสตราจารย์ ระพี สาคริก อายุ 95 ปี อดีตอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ อดีตรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นผู้บุกเบิกวงการกล้วยไม้ของไทยให้เป็นที่รู้จักไปทั่วโลก โดยท่านเริ่มศึกษาวิจัยค้นคว้ากล้วยไม้ด้วยตนเอง ตั้งแต่สมัยเริ่มรับราชการใหม่ๆ ที่สถานีทดลองกสิกรรมแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ จนกล้วยไม้กลายเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตของท่าน ท่านได้อุทิศแรงกายแรงใจ กำลังสติปัญญาวิจัยเกี่ยวกับกล้วยไม้ตลอดมา จนเป็นที่ยอมรับจากวงการกล้วยไม้ของโลกว่าเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านกล้วยไม้มากที่สุดท่านหนึ่ง

ผลงานการค้นคว้าวิจัย ส่งเสริมกล้วยไม้ในด้านต่างๆ ของศาสตราจารย์ระพี สาคริก ทั้งการปรับปรุงพันธุ์ ขยายพันธุ์ และการส่งออกกล้วยไม้ ทำให้กล้วยไม้ไทยกลายเป็นสินค้าเกษตรส่งออกที่สำคัญชนิดหนึ่งที่ทำรายได้ให้กับประเทศปีละนับหมื่นล้านบาท

ศาสตราจารย์ ระพี สาคริก ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจาก พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช พระราชทานเหรียญ ดุษฎีมาลา เข็มศิลปวิทยา สาขาเกษตรศาสตร์ เมื่อปี พ.ศ. 2511 และโปรดเกล้าฯ ให้ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์ ในปี พ.ศ. 2513 สำหรับวงการเกษตร ศาสตราจารย์ ระพี สาคริก ได้รับยกย่องให้เป็นปูชนียบุคคล และเป็น “บิดาแห่งกล้วยไม้ไทย”

ในพิธีประกาศเกียรติคุณครั้งนี้ ดร. พิระพงษ์ สาคริก บุตรชายของท่านเป็นผู้มารับโล่ประกาศเกียรติคุณแทน

ดร.ณรงค์ โฉมเฉลา อายุ 82 ปี จบการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาการเกษตรและสัตวบาล (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (รุ่นที่ 12) ปริญญาโท สาขาพันธุศาสตร์ มหาวิทยาลัยฮาวาย และปริญญาเอก สาขาพฤกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยชิคาโก อดีตเป็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัย Northern Illinois สหรัฐอเมริกา ผู้อำนวยการวิจัย สถาบันวิจัยผลผลิตเกษตรเขตร้อน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย นักเกษตรอาวุโส องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO)

ดร.ณรงค์ โฉมเฉลา มีผลงานทั้งในระดับประเทศ และนานาชาติมากมาย ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพืชสวนมีผลงานที่สำคัญ คือ เป็นประธานเครือข่ายพืชปลูกพื้นเมืองไทย ประธานชมรมอนุรักษ์และพัฒนาน้ำมันมะพร้าวแห่งประเทศไทย ที่ปรึกษาสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย สมาคมไม้ประดับแห่งประเทศไทย สมาคมพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย

ดร.ณรงค์ โฉมเฉลา เป็นผู้ก่อตั้งชมรมอนุรักษ์และพัฒนาน้ำมันมะพร้าวขึ้นเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2550 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมเสาะหา พัฒนา และสนับสนุนความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตน้ำมันมะพร้าว เป็นแหล่งแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ เกี่ยวกับน้ำมันมะพร้าวระหว่างผู้ประกอบการการผลิตน้ำมันมะพร้าวให้แก่ประชาชน และองค์กรต่างๆ เป็นแหล่งบริการความรู้เรื่องน้ำมันมะพร้าวให้แก่ประชาชนและองค์กรต่างๆ ทั้งราชการและเอกชน เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ในการวิจัยค้นคว้า การผลิตมาตรฐานและการจำหน่ายน้ำมันมะพร้าว



มอบโล่ประกาศเกียรติคุณ ดร.ณรงค์ โฉมเฉลา



มอบโล่ประกาศเกียรติคุณ ศ.ระพี สาคริก



ดร.ณรงค์ โฉมเฉลา



ดร.พิระพงษ์ สาคริก





ดร.นิพนธ์ พัวพงศกร



ดร.ณรงค์ โฉมเฉลา อุทิศตนให้กับการทำงานส่งเสริมการบริโภคน้ำมันมะพร้าว โดยการเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับน้ำมันมะพร้าวมากกว่า 100 ครั้ง เขียนบทความวิชาการเกี่ยวกับน้ำมันมะพร้าวมากกว่า 30 เรื่อง จัดทำ CD ความรู้เกี่ยวกับน้ำมันมะพร้าว จัดสัมมนาวิชาการที่เกี่ยวข้องกับน้ำมันมะพร้าวในประเทศ จำนวนมากกว่า 18 ครั้ง จัดสัมมนานานาชาติเรื่องน้ำมันมะพร้าว จำนวน 2 ครั้ง ที่ประเทศไทย จัดทัศนศึกษาดูงานการผลิตมะพร้าว น้ำมันมะพร้าว และ

ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ไม่น้อยกว่า 20 ครั้ง และนำสมาชิกร่วมจัดนิทรรศการในการประชุมมะพร้าวนานาชาติที่เมืองบาห์ลีประเทศอินโดนีเซีย จำนวน 1 ครั้ง เพื่อให้สมาชิกฯ ได้รับความรู้ในเรื่องการสกัดน้ำมันมะพร้าว รวมทั้งการผลิตมะพร้าวในประเทศไทย

อนาคตการเกษตรประเทศไทย

ภายหลังพิธีเปิดการประชุม และพิธีประกาศเกียรติคุณผู้ทำคุณประโยชน์ให้กับวงการพืชสวนแล้ว เป็นการบรรยายพิเศษในหัวข้อ “มุมมองของ TDRI กับอนาคตภาคเกษตรประเทศไทย” โดย **ดร.นิพนธ์ พัวพงศกร** นักวิชาการเกียรติคุณ สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)

ดร. นิพนธ์ ได้กล่าวถึงวัฏจักร 65 ปี ของการเกษตรไทย ตั้งแต่ พ.ศ. 2494 – 2559 โดยแบ่งออกเป็น 7 ยุค กล่าวคือ

ยุคสร้างรากฐานและเศรษฐกิจชาตินิยม (2490 – 2501) โดยมีคนจีนมาปักหลักลงทุนในไทยในรูปของการตั้งโรงสีข้าว และเป็นพ่อค้า มีการกำหนดพรีเมียมข้าว และกตราคาข้าว

ยุคทองของการเติบโตภาคเกษตร (2501-2516) ถือว่าเป็นยุคเติบโตของประเทศ มีการบุกเบิกป่าเพื่อทำไร่ ทำนา มีการตัดถนนมิตรภาพ ทำให้พืชไร่ (อ้อย ปอ มันสำปะหลัง) ขยายตัวในภาคอีสานสามารถทำนาได้ 2 ครั้งในภาคกลาง เนื่องจากการสร้างเขื่อนเจ้าพระยา และเขื่อนยันฮี เริ่มมีการจัดตั้ง ธ.ก.ส. เพื่อให้สินเชื่อแก่เกษตรกร การส่งออกสินค้าเกษตรขยายตัว และภาคเกษตรเป็นแหล่งดูดซับแรงงานส่วนเกิน

ยุคขาดเสถียรภาพทางเศรษฐกิจและการเมือง (2516 – 2528) เกิดวิกฤตน้ำมัน ราคาสินค้าเกษตรตกต่ำทั่วโลกในช่วงทศวรรษ 2523 พื้นที่ป่าไม้ลดลงเนื่องจากประเทศต่าง ๆ ลงทุนภาคเกษตร โดยเฉพาะการสร้างเขื่อน แรงงานอพยพจากชนบทสู่เมือง

ยุคอุตสาหกรรมเกษตรเฟื่องฟู เกษตรถดถอย (2528 – 2540) ภาคเกษตรสูญเสียความสามารถในการแข่งขัน ต้นทุนสูง ภาคผลผลิตตกต่ำ ซึ่งเป็นผลจากโรคดัตช์ (Dutch Disease) ที่เกิดจากเศรษฐกิจฟองสบู่ รัฐบาลต้องยกเลิกพรีเมียมข้าวเพื่อแก้ปัญหาการค้าข้าว แต่ยังโชคดีที่การขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมสามารถรองรับแรงงานอพยพจากชนบท



นอกจากนี้ การเจรจาอุปโภคบริโภคทำให้รัฐต้องลดกำแพงภาษีสินค้าอุตสาหกรรม และเปิดเสรีภาคเกษตร

ยุควิกฤตเศรษฐกิจ (2540 – 2541) ธ.ก.ส. ประสบภาวะปัญหาหนี้เสียจำนวนมาก เกิดปัญหาภัยแล้งจากภาวะ El Nino

ยุคเศรษฐกิจฟื้นตัว (2541 – 2557) ราคาสินค้าเกษตรในตลาดโลกสูงขึ้น เกิด commodity boom ในปี 2550 แต่โซคร้ายเกิดวิกฤตการเงินทั่วโลก ค่าเงินบาทที่อ่อนตัวส่งผลให้การส่งออกมีความสามารถในการแข่งขัน ทำให้ GDP ภาคเกษตรทรงตัวอยู่ที่ 11-12% รัฐบาลเริ่มนโยบายอุดหนุนราคาสินค้าเกษตร ขณะที่เศรษฐกิจโดยรวมและภาคอุตสาหกรรมชะลอตัว แรงงานจึงเริ่มอพยพสู่ภาคการเกษตร

ยุค คสช. (2557 – ปัจจุบัน) ภาคเกษตรประสบภาวะภัยแล้ง 2 ปีซ้อนในปี 2557 - 2559 ราคาสินค้าเกษตรโลกเข้าสู่วัฏจักรขาลง รัฐบาลทุ่มเทงบประมาณเพื่อลดพื้นที่ปลูกข้าวตามนโยบายระยะยาว แต่ยังมี การอุดหนุนช่วยเหลือเกษตรกรและโรงสีในระยะสั้น นอกจากนี้ยังละเลยนโยบายการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีภาคเกษตร

แม้ว่าจะเกิดวัฏจักรเศรษฐกิจการเกษตรขาลง แต่ภาคเกษตรสามารถฟื้นตัวได้เร็ว เนื่องจากมีปัจจัยเกื้อหนุนหลายประการ เช่น การลงทุนใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ ในการทำการเกษตร และธุรกิจเกษตรการใช้/เช่าเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนแรงงาน การใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพ และการใช้ปัจจัยการผลิตที่เหมาะสม มีกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรตามระบบ GAP และเกษตรอินทรีย์ การสนับสนุนของภาครัฐ โดยเฉพาะการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐาน และนโยบายเศรษฐกิจมหภาคแบบอนุรักษ์ เพื่อรักษาเสถียรภาพราคาและค่าเงินบาททำให้ราคาสินค้าในประเทศสะท้อนราคาตลาดโลก เมื่อการปรับตัวเป็นไปตามกลไกราคา เกษตรไทยจึงสามารถแข่งขันในตลาดโลกได้ ส่งผลให้เกิดการฟื้นตัวได้อย่างเร็ว

อย่างไรก็ตามภาคการเกษตรของไทยก็ยังคงต้องพบปัญหาอุปสรรคที่เรียกว่า “พลังป่วน” ซึ่งประกอบด้วยปัจจัยภายในประเทศ เช่น ต้นทุนการผลิตและค่าจ้างแรงงานที่สูงกว่าประเทศเพื่อนบ้าน รวมทั้ง อายุของเกษตรกรที่สูงขึ้น หากภาคเกษตรไม่ปรับตัวรับมือกับพลังป่วนจากปัจจัยภายนอก 5 ประการ คือ การเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วของชุมชนเมือง สังคมผู้สูงอายุ การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี การเปลี่ยนแปลง



สภาพภูมิอากาศ และโลกาภิวัตน์ จะทำให้สูญเสียความสามารถในการแข่งขัน

ทั้งนี้ สิ่งที่ภาคเกษตรต้องทำเพื่อรับมือกับพลังป่วนดังกล่าว คือ การทำ 3S + PQC

3S ประกอบด้วย Standards, Safety, and Social concerns ซึ่งต้องพิจารณาถึงมาตรฐานทั้งของภาครัฐและเอกชน ความปลอดภัย และข้อกำหนดของสังคม



P (Productivity) ต้องเพิ่มผลิตภาพทั้งผลิตภาพแรงงาน ขนาดฟาร์มที่ใหญ่ขึ้น และการเพิ่มผลผลิตต่อไร่

Q (Quality) ต้องพัฒนาคุณภาพเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิต โดยเฉพาะสินค้าที่เจาะตลาดเฉพาะกลุ่ม

C (Conservation) ต้องอนุรักษ์ทรัพยากรทางการเกษตร อนาคตเกษตรไทยแขวนอยู่กับการวิจัยและการใช้เทคโนโลยี สมัยใหม่ รัฐบาลไม่ได้ให้ความสำคัญด้านงานวิจัยมากเท่าใดนัก ความเข้มข้นของการวิจัยด้านการเกษตรของไทยต่อรายได้ภาคเกษตรลดลงและต่ำกว่าประเทศเพื่อนบ้าน งบประมาณด้านงานวิจัยต่อ GDP ลดลงอย่างไรก็ตาม ถึงแม้ว่ารัฐบาลจะจัดสรรงบประมาณสนับสนุนงานวิจัยเพิ่มขึ้น 3 – 5 เท่าตัว ก็ไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ เนื่องจากข้อจำกัดด้านคุณภาพของนักวิจัย ข้อจำกัดด้านงานวิจัยแบบ market oriented การจัดสรรทุนวิจัยและการติดตามประเมินผลยังอ่อนแอ เพราะ นักการเมืองและข้าราชการต้องการเห็นผลลัพธ์จากทุนวิจัยในระยะเวลา สั้นๆ นอกจากนี้ งานวิจัยเกี่ยวกับพืชต้นทุนสูง (ไม้ดอก กล้วยไม้) ส่วนใหญ่ยังเป็นงานวิจัยของบริษัท

ภาคเกษตรในอนาคตจำเป็นต้องอาศัยเทคโนโลยีต่างๆ ซึ่งมีความสำคัญในกระบวนการพัฒนาการผลิต เพื่อให้สามารถผลิตอาหาร สุขภาพและอาหารคุณภาพ (functional food) ที่มีคุณภาพสูงได้ สามารถผลิตสินค้าที่ได้มาตรฐานตรงตามความต้องการของตลาดโลก สามารถพัฒนาพันธุ์ที่ต้านทานโรค ภัยแล้ง น้ำท่วม ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตลอดจนช่วยเพิ่มผลิตภาพของการใช้ ทรัพยากรทางการเกษตร

รัฐบาลควรสนับสนุนให้เกษตรกรใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ โดยเฉพาะเกษตรแม่นยำ (precision agriculture) ซึ่งได้แก่ แนวคิด การบริหารจัดการฟาร์มโดยการสังเกต การวัดผล และการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของพืชต่างๆ ที่เกิดจากปัจจัยภายในและภายนอกฟาร์ม เทคโนโลยีเกษตรแม่นยำประกอบด้วย

- (1) เทคโนโลยีเก็บข้อมูล : sensors, drone, satellite
- (2) เทคโนโลยีสื่อสารและบริหารข้อมูล : internet คลื่นวิทยุ

ดาวเทียม

(3) เทคโนโลยีประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล : algorithm software ซึ่งต้องใช้กับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อที่จะระบุข้อมูลและความเปลี่ยนแปลงต่างๆ ตามสถานที่และเวลาได้อย่างแม่นยำ

ทั้งนี้ เป้าหมายของเกษตรกรแม่นยำ คือการสร้างระบบช่วยการตัดสินใจ (Decision Support System) ของแต่ละฟาร์มเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้มากที่สุด และลดต้นทุนทรัพยากรที่ใช้ ระบบจะสามารถควบคุมการทำงานในฟาร์มและพยากรณ์ความเสี่ยงได้อย่างไรก็ตาม ในการเลือกใช้เทคโนโลยีเกษตรกรแม่นยำนี้ ต้องดูความเหมาะสมตามขนาดของฟาร์ม ลักษณะภูมิประเทศ ภูมิอากาศ สภาพดินและน้ำพืชที่ปลูก ความรู้ความสามารถของเกษตรกร และแรงจูงใจในการปรับตัวรับเทคโนโลยีใหม่ๆ

ปัจจุบันรัฐพยายามที่จะส่งเสริมให้เกษตรกรใช้แอปพลิเคชันมากขึ้น แต่แอปของหน่วยงานรัฐยังไม่ประสบความสำเร็จ เนื่องจากเป็นเพียงแต่ให้ข้อมูลดิบ เกษตรกรยังเข้าไม่ถึงข้อมูล ไม่มีระบบช่วยตัดสินใจ ข้อมูลของแต่ละหน่วยงานไม่เชื่อมโยงกัน เกษตรกรยังไม่สามารถนำเทคโนโลยีมาใช้ได้ด้วยตนเอง ดังนั้น ทางออกคือให้เอกชนเป็นผู้ให้บริการติดตั้งอุปกรณ์เก็บข้อมูลและระบบโทรคมนาคมที่ฟาร์มผ่านระบบ cloud เพื่อให้คำแนะนำแก่เกษตรกรเครือข่าย รวมทั้ง พัฒนาแอปพลิเคชันที่เข้าถึงง่าย เช่น แอปพลิเคชันตรวจสอบและคำนวณส่วนผสมของปุ๋ยและการใช้ยาปราบศัตรูพืช แอปพลิเคชันควบคุมขนาดของหัวปั้มน้ำที่มีประสิทธิภาพสูงสุด แอปพลิเคชันควบคุมการเปิด/ปิดของอุปกรณ์ส่งน้ำแบบไร้สาย แอปพลิเคชันเพื่อใช้กับเครื่องจักรกลการเกษตร แอปพลิเคชันวิเคราะห์โรคสัตว์ แอปพลิเคชัน M Farm เพื่อแจ้งราคาสินค้าเกษตรเชื่อมต่อการซื้อขายโดยตรงระหว่างเกษตรกรกับพ่อค้าคนกลาง

ดร.นิพนธ์ พัวพงศกร ได้สรุปแนวทางการพัฒนาของรัฐเกี่ยวกับอนาคตเกษตรไทยกับเทคโนโลยีว่ารัฐควรดำเนินการ ดังนี้

1. ศึกษาความเป็นไปได้ของการใช้เทคโนโลยีเกษตรกรแม่นยำว่ามีความเหมาะสมกับพืชชนิดใด ในขั้นตอนใด อะไรคือแรงจูงใจ และอุปสรรคในการใช้งาน
2. ส่งเสริม/สนับสนุนให้ภาคเอกชนเข้ามาให้บริการเทคโนโลยีใหม่ๆ และให้บริการข้อมูลทางการเกษตร เพื่อเพิ่มช่องทางให้เกษตรกรขายสินค้าเกษตรและซื้อปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพ
3. จัดทำระบบปรับปรุงราคาสินค้าเกษตรให้เป็นปัจจุบันแบบ real time โดยแบ่งตามพื้นที่
4. เปิดข้อมูลที่มีอยู่แล้ว เช่น ข้อมูลภูมิอากาศ ข้อมูลชลประทาน ข้อมูลที่ดิน ข้อมูลป่าไม้ ฯลฯ ให้ภาคเอกชนเข้าถึงได้เพื่อให้สามารถเข้ามาทำธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
5. ปรับปรุงหน้าที่การทำงานของเกษตรกรตำบล เกษตรอำเภอ ให้มีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกระจายข้อมูล และการช่วยเหลือเกษตรกรได้เร็วขึ้น โดยอาศัยข้อมูลดาวเทียมระดับหมู่บ้าน- ตำบล

ภาวะสิ้นยุคเกษตรประเทศไทย

อีกกิจกรรมหนึ่งของการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2558 – 2559 ของสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย คือ การอภิปราย ในหัวข้อ “ภาวะสิ้นยุคการเกษตรประเทศไทย” ผู้ร่วมอภิปราย ประกอบด้วย

1. ดร.สมชาย ภคภาสน์วิวัฒน์ นักวิชาการอิสระด้านเศรษฐกิจและการเมือง
 2. นายวีระศักดิ์ วงศ์สมบัติ อุปนายกสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย และนายกสมาคมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 3. ดร.มนตรี คงตระกูลเทียน คณบดีคณะนวัตกรรมการจัดการเกษตร สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
 4. นายไกรสิทธิ์ โรจนเกษตรชัย อดีตผู้จัดการชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย กรรมการสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย
- ผู้ดำเนินการอภิปราย : ผศ.อดิศักดิ์ บัวนุกยาพันธ์ อดีตผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

มีสาระสำคัญที่น่าสนใจ สรุปมาให้ทราบตามมุมมอง และข้อคิดเห็นของแต่ละท่าน ดังนี้

ดร. สมชาย ภคภาสน์วิวัฒน์ บอกว่าไม่ได้เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเกษตร แต่ที่ตัดสินใจมาร่วมอภิปรายในครั้งนี้เพราะ “เกษตร” เกี่ยวข้องกับการเมืองและเศรษฐกิจ ที่สำคัญคือ ยังต้องรับประทานข้าวทุกวัน ดร.สมชาย มั่นใจว่า เกษตรต้องอยู่คู่กับมนุษย์ไปอีกรานาน พร้อมกับย้อนยุคไปในสมัยที่โคโนเสาร์ยังมีชีวิตอยู่ โคโนเสาร์ก็ต้องพึ่งพาเกษตรคือต้องกินพืช กินสัตว์ เป็นอาหาร ในยุคเริ่มวิวัฒนาการของมนุษย์ มนุษย์ก็รู้จักจับปลา จับสัตว์ เลือกพืชมาเป็นอาหาร ผลผลิตจากการเกษตรทำให้มนุษย์ฉลาดขึ้น มนุษย์ปัจจุบัน และอนาคต ยังต้องพึ่งพาเกษตร และเกษตรจะอยู่คู่กับมนุษย์ตลอดไป

ตามประวัติศาสตร์ของโลก จะมีเหตุการณ์ที่เป็นการปฏิวัติด้านต่างๆ รวมทั้งปฏิวัติด้านการเกษตร ที่เริ่มมีการเพาะปลูกพืชเป็นอาหารใช้แรงงานคน แรงงานสัตว์ในไร่ นา วิวัฒนาการมาใช้เครื่องจักรกลการเกษตร สู้ยุคคอมพิวเตอร์ ดิจิทัล นานา ไปโอเทคโนโลยี จนสู่ยุคปฏิวัติ



ดร.สมชาย ภคภาสน์วิวัฒน์



อุตสาหกรรมรอบที่ 4 ในปัจจุบันที่รัฐบาลกำลังจะให้ประเทศไทยเป็น Thailand 4.0 ก็เน้นมาที่การเกษตรด้วย เพราะเกษตรเป็น Basic Need มนุษย์ต้องกิน ต้องใช้

ปัญหาของการเกษตรที่เผชิญอยู่ในปัจจุบันคือ จำนวนประชากรโลกเพิ่มขึ้นเกษตรจะผลิตอาหารได้เพียงพอกับความต้องการหรือไม่ ปัญหาสภาวะโลกร้อน ทำให้สภาพของโลกเปลี่ยนไป น้ำแข็ง

ขั้วโลกละลาย เกิดน้ำท่วมในพื้นที่ที่ไม่เคยมีน้ำท่วมมาก่อน พื้นที่เกษตรลดลง ปัญหาการรวมกลุ่มประเทศในภูมิภาคต่างๆ รวมทั้งกลุ่มอาเซียน ที่ผู้บริหารประเทศของไทยไม่มีวิสัยทัศน์ จึงทำอะไรโดยไม่เข้าใจ ไม่มองไปข้างหน้า ไม่รักษาผลประโยชน์ และปกป้องสินค้าเกษตรของไทย ในขณะที่ประเทศอื่นเขาปกป้องสินค้าเกษตรของเขา เช่น ไม่สงวนสินค้าข้าว ซึ่งเป็นสินค้าหลักที่สำคัญ จึงไม่มีกำแพงภาษีปกป้องข้าวในประเทศไม่ให้ข้าวจากต่างประเทศเข้ามาแข่งขันกับข้าวไทย

นอกจากนี้ยังมีกลุ่มอื่นๆ อีก เช่น TPP (หุ้นส่วนยุทธศาสตร์เศรษฐกิจเอเชีย-แปซิฟิก) ที่ไทยจะต้องเตรียมตัวรับผลกระทบกับสินค้าบางชนิด โดยเฉพาะหมู และไก่ เพราะมาตรฐานสินค้าจะสูงมาก

ดร. สมชาย กล่าวโดยสรุปว่า อย่าเชื่อในสิ่งที่รัฐบาลบอก รัฐบาลตั้งใจแต่สิ่งที่รัฐบาลบอกเป็นนามธรรม นามธรรม กับรูปธรรมต่างกัน เหมือนสวรรค์ กับนรก ที่ผ่านมารัฐบาลชุดก่อนๆ ทำให้เราตามไม่ทันการเปลี่ยนแปลงของโลก รัฐบาลหัดตลาดให้สินค้าเกษตรน้อยมาก เรากำลังเผชิญกับการเปลี่ยนแปลง สินค้าเกษตร โดยเฉพาะผัก ผลไม้ จากลาว เขมร พม่า เข้ามาสู่ตลาดไทย รัฐบาลมีมาตรการอะไรรองรับหรือไม่

จะมีการทำข้อตกลง Trans Atlantic Partnership แม้ขณะนี้ยังไม่ได้เจรจาอะไร แต่เมื่อถึงเวลาไทยก็ต้องเข้าร่วม และเมื่อถึงเวลานั้นสินค้าที่ไทยส่งไปยังยุโรปจะได้รับผลกระทบ ต้องติดตาม TPP อย่างใกล้ชิด เพราะอย่างไรเสีย ไทยก็ต้องเข้าร่วมกับกลุ่มนี้ ไทยต้องการคนที่มีความรู้ มีความชำนาญ และมี mind set ในการวิเคราะห์สถานการณ์

สินค้าเกษตรของไทยที่ยังสู้กับของต่างประเทศไม่ได้ ทำอย่างไรให้สินค้าที่มีปัญหาแข่งขันในตลาดโลกได้ เราเตรียมพร้อมหรือยัง มีงานวิจัย หรือมาตรการอะไรมาช่วยหรือไม่ นักวิชาการเกษตรต้องเอนักวิชาการสาขาอื่นมาช่วย ช่วยให้เห็นอนาคต 10 - 20 ปีข้างหน้าให้รู้ว่าสินค้าใดแข่งขันได้ หรือไม่ได้ สินค้าใดแข่งขันไม่ได้ให้ค่อยๆ ลดการผลิตลง ผลิตสินค้าแต่ละชนิดต้องดูตลาดเป็นสำคัญ

นายวีระศักดิ์ วงศ์สมบัติ กล่าวถึงการศึกษาว่ามีความสำคัญต่อการเกษตรอย่างไร โดยให้ข้อมูลว่า ปัจจุบันมีสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนด้านการเกษตรเพียง 46 แห่งเท่านั้น และมีนักศึกษาที่สนใจเรียนเกษตรประมาณ 30,000 คน และลดลงไปเรื่อยๆ ส่วนใหญ่จะเลือกเรียนเกษตรในระดับที่ 3-5 ไม่มีใครเลือกเกษตรเป็นลำดับที่ 1

สำหรับประเทศไทยในการพัฒนาการเกษตร การศึกษาน่าจะเป็นตัวชี้วัดที่สำคัญ ถ้าไม่เร่งให้ความรู้กับผู้บริโภค จะพัฒนาการเกษตรได้ช้า ถ้าให้ความรู้กับผู้บริโภคได้อย่างเหมาะสมจะพัฒนาไปได้รวดเร็วกว่านี้ เช่น มีหลายคนเรียกร้องให้ทำเกษตรอินทรีย์ แต่ไม่รู้ว่าการเกษตรอินทรีย์คืออะไร ต้องทำอย่างไร ผู้บริโภค และผู้ผลิตยังไม่รู้จัก

เรื่องของเทคโนโลยี บางคนคิดว่าต้องลงทุนมาก ต้องมีเครื่องมือจริงๆ แล้วเทคโนโลยี โดยเฉพาะเทคโนโลยีทางการเกษตรนั้นง่ายมาก ใช้กรรไกรตัดแต่งกิ่งเล็มเดียวก็เป็นเทคโนโลยีได้ เทคโนโลยีการตัดแต่งกิ่งใช้กับหลายพืชเพื่อให้พืชติดดอกออกผล

การศึกษาของไทยสร้างความสับสน ลงทุนเรียน เสียเวลา

มากมาย แต่ยังไม่จริงจัง การศึกษาไม่ได้พัฒนาคน การศึกษาสอนให้เขามีความรู้ แต่ไม่ได้สอนให้เขาคิดเป็น ดังนั้นการก้าวเข้าสู่ยุค 4.0 จึงค่อนข้างยากลำบาก เราต้องทำให้วิชาการกับวิชาชีพไป

อาจารย์วีระศักดิ์ ผากข้อมูลไว้ให้พิจารณาว่า แรงงานภาคเกษตร 16-17 ล้านคน หรือ 5.8 ล้านครัวเรือน นับวันแรงงานในภาคเกษตรจะมีปัญหามาก แรงงานจะเข้าสู่วัยสูงอายุมากขึ้น 40 ปีขึ้นไป จะมีปัญหาด้านสุขภาพร่างกาย และการเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ แรงงานวัย 15-39 ปีลดลง หันไปทำอาชีพอื่น แรงงานวัย 15 – 24 ปี จะหายไปอย่างรวดเร็วในภาคเกษตร เป็นเรื่องที่หลายฝ่ายต้องคิดหนัก ปัญหาแรงงานเป็นปัญหาที่รุนแรง เด็กรุ่นใหม่ไม่เข้ามาสู่ภาคเกษตร นำเป็นห่วงสังคม เราต้องเตรียมหาคนเข้ามาทำการเกษตร

ดร. มন্ত্রী คงตระกูลเทียน มองในมุมของนักธุรกิจเกษตรว่า สินค้าเกษตรของไทยไม่ได้พึ่งพาเฉพาะตลาดในประเทศเท่านั้น จึงต้องพิจารณาปัจจัยที่มากกระทบกับสินค้าเกษตรในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา โดยเฉพาะการเติบโตของ GDP ของประเทศคู่ค้าและคู่แข่ง เช่น สหรัฐอเมริกา ยุโรป จีน และญี่ปุ่น

GDP ของไทยในช่วงที่ผ่านมามีปัญหาเพราะสถานการณ์การเมืองที่มีการแบ่งฝ่าย แต่ปี 2560 นี้ GDP จะดีขึ้น จะสูงกว่าปี 2558-2559 คาดว่าจะสูงขึ้นเฉลี่ย 3.5 (ไตรมาสแรกเฉพาะการส่งออกสูงขึ้น 9%) การท่องเที่ยวฟื้นตัวดีขึ้น การลงทุนของรัฐดีขึ้น การส่งออกดี การท่องเที่ยวดี การลงทุนของเอกชนลดลง จะทำอะไรให้เอกชนเชื่อมั่นในรัฐบาลและกลับมาเพิ่มการลงทุน การใช้จ่ายของคนในระดับรากหญ้าดีขึ้น มูลค่าการส่งออกสินค้าของไทยที่แข่งขันได้ ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาอยู่ในเกณฑ์ดี

ดร. มंत्री มองว่า Thailand 4.0 น่าจะมีอนาคต แต่รัฐบาลควรมิกซ์ยุทธศาสตร์ชาติในการทำอะไรให้ GDP สูง 5% ทำอย่างไรให้รายได้ต่อหัวสูงขึ้น 8,200 เหรียญสหรัฐต่อปี ต้องมีนวัตกรรม ทำ Value Chain ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี เน้นบริการเพิ่มขึ้น วิธีการให้ถึง 4.0 ต้องทำตั้งแต่

Traditional Farming เปลี่ยนเป็น Smart Farming
SME เปลี่ยนเป็น Smart Enterprise
Traditional Service เปลี่ยนเป็น High Value Service
แรงงานที่ไม่มีทักษะ เปลี่ยนเป็น ผู้เชี่ยวชาญ

ต้องทำให้สมดุล เปลี่ยนภายในประเทศ และเชื่อมโยงไปยังอาเซียนและโลก

จะทำ New curve เป็นระบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก ใช้ bio-technology มากขึ้น ถ้าเกี่ยวกับการเกษตรต้องทำแปรรูปผลผลิตมากขึ้น ท่องเที่ยวต้องเป็นท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ การแพทย์ต้องมีเรื่องของสมุนไพร ให้กินอาหารเป็นยาไม่ใช่กินยาเป็นอาหาร

เกษตรต้องทำนวัตกรรมเพิ่มมูลค่า ต้องคิดค้นเทคโนโลยีที่เป็นอัตโนมัติ ต้องนำหุ่นยนต์มาช่วย มี big data ด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง การตลาดต้องเข้ามาเกี่ยวข้อง สภาพผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงต้องทำ Traceability, carbon footprint, water footprint, Precision



ดร.มนตรี คงตระกูลเทียน



Farming เป็นต้น ธุรกิจต้องให้ยั่งยืน รัฐบาลต้องมีการบริหารจัดการแบบ Good Governance ทำเศรษฐกิจพอเพียง ทยอยใหม่ เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น

ดร. มंत्री ให้ข้อมูลว่า การส่งออกผลไม้สดทั้งหมดทุเรียน ลำไย มังคุด มะม่วง และส้ม ทำรายได้ให้ประเทศหลายหมื่นล้านบาท ผลไม้แช่เย็นแช่แข็ง ผลไม้อบแห้ง ส่งออกมูลค่ากว่าหมื่นล้านบาทเช่นกัน ผลไม้แปรรูป ผลไม้กระป๋อง น้ำผลไม้ มูลค่าการส่งออกรวมกันกว่า 7 หมื่นล้านบาท เมื่อศักยภาพของผลไม้สดสูงเช่นนี้ ถึงเวลาที่เราจะลดพื้นที่ปลูกข้าวหรือพืชอื่น เพื่อเพิ่มปริมาณไม้ผลตามหลักตีมันด ชัฟฟลายหรือไม่

ยุคนี้ต้อง 2 in 1 คือ นักศึกษาจะเรียนเกษตรอย่างเดียวไม่ได้ ไม่ทันสมัย ต้องเรียน supply chain รู้ตั้งแต่ปลายน้ำว่าตลาดต้องการ



คุณไกรสิทธิ์ โรจนเกษตรชัย



อะไร ต้องเรียนการตลาด การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า Value Chain แล้ว จึงมาเรียนเรื่องของ ดิน น้ำ การทำฟาร์ม Precision Agriculture ถ้าเรา ปรับปรุงระบบของคนรุ่นใหม่ให้ได้อย่างนี้ เกษตรยุค 4.0 เกิดขึ้นแน่นอน

นายไกรสิทธิ์ โรจนเกษตรชัย ซึ่งเป็นผู้ตั้งหัวข้อ “ถ้าจะสิ้นยุค เกษตรประเทศไทย” ในครั้งนี้ กล่าวถึงที่มาของหัวข้อดังกล่าวว่า มีอธิการบดีของมหาวิทยาลัยเอกชนแห่งหนึ่งกล่าวว่ากระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ เป็น “Sunset Ministry” มีมุมมองต่อภาคการเกษตรว่าไม่มี อนาคต แต่ที่จริงไม่ใช่ ตรงกันข้ามประชากรโลกเพิ่มขึ้น คนยังต้องการ อาหาร พื้นที่เพาะปลูกลดลง เกษตรยิ่งทวีความสำคัญมากขึ้น

นอกจากนี้ยังมีปราชญ์เกษตรท่านหนึ่ง เป็นที่รู้จักกันดีในวงการ เกษตร และเป็นผู้ที่อยู่ใกล้ชิดกับกลุ่มบุคคลระดับนโยบาย บอกว่า เกษตร ไม่ต้องเรียนก็ได้ คนที่เรียนเกษตรแล้วมาสอนให้เกษตรกรใช้สารเคมี ใช้ปุ๋ยเคมี ทำให้เกษตรกรมีแต่จนลงๆ หันมาทำเกษตรอินทรีย์ดีกว่า ซึ่งเป็นแนวความคิดที่ไม่ถูกต้อง ปีที่แล้วส่งออกทุเรียนกว่า 4 แสนตัน มูลค่า กว่า 5 หมื่นล้านบาท มีสักกี่ตันที่เป็นทุเรียนอินทรีย์ และยังบุคคล ผู้นี้ใกล้ชิดกับกลุ่มผู้บริหารระดับนโยบายยังเป็นอันตรายเพราะอาจจะให้ ข้อมูลที่ผิดๆ จนกลายมาเป็นนโยบายที่ต้องดำเนินการ

ในความเป็นจริงภาคการเกษตรของไทยทำรายได้ให้กับ ประเทศประมาณปีละ 1.5 แสนล้านบาท สินค้าเกษตรทั่วโลกเป็นสินค้า เกษตรจากประเทศไทยถึง 97-98% และส่วนใหญ่เป็นสินค้าที่มาจากการ ใช้สารเคมีที่ถูกต้อง ปลอดภัย ในจำนวนนี้มีสินค้าเกษตรอินทรีย์น้อยมาก ไม่ถึง 5% ถ้ายกเลิกใช้สารเคมี คนไทยต้องตายไป 70% เพราะไม่สามารถ ผลิตอาหารได้พอเพียงเลี้ยงคนในประเทศ ไม่ต้องพูดถึงส่งออก

อีกเรื่องหนึ่งที่เป็นปัญหาสำหรับสินค้าเกษตร คือ การตลาด ที่ผ่านมา และที่เป็นปัจจุบัน กระทรวงพาณิชย์ดูแลการตลาด ไม่มีความ รู้ด้านการเกษตรลึกซึ้ง ส่วนนักเกษตรก็ไม่รู้เรื่องการตลาดดีพอ การเกษตร ต้องพึ่งพาผู้ส่งออก กระทรวงพาณิชย์บอกให้ผลิตสินค้าคุณภาพดี ราคา ถูก จึงจะแข่งขันกับตลาดต่างประเทศได้ เกษตรก็พยายามทำให้ แต่สินค้า เกษตรไม่เหมือนสินค้าอุตสาหกรรม

สมัยรัฐบาลทักษิณจะดูแลตลาดข้าวเหมือนสินค้าอุตสาหกรรม ตลาดข้าวของโลกมีประมาณ 21 ล้านตัน ไทยส่งออกได้ 8-9 ล้านตัน เวียดนาม 5-6 ล้านตัน รวม 2 ประเทศนี้ปริมาณเกินครึ่งของตลาดโลก ไทยครองตลาดอยู่ 33% ถ้าเบรคข้าวไทยไม่ให้ส่งออกรัฐบาลสามารถดึง ราคาข้าวให้ขึ้นไปต้นละเป็นหมื่นได้ คิดว่าดีไว้เพื่อจะให้ supply ขาด ราคาข้าวก็จะขยับสูงขึ้น แต่สินค้าข้าวไม่เหมือนสินค้าอุตสาหกรรม สินค้า อุตสาหกรรมถ้าจะเพิ่มการผลิตต้องขยายโรงงาน เวลาขยายโรงงานต้อง ใช้เวลา และต้องมีตลาดของสินค้าที่จะผลิตที่แน่นอน แต่สินค้าเกษตร

ไม่ใช่ ปลุก 2-3 เดือนก็ได้ผลผลิต เวียดนามรับออเดอร์ล่วงหน้า เมื่อข้าวขาดตลาด เวียดนามสามารถส่งออกและทำราคาจากตันละ 300 เหรียญสหรัฐ เป็น 500 เหรียญสหรัฐ ได้ไทยเสียตลาดตรงนี้ไปเป็นแสนล้านบาท กลับมาราคาข้าวในประเทศ ราคาขึ้นแล้วลงไม่ได้ ถ้าราคาตกลงมา เกษตรกรร้องแน่นอน ความเสียหาย 5 แสนล้านเกิดจากตรงนี้

ส่วนสินค้าเกษตรที่ส่งออกได้มากส่วนใหญ่เป็นสินค้าแปรรูป เจ้าของโรงงานทำตลาดเอง แต่ข้าวเกษตรกรผลิต ผู้ส่งออกทำตลาด ผู้ส่งออกของไทยเป็น Fortuner marketing ขึ้นอยู่กับโชคชะตา นอนรอโชคชะตาอยู่ที่ทำงาน รอให้เวียดนามน้ำท่วม อินเดียแล้ง ฟิลิปปินส์แล้ง แต่ผู้ส่งออกเหล่านี้เป็นผู้ผูกขาดการส่งออก เพราะมีเงื่อนไขตามกฎหมาย ผู้ส่งออกข้าวต้องมีสต็อกไม่น้อยกว่า 500 ตัน ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 5 ล้านบาท ทำให้ผู้ส่งออกรายใหม่เกิดขึ้นได้ยาก

ตลาดสินค้าเกษตร ทุกภาคส่วนต้องมีส่วนร่วม แม้รัฐบาลต้องการลดต้นทุนการผลิตโดยเน้นไปที่ปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ย สารเคมี เมล็ดพันธุ์ แต่ลืมไปว่าค่าเช่าที่ดินก็คือต้นทุนการผลิตเช่นเดียวกัน และเป็นต้นทุนที่สูงถึง 20% ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด เกษตรกรได้รับความเสียหายจากภัยพิบัติต่างๆ น้ำท่วม ฝนแล้ง แมลงระบาด ขายผลผลิตขาดทุน แต่เจ้าของที่ดินไม่เดือดร้อนแถมยังมีรายได้จากค่าเช่าเหมือนเดิม

เราต้องการให้กระทรวงพาณิชย์บอกมาว่าจะส่งออกเท่าไร อุตสาหกรรมใช้เท่าไร เพื่อเกษตรจะได้ผลิตให้ตามต้องการ ควรต้องมีองค์กรที่ทำการตลาดให้กับสินค้าเกษตรโดยเฉพาะ จะเป็นหน่วยงานที่แยกออกมาจากกระทรวงพาณิชย์ หรือจะอยู่ภายใต้กระทรวงพาณิชย์ก็ได้ แต่ควรแยกจากสินค้าอุตสาหกรรม

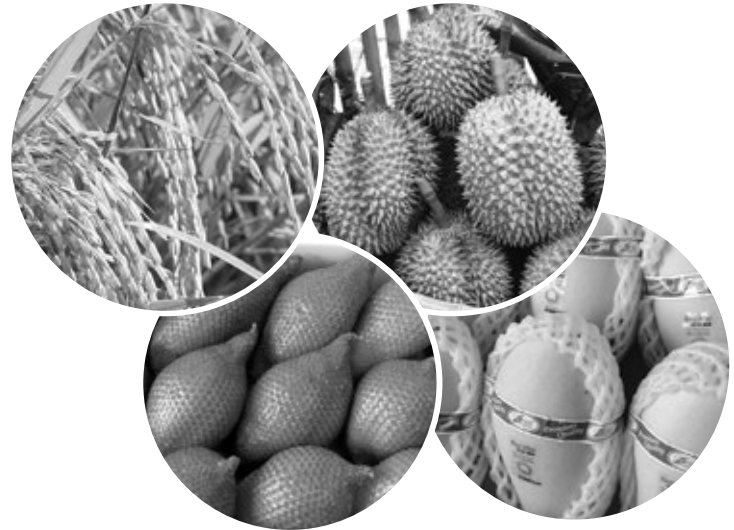
ต้องให้ความรู้กับทุกภาคส่วนของสังคมให้มีความเข้าใจ ภาคการเกษตรให้ดีกว่านี้ เช่น เรื่องสารเคมี เป็นสิ่งที่มีประโยชน์ถ้าใช้อย่างถูกต้อง ไม่ใช่สิ่งที่อันตรายถ้าใช้ในปริมาณที่แนะนำ ไม่เช่นนั้นจะส่งออกสินค้าเกษตรได้อย่างไรในเมื่อเรายังกลัว ต้องให้ความรู้เพื่อไม่ให้ผู้คนตระหนกตกใจ หรือ โทษกระแส ให้ผู้บริโภคเข้าใจว่าสารเคมีไม่ใช่สิ่งที่น่ากลัว ทั่วโลกยอมรับ ปัจจุบันผู้บริโภคจึงต้องรู้เท่าทัน ไม่เช่นนั้นจะกลายเป็นเครื่องมือของผู้ที่แสวงหาประโยชน์จากความไม่รู้ของผู้คน

ผศ.อดิศักดิ์ บัวนุกิยาพันธ์ ผู้ดำเนินการอภิปรายได้สรุปปิดท้ายไว้ว่า “**ถาจะสิ้นยุคเกษตรประเทศไทย**” ที่สิ้นแน่ๆ คือ การเกษตรที่ผลิตขายเป็นวัตถุดิบ เราต้องเป็นระบบที่มอง Product marketing ไปสู่การลดต้นทุนการผลิต และ สินค้าที่จะผลิตต่อไปนี้ต้องเป็นสินค้าปลอดภัย

สำหรับเรื่องข้าวที่เป็นมาทุกยุคสมัยคือ พ่อค้ารู้ว่ารัฐบาลมีงบประมาณในการพยุงราคา หรือแทรกแซงราคาข้าว จึงพยายามออกข่าวตลอดเวลาว่าราคาข้าวจะตก จากนั้นส่งคนไปกว้นซื้อจากชาวนา ชาวนากลัวว่าข้าวจะราคาตกก็รีบขาย เมื่อข้าวเข้าสู่ตลาดมาก ราคาก็ตกจริงตามที่พ่อค้าว่า ชาวนาร้องให้รัฐบาลช่วย รัฐบาลก็ออกมารับซื้อพยุงราคาในราคาที่สูงกว่าราคาตลาด พวกพ่อค้าก็เอาข้าวที่กว้นซื้อไว้ออกขายในราคาสูงตามที่รัฐบาลรับซื้อ พ่อค้าก็กำไร ชาวนาขาดทุนเหมือนเดิม



ผศ.อดิศักดิ์ บัวนุกิยาพันธ์



วิธีแก้ไข น่าจะใช้ทำนองเดียวกับอ้อย ที่ผูกไว้กับโรงงาน ชาวก็น่าจะผูกไว้กับโรงสี ชาวนาค้นไหนผูกไว้กับโรงสีไหน เมื่อเก็บเกี่ยวส่งโรงสีเอาเงินไปก่อนเบื้องต้น เมื่อปลายปีโรงสีขายข้าวได้ให้เอากำไรมาแบ่งปันให้ชาวนาตามสัดส่วนอีกครั้ง

เราไม่แบ่งแยกว่าใครคือ นักเกษตร ไม่ใช่เกษตร ถ้าใครมาช่วยให้ภาคเกษตรของเราดีขึ้น เราถือว่าเป็นพวกของเรา ศัตรูของเรามีอยู่ พวกเดียวคือความไม่ถูกต้อง ใครที่ทำอะไรไม่ถูกต้องไม่ใช่พวกเรา

การประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2558-2559 ของสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ปิดรายการด้วยการแถลงผลงานของสมาคมฯ เสนอบุคคล และเลือกตั้งนายกสมาคมคนใหม่ เนื่องจากครบวาระ 2 ปีพอดี ซึ่งผลปรากฏว่า **นายกสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทยคนใหม่ได้แก่ ดร.อนันต์ ดาโลดม โดยมีคะแนนเสียงเป็นเอกฉันท์**



หมายเหตุ : ผู้สรุปสาระการบรรยายพิเศษ : สุนิสา บุญญะปฎิภาค
ผู้สรุปสาระการอภิปราย : พรรณนีย์ วิชชาชู

อินเนอร์

ม้องกัน!

โรคใบติด โรคราสีชมพู ในทุเรียน



ลักษณะโรคใบติดในทุเรียน



ลักษณะโรคราสีชมพูในทุเรียน



บริษัท ไอ ซี พี ลัดดา จำกัด

42 อาคารส่งเสริมประกันภัย ชั้น 5 ถนนสุรวงศ์ แขวงสี่พระยา เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

Tel : 0-2029 9888 Fax : 0-2029 9886-7 E-mail : contact@icpladda.com

Website : www.icpladda.com



@ICPLadda



@ladda

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ...

อดีต...ปัจจุบัน...อนาคต



การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ (National Horticultural Congress : NHC) เกิดขึ้นจากการที่หัวหน้าหรือผู้แทนหน่วยงานราชการด้านพืชสวน ได้แก่ สถาบันวิจัยพืชสวน สังกัดกรมวิชาการเกษตร ภาควิชาพืชสวนของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย และสำนักงานเครือข่ายวิจัยและพัฒนาพืชสวน สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.) ได้มาประชุมหารือกัน ณ ห้องประชุมภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2544 เพื่อหาแนวทางในการจัดประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ

ผลจากการหารือในวันนั้นมีข้อสรุปว่า เห็นสมควรให้มีการจัดประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติเป็นประจำ ทุกปี เป็นการประชุมทางวิชาการร่วมระหว่างสถาบันที่เกี่ยวข้องกับงานด้านพืชสวนทั่วประเทศ โดยแต่ละสถาบันผลัดกันเป็นเจ้าภาพ ระยะเวลาการจัดประชุมอยู่ในช่วงเดือนพฤษภาคม โดยมีระยะเวลา 2-3 วัน ไม่รวมทัศนศึกษาซึ่งอาจจะจัดก่อนหรือหลังการประชุม ควรเน้นวิชาการมากกว่าพิธีการและครอบคลุมทุกสาขาของพืชสวน โดยนำเสนอแบบบรรยาย โปสเตอร์ รวมทั้งให้มีการบรรยายโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Guest Speaker) และการอภิปราย





การประชุมให้แบ่งเป็นคาบ หรือ session ตามสาขาวิชาการ หรือพืช และผลงานที่จะนำเสนอควรผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการจัดการประชุมโดยเฉพาะภาคบรรยาย การประชุมอาจจัดให้มีเกษตรกรเข้ามามีส่วนร่วมในการเสนอปัญหาหรือวิธีดำเนินการในแต่ละท้องถิ่น ผลงานที่นำเสนอทั้งภาคบรรยายและโปสเตอร์ควรได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการด้านเกษตร ซึ่งในขณะนั้นได้รับความเห็นชอบจากบรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์เกษตรของสมาคมวิทยาศาสตร์เกษตรแห่งประเทศไทย โดยจัดพิมพ์เป็นภาคผนวกของวารสาร

การประชุมควรมีการลงทะเบียนเก็บค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสมและควรของงบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆ โดยสำนักงานเครือข่ายวิจัยและพัฒนาพืชสวนของ สก.ว. จะสนับสนุนงบประมาณค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมดังนี้ 1. ค่าใช้จ่ายในการร่วมประชุมสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่อายุไม่เกิน 30 ปี รวมถึงนิสิตและนักศึกษาที่นำเสนอผลงาน 2. ค่าใช้จ่ายสำหรับผู้ทรงคุณวุฒิ และ 3. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเอกสารและสิ่งพิมพ์

ทั้งหมดที่กล่าวมาข้างต้น เป็นข้อสรุปของการประชุมหารือเมื่อสิบห้าปีก่อน ซึ่งแนวทางการดำเนินงานในแต่ละปี ทุกสถาบันที่รับเป็นเจ้าภาพจะยึดหลักการเป็นแนวทางในการดำเนินงานเพื่อให้การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติประสบความสำเร็จตามที่ตั้งเป้าหมายไว้

พืชสวนคืออะไรบ้าง ?

พืชสวน (Horticulture) มาจากภาษาละติน 2 คำได้แก่ Hortus แปลว่า สวน Culture แปลว่าการปลูก ดังนั้น พืชสวนหมายถึง การปลูกพืชที่ต้องการดูแลอย่างดี อย่างใกล้ชิด มีขอบเขตการปลูกที่แน่นอน มีขั้นตอนการปลูกตั้งแต่การเตรียมดิน เพาะเมล็ด ระยะการปลูก ใส่ปุ๋ย ให้น้ำพรวนดิน การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ตลอดจนจนถึงการเก็บเกี่ยวผลผลิต ทั้งนี้พืชที่จัดเป็นกลุ่มพืชสวน ได้แก่ ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ เครื่องเทศ สมุนไพร และพืชสวนอุตสาหกรรม เป็นพืชที่มีความสำคัญมากในชีวิตประจำวันของมนุษย์

พืชผักและไม้ผลมากมายหลายชนิดใช้ในการบริโภค ไม้ดอกไม้ประดับให้ความสวยงามใช้ประดับตกแต่งสถานที่ อาคารบ้านเรือน เครื่องเทศสมุนไพร เช่น ขิง ข่า ตะไคร้ กระชาย ขมิ้นชัน ฯลฯ ใช้บริโภค

และเป็นส่วนประกอบในยาป้องกันและรักษาโรค พืชสวนอุตสาหกรรม เช่น กาแฟ มะพร้าว โกโก้ ปาล์มน้ำมัน ผลผลิตใช้ในการอุตสาหกรรมเพื่อการบริโภคและผลิตพลังงาน พืชสวนจึงมีคุณประโยชน์ต่อมนุษย์มากมายมหาศาล

จะเห็นว่าพื้นที่ของประเทศไทยสามารถปลูกพืชสวนได้มากมายหลายชนิด และปลูกได้ตลอดทั้งปี ประเทศไทยมีพื้นที่ทำการเกษตรประมาณ 150 ล้านไร่ และ 12.8 ล้านไร่ เป็นพื้นที่ผลิตพืชสวน มีไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ พืชสวนอุตสาหกรรม และพืชสมุนไพร แต่การปลูกพืชแต่ละชนิดขึ้นอยู่กับสภาพดินฟ้าอากาศและภูมิประเทศ พื้นที่ปลูกไม้ผลของประเทศไทยประมาณ 9.8 ล้านไร่ ได้แก่ มะม่วง ลำไย ทุเรียน มังคุด ลองกอง เงาะ ลิ้นจี่ และส้ม ไม้ผลเมืองร้อนของไทยที่มีชื่อเสียงรสชาติอร่อยเป็นที่รู้จักและชื่นชอบของต่างประเทศ เช่น ทุเรียน มังคุด มะม่วง ลำไย และเงาะ เป็นต้น

พื้นที่การปลูกไม้ดอกไม้ประดับ 75,150 ไร่ ส่วนใหญ่เป็นกล้วยไม้สกุลหวาย นอกจากนั้นจะเป็นไม้ประดับอื่นๆ เช่น ดาวเรือง มะลิ กุหลาบ เบญจมาศ บัว ปทุมมา หน้าวัว และไม้ตัดใบ เป็นต้น สำหรับพืชผัก ได้แก่ ผักตระกูลกะหล่ำ ถั่วฝักยาว มะเขือเทศ พริก ฯลฯ ปัจจุบันจะมีการปลูกผักสลัด อาทิ เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค คอส บัตเตอร์เฮด ซึ่งเป็นที่นิยมบริโภคของคนทั่วไป พืชอุตสาหกรรม เช่น กาแฟ ปาล์มน้ำมัน ประเทศไทยก็ปลูกมากเช่นกัน โดยเฉพาะในภาคใต้ ส่วนพืชสมุนไพร เช่น ขมิ้นชัน ขิง ข่า ตะไคร้ และอื่นๆ ที่คนไทยนิยมปลูกไว้บริโภคภายในครัวเรือน

พืชสวนจึงเป็นพืชที่มีความสำคัญในชีวิตประจำวันของคนไทยที่รักสุขภาพเช่นทุกวันนี้ จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการวิจัยค้นคว้าพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ หานวัตกรรม วิธีการต่างๆ ด้านเขตกรรม การดูแลรักษาจนถึงการเก็บเกี่ยวผลผลิต ตลอดจนการแปรรูปให้ดีและมีประสิทธิภาพสูงเพื่อนำมาถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนผลงานวิจัยซึ่งกันและกันในการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติในแต่ละปี

การจัดประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติในอดีต

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ได้ดำเนินการจัดมาแล้ว 15 ครั้ง หมุนเวียนไปตามภาคต่างๆ โดยมีหน่วยงานราชการหรือมหาวิทยาลัยรับเป็นเจ้าภาพในการดำเนินงานตลอดจนสนับสนุนด้าน



ปุ๋ยเคมีเต็มสูตร

ปุ๋ยตรารถเก๋ง

ผสมซิลิกา

เคลือบโพลีเมอร์

เปิดนิยามใหม่ของปุ๋ยเคมี ที่ไม่ได้เป็นแค่อาหารพืช แต่ให้มากกว่า
ให้ธาตุอาหารหลัก ธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม
ปรับสมดุลทางเคมีของดิน ช่วยส่งเสริมการแตกรากใหม่ เพิ่มการ
สังเคราะห์แสง ป้องกันการเข้าทำลายของหนอน แมลง และโรคพืช

เพิ่มผลผลิตพืช 30-100 เปอร์เซ็นต์

ผลิตด้วยเครื่องจักรทันสมัย ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์
ผลิตครั้งละ 100 กิโลกรัม



www.u-agro.com

จำหน่ายโดย

บริษัท ยู-เอโกร จำกัด

30 ซ.รังสิต-นครนายก 51 ต.ประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12130
โทร. 0-2996-2838-9 แฟกซ์ 0-2996-2840





งบประมาณ เพื่อทบทวนและระลึกถึงความทรงจำเก่าๆ ของการประชุม ที่ผ่านม่ว่าช่วงระยะเวลาของการจัดประชุมแต่ละครั้งเกิดขึ้นเมื่อใด และมีแนวคิดของการประชุมเป็นเช่นไร มีดังต่อไปนี้

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 11 – 13 กรกฎาคม 2544 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ กรุงเทพมหานคร จัดโดยสถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร มีผู้เข้าร่วมประชุม ประมาณเกือบ 700 คน ซึ่งประกอบด้วยข้าราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครู อาจารย์ จากสถานศึกษา นิสิตนักศึกษา และนักวิจัยรุ่นใหม่ และภาคธุรกิจเอกชน นับว่าเป็นการเริ่มต้นที่ค่อนข้างจะดีมาก จากการประชุม ได้ตั้งประเด็นไว้ว่าพืชสวนไทยร่วงแนใน 5 ปี ถ้าไม่แก้ไขอย่างเป็นระบบ ดังนั้นต้องผลิตสินค้าอย่างมีคุณภาพ สินค้าในตลาดหรือสินค้าที่มีคู่แข่ง น้อย มีทิศทางและวิธีการพัฒนาสินค้าพืชสวนไปสู่ความเป็นผู้นำในระดับนานาชาติอย่างชัดเจนด้วยกลยุทธ์ที่เหมาะสมและเป็นเอกภาพทั้งระบบ

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 28 – 30 พฤษภาคม 2545 ณ โรงแรมเจริญธานีปรีณีสส จังหวัดขอนแก่น จัดโดยคณะเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น การจัดประชุมครั้งนี้มี จุดมุ่งหมายตามแนวคิดที่ว่า “ร่วมเป้าหมาย กระจายภารกิจ เพื่อนำ พืชสวนไทยสู่สากล” เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติ ทั้งในการ สร้างอาหาร สนับสนุนสุขภาพและรายได้

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 22 – 25 เมษายน 2546 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ กรุงเทพฯ จัดโดย ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีแนวคิด ในการประชุมว่า “พืชสวน...ศาสตร์และศิลป์แห่งความหลากหลาย” เพราะพืชสวนมีความหลากหลายและมีการพัฒนาทางด้านพืชสวนของ โลกเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและเกี่ยวข้องกับสายงานด้านต่าง ๆ มากมาย

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 4 – 7 พฤษภาคม 2547 ณ โรงแรม เจ บี หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จัดโดยภาควิชา พืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยกำหนดแนวคิด “กลยุทธ์พืชสวนเพื่อการขับเคลื่อน ประเทศไทยภายใต้ยุทธศาสตร์ครัวโลก”

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 26 – 29 เมษายน 2547 ณ โรงแรมเวลคัม จอมเทียนบีช พัทยา จังหวัด ชลบุรี จัดโดยภาควิชาพืชสวน คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยมีแนวคิดในการ

ประชุมว่า “ยกระดับพืชสวนไทยก้าวไกลสู่ตลาดโลก” เพื่อมุ่งเน้นการ ผลิตพืชสวนของประเทศ พัฒนาเป็นเกษตรดีที่เหมาะสม (Good Agricultural Practice : GAP) เพิ่มศักยภาพการแข่งขันในตลาดโลก และตอบสนองนโยบายการค้าเสรีของรัฐ เป็นการนำประโยชน์ต่อการ พัฒนาประเทศโดยรวม

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 7 – 10 พฤศจิกายน 2549 ณ โรงแรมโลดส์ปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่ จัดโดยคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีแนวคิด “สู่นวัตกรรมพืชสวนไทยเพื่ออาหารปลอดภัยและเศรษฐกิจพอเพียง” ซึ่งการจัดประชุมครั้งนี้เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ในวโรกาสทรงครองราชย์ครบ 60 ปี โดยนำแนว พระราชดำริ “เศรษฐกิจพอเพียงและการประยุกต์สู่การผลิตพืชสวน” มาดำเนินการ

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 ระหว่างวันที่ 26 – 30 พฤษภาคม 2551 ณ โรงแรมอมรินทร์ ลากูน จังหวัดพิษณุโลก จัดโดยคณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัย นเรศวร มีแนวคิด พืชสวนไทยได้ร่มพระบารมี

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 8 ระหว่างวันที่ 6 – 9 พฤษภาคม 2552 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่ จัดโดย คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีแนวคิด พืชสวนไทย บนเส้นทางสู่ความยั่งยืน และในปีนี้เป็นปีที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ร่วมฉลอง ในวาระที่มีอายุครบ 75 ปี ในปี พ.ศ.2552

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 9 ระหว่าง วันที่ 11 - 14 พฤษภาคม 2553 ณ โรงแรมกรุงศรี ริเวอร์ จังหวัด พระนครศรีอยุธยา จัดโดยคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง มีแนวคิด พัฒนาพืชสวนไทย เพื่อไทยเข้มแข็ง

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 10 ระหว่างวันที่ 18 – 20 พฤษภาคม 2554 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ หลักสี่ กรุงเทพมหานคร จัดโดยคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน มีแนวคิด Hort for Wealth & Well being

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 11 ระหว่างวันที่ 1 – 3 กุมภาพันธ์ 2555 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่ จัดโดย กรมวิชาการเกษตร มีแนวคิด พืชสวนสร้างสรรค์สู่ประชาคมเศรษฐกิจ



อาเซียน ซึ่งการจัดประชุมครั้งนี้ ตรงกับการที่ประเทศไทยรับเป็นเจ้าภาพจัดงานมหกรรมพืชสวนโลกเฉลิมพระเกียรติ 3 วโรกาสสำคัญของคนไทย คือ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทรงเจริญพระชนมพรรษา 84 พรรษาในปี 2554 สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ ทรงเจริญพระชนมพรรษา 80 พรรษาในปี 2555 และสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมารหรือรัชกาลที่ 10 ในปัจจุบัน ทรงเจริญพระชนมพรรษา 60 พรรษาในปี 2555 ซึ่งตรงกับการจัดงานมหกรรมพืชสวนโลก “ราชพฤกษ์ 2554” ระหว่างวันที่ 14 ธันวาคม 2554 ถึงวันที่ 14 มีนาคม 2555 การจัดประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 11 เป็น 1 ใน 7 ของการประชุมระดับประเทศที่ต้องดำเนินการในสภาวะหลังเกิดอุทกภัยครั้งใหญ่ในปลายปี 2554

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 12 ระหว่างวันที่ 9 - 12 พฤษภาคม 2556 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ จัดโดยสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย มีแนวคิด **พืชสวนสู่ AEC ภายใต้สภาวะโลกร้อน** ซึ่งสมาคมพิจารณาว่าการเกษตรประเทศไทย โดยเฉพาะงานวิจัยและการผลิตทางด้านพืชสวนจำเป็นต้องมีการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) และภาวะโลกร้อน (Global Warming) ซึ่งมีผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการผลิตพืชสวนทุกกลุ่ม ประกอบกับในปี 2558 ประเทศไทยจะเข้าร่วมเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC) ซึ่งจะมีผลกระทบต่อภาคการเกษตรไทยทั้งทางบวกและลบ

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 12 เป็นการเปิดโอกาสให้นักวิจัย นักวิชาการทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งเกษตรกรได้มีโอกาสนำเสนอผลงานวิจัย ค้นคว้าทดลองที่ดำเนินงานมาแล้วหรือการนำเสนอแนวทางการวิจัยและพัฒนาเพื่อรองรับปัญหาภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ทั้งนี้การเข้าร่วมเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนทำให้พืชสวนไทยได้รับประโยชน์มาก และในการประชุมครั้งนี้สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทยได้จัดพิธีประกาศเกียรติคุณผู้ที่ทำคุณประโยชน์ให้แก่วงการ พืชสวนในสาขาต่างๆ จำนวน 12 ท่าน

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 29 - 31 กรกฎาคม 2557 ณ โรงแรมเซ็นทาราแออนด์คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น จัดโดยภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร คณะเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีแนวคิด **นวัตกรรมพืชสวนเพื่อชีวิตที่ยืนยาวอย่างยั่งยืน** ซึ่งการจัดประชุมครั้งนี้ตรงกับวาระที่คณะเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่นมีอายุครบ 50 ปี





การประชุมวิชาการ
พืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 14
ระหว่างวันที่ 18 - 20
พฤศจิกายน 2558 ณ โรงแรม
นงนุชการ์เดนรีสอร์ท จังหวัดชลบุรี
จัดโดยภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แนวคิด พืชสวนไทยไร้พรมแดน เนื่องจาก
ปัจจุบันงานวิจัยด้านพืชสวนไม่เพียงแค่ผลิตเพื่อการบริโภคเท่านั้น
ยังสามารถเป็นอาหารทางใจให้กับสังคมเมืองในปัจจุบันที่มีพื้นที่จำกัด
แต่ต้องการพื้นที่ทำสวนครัวหรือสวนขนาดเล็กเพื่อตกแต่งที่อยู่อาศัย

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่
9 - 12 พฤศจิกายน 2559 ณ โรงแรมลีการ์เดนส์ อำเภอบางใหญ่ จังหวัด
สงขลา จัดโดย ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัย
สงขลา นครินทร์ แนวคิด พืชสวนไทยปลอดภัย มั่งคั่ง ยั่งยืน เพื่อพัฒนา
ผลผลิตพืชสวนของไทยให้มีคุณภาพและมีความปลอดภัยตามมาตรฐาน
สากล เป็นการเพิ่มศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลก
มากยิ่งขึ้น

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 16 จะจัดขึ้น
ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2560 โดยคณะเกษตร
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ภายใต้แนวคิด
พืชสวนไทยก้าวหน้าด้วยพระบารมี ซึ่งยังอยู่ในระหว่างดำเนินการ
จัดประชุม

จะเห็นว่าการจัดประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติผ่านมาถึง
15 ครั้ง พืชสวนมีการเปลี่ยนแปลงและเพิ่มบทบาทความสำคัญให้กับ
พืชสวนเอง หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกับพืชสวน ซึ่งเห็นได้อย่างชัดเจนในยุค
ปัจจุบัน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการค้นคว้าวิจัยและนำ
ผลงานมาเสนอเผยแพร่ให้กับวงการพืชสวนต่อไป ซึ่งมีไม่เพียงเฉพาะ
ในประเทศไทยเท่านั้น จำเป็นที่จะต้องเปิดไปสู่วงการพืชสวนในประเทศ
ต่างๆ เพื่อจะได้รู้เขารู้เรา และแข่งขันได้ดี เพื่อความก้าวหน้าและ
ยั่งยืนของพืชสวนและประเทศไทยในอนาคต

การรับเป็นเจ้าภาพจัดประชุม AHC 2020

สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย ได้รับการประสานงานจาก
สมาคมพืชสวนแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ขอให้ประเทศไทยรับเป็น
เจ้าภาพจัดประชุมวิชาการพืชสวนแห่งเอเชียครั้งที่ 3 ในปี พ.ศ.2563
(The 3rd Asian Horticultural Congress : AHC 2020) เนื่องจากสมาคม
พืชสวนแห่งประเทศไทยได้เล็งเห็นความสำคัญและพิจารณาว่าการ
ประชุมจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาของประเทศไทยอย่างมาก
เป็นการกระตุ้นและสร้างจิตสำนึกให้นักวิจัยนักวิชาการของไทย
โดยเฉพาะนักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ผลงานวิจัย
ที่มีประโยชน์และแข่งขันกับต่างประเทศได้ดี ซึ่งนักวิชาการนักวิจัย
ของไทยมีความสามารถและศักยภาพในการค้นคว้าวิจัยเกี่ยวกับพืชสวน
ต่างๆ ในหลายสาขาวิชา ดังจะเห็นได้ว่าการจัดประชุมวิชาการพืชสวน
แห่งชาติของไทยผ่านมาแล้วถึง 15 ครั้ง ครั้งที่ 16 จะจัดในปลายปีนี้
โดยมหาวิทยาลัยนเรศวร และครั้งที่ 17 ในปี 2561 ซึ่งมหาวิทยาลัย
เชียงใหม่รับเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุม ในแต่ละปีของการจัดประชุม
จะมีนักวิจัยที่มาจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และนิสิต นักศึกษา
ที่ได้ทำการค้นคว้าวิจัย นำเสนอผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา
มากมาย ดังนั้นเพื่อเป็นเวทีให้พืชสวนไทยได้แสดงในเวทีระดับนานาชาติ
สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย จึงได้รับเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุม
AHC 2020 ดังกล่าว ระหว่างวันที่ 26 - 28 สิงหาคม พ.ศ. 2563
ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร

ดังนั้นในอนาคต วงการพืชสวนของไทยจะต้องมีความสำคัญ
ต่อประเทศมากยิ่งขึ้น นักวิชาการ นักวิจัยทั้งจากหน่วยงานภาครัฐ
ภาคเอกชน ตลอดจนเกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป ต้องรวมพลังกัน
ดำเนินการและผลักดันให้การจัดประชุมวิชาการพืชสวนแห่งเอเชีย
ครั้งที่ 3 ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ สมาคมพืชสวน
แห่งประเทศไทยหวังว่าผลจากการประชุมครั้งนี้ จะยกระดับพืชสวน
ของไทยให้เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวางยิ่งขึ้นในระดับสากล



เกษตรกรหัวก้าวหน้า ล้วนถามหา...

ซิสเทน 24อี

เข้มข้น ประหยัดกว่า คุ่มค่า คุ่มคุณภาพ



สูตรใหม่

ป้องกันกำจัด แอนแทรคโนส ราแป้ง ราสนิม



เกษตรกรมั่นใจ ใช้ซิสเทน 24อี

- ดูดซึมไว ระยะเวลาปลอดผลสั้นเพียง 1 ชั่วโมง
- คุ่มครองยาวนาน
- ปกป้องพืชแม้ในส่วนที่แตกใหม่
- ปลอดภัยต่อดอก

สอบถามผลิตภัณฑ์ได้ที่



: @zagro



บริษัท ซาโกร (ประเทศไทย) จำกัด www.zagro.com
เลขที่ 6/6 หมู่ 4 ถ.รังสิต-นครนายก ต.บึงยี่โถ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12130
โทร. 02-957-8360-76 แฟกซ์ 02-957-8377, 02-957-8378 (สำนักงานใหญ่)



Management
System
ISO 9001:2008
www.tuv.com
ID 0910098585





ท่านสมาชิกที่รัก

ข้าวนสาธสมาคมพิชสวน ฉบับนี้ ประจำเดือน พฤษภาคม – สิงหาคม 2560 ซึ่งเป็นช่วงที่ตรงกับวันพระบรมราชสมภพของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร 28 กรกฎาคม และ วันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ 12 สิงหาคม ข้าวนสาธสมาคมพิชสวน จึงขอพระราชทานพระราชนุญาต น้อมเกล้าฯ ถวายพระพรชัยมงคล ให้ทั้งสองพระองค์ทรงพระเจริญ สถิตเป็นมิ่งขวัญปกเกล้าฯ ประชาชนชาวไทยตลอดไป

*เฉลิมพระชนม์ ส่องพระองค์ ทรงพิรุทธิ์
วิโรจรุจ ส้าราญองค์ พระทรงศรี
เข็นมิ่งขวัญ พลกลไทย ไต้พระบารมี
น้อมภักดี ชักวรงค์ ทรงพระเจริญ*

*ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อมขอเดชะ
ข้าพระพุทธเจ้า*

คณะกรรมการบริหาร และสมาชิกสมาคมพิชสวนแห่งประเทศไทย

คณะผู้จัดทำ ข้าวนสาธสมาคมพิชสวน

ที่ปรึกษา : อนันต์ ดาโลดม, สุรพงษ์ โกสิยะจินดา, วิจิตร วังโน, เปรม ณ สงขลา
บรรณาธิการ : พรรณนีย์ วิชชาชู
ประจำกองบรรณาธิการ
ฝ่ายวิชาการ : กนกรัตน์ สิทธิพจน์, เศรษฐพงษ์ เลขาวัฒนะ, ปิยนุช นาคะ,
สุนิสา บุญญะปฎิภาค
บันทึกข้อมูล : สร้อยดาว วัฒนาจารุเกียรติ
ประสานงาน : ดวงรัตน์ ศิวสุภคร์ / สมจิตต์ ยะเลาะห์

วัตถุประสงค์ของสมาคมฯ

- ส่งเสริม สนับสนุนวิชาการพิชสวนและวิชาการสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับพิชสวนให้ครบวงจร
- เป็นแหล่งแลกเปลี่ยนและเพิ่มพูนความรู้เรื่องพิชสวนในหมู่นักวิชาการ นักธุรกิจ เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป
- เป็นแหล่งบริการความรู้เรื่องพิชสวนแก่เกษตรกร และองค์กรต่างๆ ของรัฐและเอกชนที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับพิชสวนในประเทศไทย
- เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนและร่วมมือในการค้นคว้าและวิจัยปัญหาทางพิชสวนทั้งภายในและภายนอกประเทศ



คณะกรรมการบริหาร สมาคมพิชสวนแห่งประเทศไทย

คณะกรรมการที่ปรึกษา

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร	อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นายกำธร เดชสกุลธร	รศ.วิจิตร วังโน
ดร.ณรงค์ โฉมเฉลา	ดร.สุรพงษ์ โกสิยะจินดา
นายเกษม จันทรประสงค์	นายสมชาย สุนทรสิงห์
นายวิโรจน์ หิริญญกรณ์	นายกองเอกเปล่งศักดิ์ ประกาศเภสัช
คุณหญิงประไพศรี พิทักษ์ไพรวณ	ดร.ประยูร พลพัฒน์พงษ์
นางวัชรีย์ จิยาศักดิ์	นางสาววันดา อังศุพันธุ์
ดร. มนตรี คงตระกูลเทียน	นายวีระศักดิ์ วงษ์สมบัติ
นายชัยฤทธิ์ ดำรงค์เกียรติ	นายจารุโรจน์ ด้านเกียรติกิจ
นายยรรยง ประเทืองวงศ์	นายวรเทพ สุภาดุลย์
ดร.อุทัย จารณศรี	Mr. Robert Dixon
นายสกล มงคลธรรมากุล	ดร.สุนทร พิพิธแสงจันทร์
นางสาวจารุณี เดส์เน็ช	

คณะกรรมการบริหาร

นายกสมาคม	ดร. อนันต์ ดาโลดม
อุปนายกสมาคม	นายวิรัช จันทรคีมี
	นางลักขณา นะวีโรจน์
	ดร. กิตติ วิฑูรวิทย์ลักษณ์
	นางสาวพรรณนีย์ วิชชาชู
เลขาธิการ	นางกนกรัตน์ สิทธิพจน์
รองเลขาธิการ	ดร.เศรษฐพงษ์ เลขาวัฒนะ
เหรัญญิก	นางเยาวลักษณ์ โสภณสกุลแก้ว
นายทะเบียน	นางดวงรัตน์ ศิวสุภคร์
สาราณียกร	นางสาวพรรณนีย์ วิชชาชู
ฝ่ายต่างประเทศ	นางสุนิสา บุญญะปฎิภาค
ฝ่ายประชุม สัมมนา วิชาการ	นางปิยนุช นาคะ
ฝ่ายทัศนศึกษา	นายไกรสิทธิ์ ไรจนเกษตรชัย
ฝ่ายประชาสัมพันธ์	รศ.ดร.จรรยา พุกกะเวส
	นางพวงผกา คมสัน
ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ	ภญ.ดร.อารียา สาริกะภูติ

กรรมการกลาง

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพิชสวน	รศ. สุรวิษ วรรณไกรโรจน์
นายสุพล ธนุรักษ์	นางสาวกฤษมล ทองเพ็ง
นางวิไล อติชาตการ	นางสาววันเพ็ญ พิทักษ์กุล
นางมารีสา แสนกุลศิริศักดิ์	นายอภิสิทธิ์ ต้นสกุล
นายนิวัติ ปากวิเศษ	นายรัฐพล โพธิ์นิยม
นางสาวลันจิ บุญมาก	

สถานที่ติดต่อ สมาคมพิชสวนแห่งประเทศไทย

สมาคมพิชสวนแห่งประเทศไทย

ตึกสมาคมพิชสวนแห่งประเทศไทย

บริเวณสถาบันวิจัยพิชสวน กรมวิชาการเกษตร

ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

โทร. 0-2940-6578 โทรสาร 0-2940-6579

Gourmet
market

GOURMET MARKET & HOME FRESH MART

กูร์เมต์ มาร์เก็ต และโฮม เฟรช มาร์ท
ซูเปอร์มาร์เก็ตชั้นนำระดับโลกคลาส
พร้อมร่วมผลักดันผลผลิตสินค้าเกษตร
ของคนไทยให้ก้าวไกลสู่สากล

กว่า 30 ปีที่ซูเปอร์มาร์เก็ตเมืองไทยได้ยกระดับ
พัฒนาขึ้นอย่างต่อเนื่องโดยกลุ่มเดอะมอลล์ กรุ๊ป
ภายใต้ชื่อ “กูร์เมต์ มาร์เก็ต” และ “โฮม เฟรช มาร์ท”
ด้วยแนวคิดที่ต้องการสรรหาสินค้าคุณภาพที่ดีที่สุด
จากแหล่งผลิตที่ได้คุณภาพมาตรฐานสากลทั่วโลก
มานำเสนอให้ผู้บริโภคทั้งชาวไทย และต่างประเทศ
ด้วยความมุ่งมั่นเพื่อพัฒนา ทีมงานจึงต้องมีการทำงาน
ร่วมกันกับเกษตรกร และคู่ค้าในการพัฒนาผลผลิต
ของเกษตรกรไทย และผลักดันผลผลิตสินค้าไทยให้เข้าสู่
ระบบตรวจสอบมาตรฐาน Q จาก มกอช. กระทรวงเกษตร
เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภค และการยอมรับ
เรื่องคุณภาพของสินค้าในตลาดสากล

ขอเชิญชวนเกษตรกรทุกท่านร่วมเป็นส่วนหนึ่ง
ในการผลักดันผลผลิตสินค้าเกษตรไทย
ให้ก้าวสู่มาตรฐานสากลไปพร้อมกันกับเรา



เครือข่ายพันธมิตรเยี่ยมชมแหล่งผลิต
น้ำดื่มเมล็ดชา “กัทรพัฒน์” จังหวัดเชียงราย

ติดต่อเพื่อร่วมเป็นคู่ค้ากับกูร์เมต์ มาร์เก็ต และโฮม เฟรช มาร์ท
ได้ที่ฝ่ายบริหารสินค้าตลาดสด โทร. 0-2310-1523, 2477



ที่ กูร์เมต์ มาร์เก็ต เอ็มโพเรียม เอ็มควอเทียร์ พารากอน บลูพอร์ต ห้วยหิน
เดอะมอลล์ บางแค - บางกะปิ - นครราชสีมา เทอร์มินอล 21 เดอะพรอมานาด
เดอะคริสตัล เอสบี ราชพฤกษ์ และโฮม เฟรช มาร์ท เดอะมอลล์ งามวงศ์วาน - ท่าพระ - จามวงศ์วาน



“ส่งเสริมเกษตรกรไทย ร่วมใจประชารัฐ”

สมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจการเกษตรไทย

THAI FERTILIZER AND AGRICULTURAL SUPPLIES ASSOCIATION

๑๐๖ ถนนฉิมพลี แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ ๑๐๑๗๐ โทรศัพท์/โทรสาร (๐๒)๔๔๘-๗๖๑๖

106 Chimphli Road, Chimphli, Taling Chan, Bangkok 10170 Tel. & Fax: (02)448-7616

E-mail: thaifertasso@gmail.com www.thaifert.com

Benz Petra

Authorized Mercedes-Benz Dealer

โชว์รูมรถยนต์ใหม่
ศูนย์บริการมาตรฐาน
ศูนย์ซ่อมตัวถังและสีมาตรฐาน

เรามุ่งมั่นมอบความสุข แต่คุณและรถ
เพื่อตอบสนองทุกความต้องการของคุณด้วยบริการด้านรถยนต์
ครบวงจรด้วยมาตรฐานสูงสุด เพื่อคุณภาพที่คุณมั่นใจ

โทร. 02-979-6888-94



บริษัทในเครือ เกตรา กรุ๊ป

PETRA
Fleet consult



เกตรา คาร์เรนท์ เซนเตอร์ บริการรถเช่า

รายวัน รายเดือน รายปี

มีรถเช่าทุกรุ่นตามใจคุณ



02-979-6111

ต่อ 303,304,307

ออสโมโค้ท®

ฟื้นชีวิต...คืนความสดใสให้กับต้นไม้ที่คุณรัก

- > ทุกๆ เม็ดปุ๋ยถูกเคลือบด้วยสารเรซิน จึงทำให้ใส่ปุ๋ยเพียงครั้งเดียวต้นไม้ได้รับปุ๋ยต่อเนื่องนานนับเดือน
- > ต้นไม้ได้รับปุ๋ยต่อเนื่องสม่ำเสมอจึงทำให้ต้นสมบูรณ์ ออกดอก แดกใบพร้อมเพรียงกัน
- > ปลอดภัยและสัมผัสกับรากพืชได้โดยตรง

เคลือบเม็ดด้วยสารเรซินธรรมชาติทุกเม็ด



"โลกสวยด้วยต้นไม้
ต้นไม้สวยด้วย..ออสโมโค้ท"



ออสโมโค้ท ทุกๆ เม็ดปุ๋ยเคลือบด้วยสารเรซินธรรมชาติ
ภายในประกอบไปด้วยธาตุอาหารที่พืชจำเป็นต้องใช้
ใช้ง่ายเพียงงาแคโรยรอบโคนต้น



โซตัส
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ

บริษัท โซตัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
อาคารโซตัส เลขที่ 77 เมืองทองธานี อ.แจ้งวัฒนะ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 02 984 0999 (อัตราโทร 20 คู่สาย) โทรสาร 02 984 0997-8

