

กองบรรณาธิการอุปสรรค

อาจารย์คันธ์ ล้อเมตตา

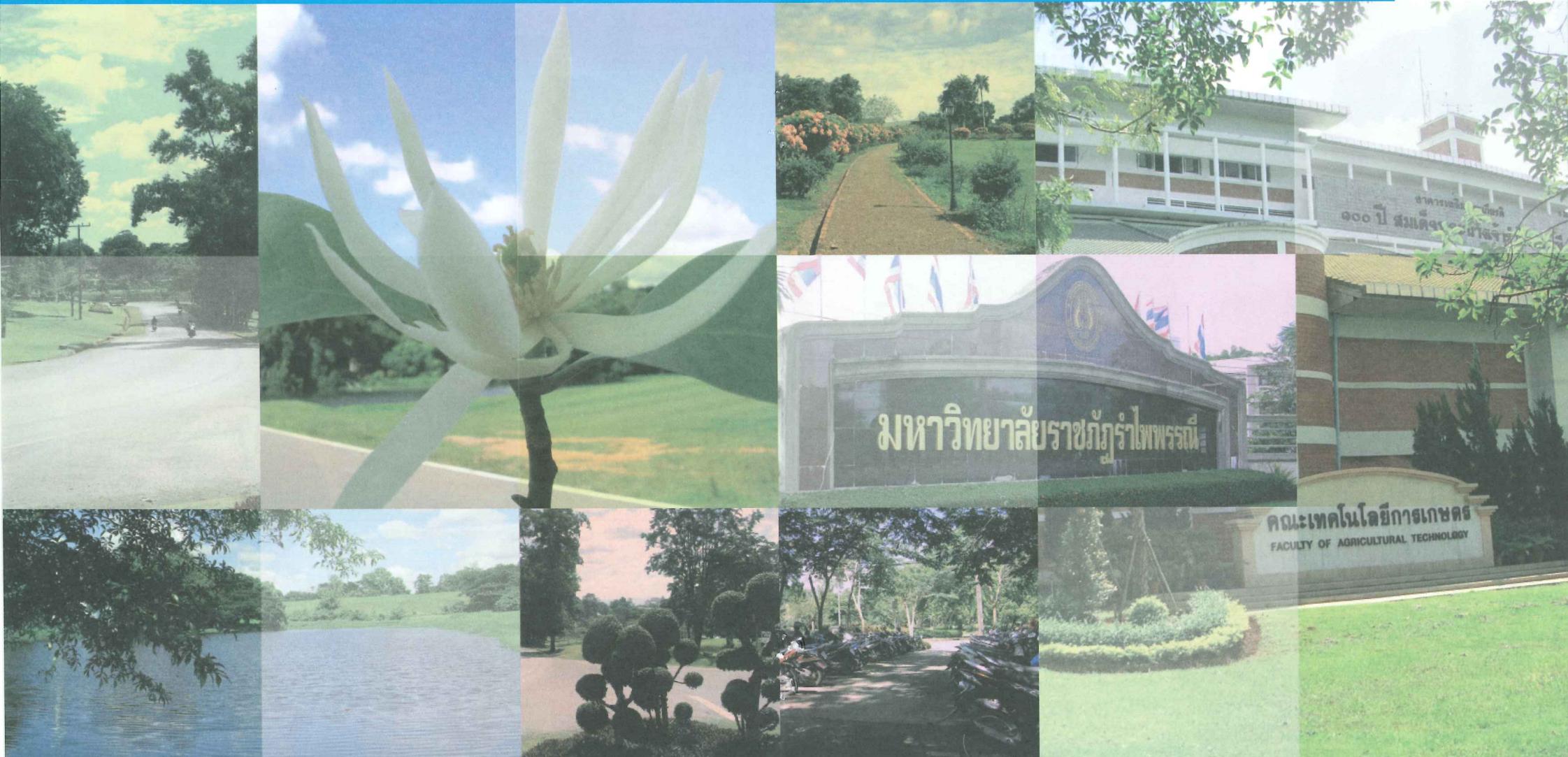
ว่าที่ ร.ศ.วชิรพิทย์ รัศมี

อาจารย์ สบดยา ฤ Jasikanya

นายปราโมช ร่วบสุข [ที่ปรึกษา]



# ฉบับ เกษตรฯในพัฒนา



รายวันมาส

3

# สารบัญ

คุยเปิดเล่ม	4
ข้าวอันกรรไยในจันทบุรี	5
ผักในนา	8
ผลไม้แนวใหม่	10
ขับเคลื่อน...กล้วยไข่ใจเดียวกัน	12
เรื่องของโลจิสติกส์	14
ภาคเกษตรในบริบทความเปลี่ยนแปลงโลก	15
การศึกษาเกษตรไทยจะไปทางไหนดี	17
เบรียบเทียบการทำงานในองค์กร	23
ศึกษาดูงานด้านการเกษตร	26
ยันดีกับบัณฑิตเกษตรปี 51-52	28
ธรรมะท้ายเล่ม	30

## สมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี กับต้นข้าวโพด



# ดุยเปิดเนม

มีคำกล่าวของปราชญ์ในอดีตว่า “สายน้ำไม่ค่อยท่า กาลเวลาไม่ค่อยใคร” ที่ผั่งเปล่งว่า “Time and Till Wait for No One” หรือคนไทยแปลมาจากฝรั่งก็ไม่ทราบแต่ว่ามันมีความหมายว่า กาลเวลาเคลื่อนไปแล้วสิ่งที่เกิดขึ้นเมื่อวันวานก็เป็นอดีตไปโดยพลัน ปี 2553 ก็มีส่วนที่เป็นอดีตไปแล้ว 2 เดือน

เข่นเดียวกันกับอนุสารเกษตรสำราญ 2 เล่มที่ผ่านตาท่านไปก็เป็นของอดีต ส่วนเล่มที่อยู่ในมือท่านขณะนี้เป็นเล่ม 3 เล่มปัจจุบันและจะถูกนำไปเป็นอดีตเมื่อท่านอ่านจบแล้ว

กอง บก. ขอขอบคุณทุกคำตอบรับจากท่าน เราจะตั้งใจทำงานให้ท่านพึงพอใจ มีใช่เพื่อตอบตัวชี้วัด อนุสารเกษตรสำราญ 2 เป็นเหมือนเอกสารคนจนเมื่อมองจากภูมิภาคชนบทนอก แต่อย่างให้ท่านอ่านสาระให้จบ เชื่อว่า วันหนึ่งท่านคงบอกเราว่า “ถึงขี้เหล็กรัก” ได้สักวัน

สำหรับเล่มที่ 3 นี้ เราขอนำเสนอบasis ที่นำเสนอสาระที่น่าสนใจ เน้น กล้ายไข่หัวใจเดียวกันเป็นความคืบหน้าของงานศึกษาวิจัยกล้ายไข่ผลไม้ส่องออกสุดยอดของจังหวัดจันทบุรี ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโลจิสติกส์ที่มีคนพูดถึงมากแต่คนรู้จริงมีน้อย ผลไม้อะไรเอ่ย เรื่องของข้าวอินทรีย์ที่ปลูกที่อำเภอท่าใหม่น่าสนใจมากสำหรับคนที่มีที่ดินแต่ยังไม่ทราบว่าจะทำอะไร ผลไม้แนวใหม่เป็นการเสนอแนวคิดของการผลิตผลไม้แบบใหม่ๆ การเปรียบเทียบการทำงานขององค์กรและผู้นำองค์กร สมัยใหม่ ภาพสวยๆ จากการศึกษาดูงานของนักศึกษาและอาจารย์ การรายงานวิชาการร่วมกับภาคประชาชื่นหัวข้อ การศึกษาเกษตรไทยจะไปทางไหนดี และที่ขาดไม่ได้ คือ ธรรมะท้ายเล่ม

กอง บก.

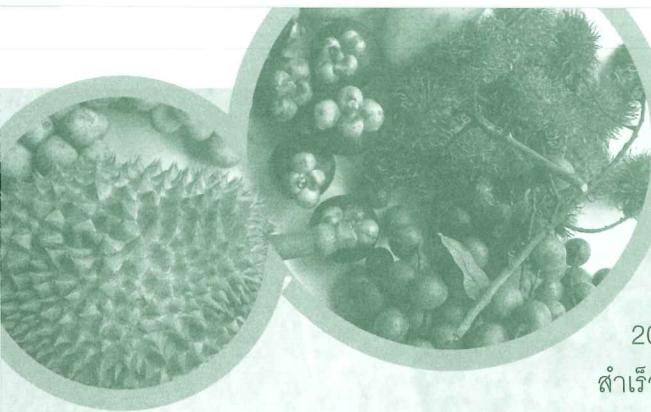
รศ.ดร.พีรัช สารัญรัมย์ : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
นายมนงคล พวงบุญชู : นักวิชาการเกษตร อบต.สองพี่น้อง อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี

# การปลูกข้าวอินทรีย์ ในจังหวัดจันทบุรี ประจำปี 2552

จังหวัดจันทบุรีเป็นจังหวัดที่มีรายได้หลักจากผลผลิตทางการเกษตร การท่องเที่ยว และอัญมณี ซึ่งการเกษตรในเมืองจันทบุรีนั้นนอกเหนือจากการผลิตราชากของผลไม้ไทย (ทุเรียน) ราชินีของผลไม้ไทย (มังคุด) พีชเครษฐ์กิจอื่นๆ (ยางพารา พริกไทย มันสำปะหลัง) ยังมีพีชอื่นที่แหงซ่อนเร้นอยู่ในเมืองจันทบุรีอีกมากมาย อาทิ เช่น พีชสมุนไพรชนิดต่างๆ ตลอดจนกระทั้งข้าวเจ้า โดยเฉพาะในปี 2552-2553 นี้ พื้นที่เกษตรกรรมในจังหวัดจันทบุรีได้น้อมนำเจริญรอยตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงโดยการพึ่งพาตนเองให้มากที่สุด ทำให้เกษตรกรในจังหวัดจันทบุรีได้มองหาที่ลุ่มและทำการปลูกข้าวเพื่อพึ่งพาตนเองลดรายจ่ายในการซื้อข้าวสาร โดยในปี 2552 จังหวัดจันทบุรีมีพื้นที่การปลูกข้าวมากกว่า 10,000 ไร่

นายประพันธ์ คงดา นายก อบต.สองพี่น้อง อ.ท่าใหม่ ร่วมกับ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้นำชุมชน ชาวตำบลสองพี่น้องดำเนินการตามนโยบายเกษตรปลดอาหารปลดภัยของผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี(นายพูลศักดิ์ ประณุนราพัล) จากความคิดริเริ่มของผู้ใหญ่ประเทศสายพานิช ผู้ใหญ่บ้านแห่งหมู่บ้านชำปลาในล





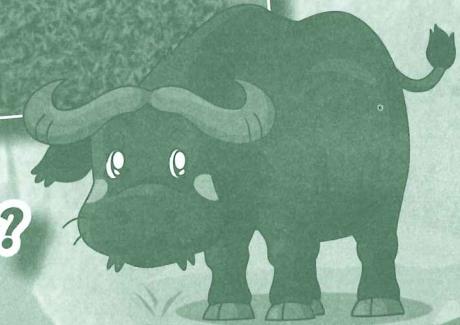
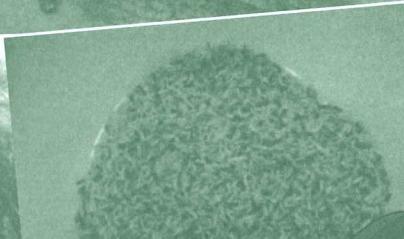
ม.12 ต.สองพี่น้อง ด้วยการทำรวมข้าวอินทรีย์ถิ่นพุทธ จำนวน 200 ไร่ ณ ทุ่งวังเวียน  
ม.13 ต.สองพี่น้อง ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ได้ทิ้งรกร้าง ว่างเปล่ามานานหลายสิบปี เมื่อทีมงานไปเจรจาขอใช้ที่ทำนาอินทรีย์เจ้าของจึงยกที่ให้ทำฟาร์ม กำนันปัญญา ชนะสิทธิ์ กำนันตำบลสองพี่น้อง จึงได้เรียกประชุมผู้ใหญ่บ้านแต่ละหมู่ว่าจะเปิดขายหุ้นนาข้าวให้ชาวบ้านที่สนใจมาร่วมลงทุนโดยเปิดขายหุ้นๆ ละ 100 บาท คนละไม่เกิน 20 หุ้น คณะกรรมการเริ่มดำเนินการปลูกข้าวพันธุ์เหลืองประทิวและหอมมะลิ ในเดือน พฤษภาคม 2552 และเก็บเกี่ยวเสร็จสิ้น

ในเดือนธันวาคม 2552 ซึ่งโครงการนี้มี ข้าราชการ เกษตรกร สื่อมวลชน และผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมประมาณ

200 คน หลังจากโครงการนี้ประสบผลสำเร็จปรากฏว่ามีผู้สนใจหันมาทำนาข้าวกันอย่างมากมายแม้แต่ชาวสวนบางคนที่ไม่มีที่นา ก็นำข้าวไปปลูกแซมในสวนผลไม้หรือสวนยางพารา และผู้ที่มีที่นาที่ทิ้งร้างว่างเปล่า ก็ได้มาติดต่อให้เอาที่ของตนไปทำนาเพิ่มเติมอีกหลายราย ผลผลิตในปี 2552 หลังจาก

หักข้าวแบ่งให้เจ้าของที่นาแล้วเหลือข้าวเปลือกทั้งหมด 31 ตัน ซึ่งทุกคนประทับใจที่ได้เจริญรอยตามพระราชดำริ สืบสานวัฒธรรมประเพณีการทำนาข้าวของบรรพบุรุษให้ลูกหลานได้รับรู้ความทั้งเห็นคุณค่าของข้าวอินทรีย์ในด้านต่างๆ ได้แก่

- 1. มีความปลอดภัยทั้งคนปลูกและคนกิน มีข้าวที่ปลอดภัย จากสารพิษไว้บริโภคภายในชุมชน**
- 2. ช่วยลดต้นทุนการผลิตและลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือนจาก การปลูกข้าวกินเอง**
- 3. สร้างความสามัคคีในหมู่คณะจากกิจกรรมการลงแขกทำนา เกี่ยวข้าว**



# ปี ๕๓ นี้พากเรามาหาที่ว่างปลูกข้าวอินทรีย์ไว้กันเองกันบ้างดีไหม ?

# ผักในบ้าน...บ้านผัก

ทีมเกษตรศาสตร์



การปลูกพืชผักโดยไม่ใช้ดิน (Soillessculture) หรือ การปลูกในสารละลาย ที่เรามักเรียกทับศัพท์ว่า ไฮโดรปอนิกส์ (Hydroponics) หรือการปลูกผักในน้ำจัด เป็นนวัตกรรมใหม่สำหรับการผลิตพืชผักที่หลายคนเชื่อ ว่ามีความปลอดภัยสูงกว่าการปลูกในดิน บางคนเชื่อเลยเดิมไปถึงว่า มันเป็นผัก ปลอมสารพิษ บางคนเรียกว่าผักอินทรีย์ไปในเนลย ลองมาดูกันสักนิดว่ามันมี ข้อบขัดของความคิดและความจริงกันแค่ไหน...นะจ๊ะ



## ทำไมจึงมีการปลูกพักในสารละลาย

อันที่จริงคงมีเหตุผลหลายประการ แต่ จุดเริ่มต้นคงมาจากความต้องการศึกษาผล หรืออิทธิพลของธาตุอาหารพืชแต่ละตัว ที่มีต่อการเจริญเติบโตของพืช คือ นักวิทยาศาสตร์เข้าใจว่าธาตุอาหารพืช ตัวไหนมีความจำเป็นต่อพืชอย่างไรนั้นแหล่ง เขาก็เคยทดลองให้ธาตุอาหารลงในน้ำ เพราะ ถ้าใส่ลงดินมันก็จะไม่สามารถแยกแยะให้ ขัดเจนได้ เนื่องจากในดินมีธาตุอาหารพืชอยู่ ปนกันหลายตัว

## พักที่ปลูกโดยไม่ใช้ดินเป็นพักปลดสารพิษ จริงหรือ???

ถ้าเป็นคำตามแบบนี้ คงต้องเริ่มต้นคุยกัน ใหม่ว่า สารพิษในพืชผักที่เราพูดถึงกัน คือ อะไรบ้างเสียก่อน สารพิษหมายถึงสารเคมี ป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีปริมาณมากเกินไป ใช่หรือไม่ สารพิษใช่ปุ๋ยเคมีหรือเปล่า เพราะ ถ้าเราไม่นิยามให้ชัดเจนเราก็จะหลงทาง บางรายพูดถึงขนาดว่า พืชผักที่ปลูกในสารละลายเป็นผักอินทรีย์ (Organic Vegetable) ไปในเนลย อันที่จริง หากเรา เหมาว่า สารเคมีหรือปุ๋ยเคมีเป็นสารพิษ พืชผักที่ปลูกในสารละลายก็ไม่ได้ปลอดสาร พิษแต่อย่างใด เพราะปลูกในสารละลายของ ปุ๋ย (กลุ่มของธาตุอาหารพืช) ที่มีโอกาสเกิด การสะสมของปุ๋ย ในเดรทค่อนข้างสูงด้วยซ้ำ ไป (และในเดรทมีพิษต่อระบบเลือดด้วย)

รวมทั้งผู้ปลูกเขาก็ยังต้องมีการใช้สารป้องกัน ศัตรูพืชด้วย เพียงแต่ เขายังจำกัดการใช้ให้ เกิดความปลอดภัยต่อทั้งผู้ปลูกเอง ปลอดภัย ที่คนกินและปลอดภัยต่อผู้บริโภคด้วย ซึ่งก็คือ หลักการของการทำ GAP พืชท้าไปปั้นเอง

ส่วนพัฒนาการของการปลูกผักในสารละลาย จะสามารถไปสู่การเป็นผักปลดสารพิษหรือผักอินทรีย์ได้หรือไม่ คงต้องมี เงื่อนไขของการใช้สารละลายอะไร เช่น สมมุติ ว่าปลูกโดยใช้สารละลายที่เป็นน้ำหมักชีวภาพ ที่ได้รับการรับรองว่าเป็นสารที่ใช้ในระบบ เกษตรอินทรีย์ได้ ก็อาจพอนุโลมว่าเป็นผัก อินทรีย์ได้ gramm นั้นต้องหมายถึงว่าได้รับ การรับรองจากองค์กรที่เชื่อถือได้..นะจ๊ะ

ดังนั้น เราจึงควรเรียกพืชผักที่ปลูกในสารละลายของธาตุอาหารแบบนี้ว่า “ผักปลดภัย” หรือ “ผักอนามัย” ดูจะ เหมาะสมกว่า ■



# ผลไม้แนวใหม่??

**S**ูปภาพที่ท่านผู้อ่านได้เห็นอยู่นี้มีที่มาจากการทดลองสายสกัดที่ แต่ทั้งหมดนี้ คือการผสมผสานกันของการผลิตและการตลาดผลไม้ที่ใช้เทคโนโลยีทันสมัย เพื่อให้ได้คุณภาพของผลผลิตตรงกับความต้องการของตลาด

การจัดทรงพุ่มของต้นไม้ผลยืนต้น เช่นมะเฟืองหรือซมพูที่มีอายุต้นไม่น้อยกว่า 30 ปี น่าจะประบูรณ์ได้กับการปลูกชนิดกระท้อน ของบ้านเราได้

การปลูกมะละกอต้นเนื่องได้หัวนกน้ำจะสามารถนำมาดัดแปลงใช้กับมะละกอของบ้านเราได้

การปลูกแตงโมบนต้นไม้อิสราเอลก็สามารถพัฒนามาใช้กับแตงในบ้านเราที่ปลูกในโรงเรือนหรือ Hydroponics ได้

การปลูกสะละร่วมกับสะตอของสุราษฎร์ธานีก็น่าสนใจไม่น้อยสำหรับการปลูกลักษณะนี้ในบ้านเรา

การบรรจุหีบห่อผลส้มและพลับของได้หัวนกสawayang นำเลียนแบบ เช่นเดียวกับภาพการเสนอขายเงาะโรงเรียนก็น่าสนใจ

นี่คือ แนวทางในการรวมของการผลิตผลไม้แนวใหม่ ซึ่งล้วนมาจากพื้นฐานของการศึกษาด้านเทคโนโลยีเกษตรทั้งสิ้น วันนี้อาชีวการเกษตรกลับมาสู่ความรุ่งเรืองอีกครั้ง หากเราไม่มีการเตรียมความพร้อมเพื่อรับรองรับอะไรจะเกิดขึ้นกับอาชีวหลักของคนไทย... ■

# บังเดล่อน... ณ น้อยใหญ่ต้องใจเดียวดัน

เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2552 ที่คณฑ์เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดนนทบุรี มีการประชุมร่วมระหว่างอาจารย์นักวิจัยจาก 3 คณะที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรจาก 3 มหาวิทยาลัย คือ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี มหาวิทยาลัยนูรพา วิทยาเขตสารสนเทศจังหวัดนนทบุรี และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจังหวัดนนทบุรี ภายใต้แนวคิดในการ “ร่วมงานประสานใจ” ซึ่งเป็นความคิดริเริ่มของนายปรมะชัย ร่วมสุข คณบดีคณฑ์เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ที่อยากริบบิ้นการใช้ทรัพยากร่วมกันของทั้ง 3 มหาวิทยาลัยในจังหวัดจังหวัดนนทบุรี ทั้งในด้านของการเรียนการสอน การศึกษาวิจัยที่จะเป็นการสนองตอบความต้องการของท้องถิ่น ภาคตะวันออก

ในงานนี้ได้เชิญ ดร.จริงแท้ ศิริพานิช จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) มาร่วมประชุมเพื่อسانต่อโครงการพัฒนากลั่วไช่ของภาคตะวันออกด้วย ซึ่ง สกว.ได้เตรียมมอบหมายให้คณฑ์เทคโนโลยีการเกษตรเป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุมเสนอผลงานวิจัย เรื่องกลั่วไช่ของ สกว.มาแล้วเมื่อเดือนกันยายนที่ผ่านมา

ผลจากการประชุมดังกล่าวได้มีการกำหนดบทบาทร่วมกันจากทรัพยากรที่มี คือ มหาวิทยาลัยทั้ง 3 แห่ง มีลิสต์ที่สามารถทำร่วมกันได้ใน 3 กลุ่มงาน คือ



งานด้านการเกษตร งานด้านประมง และงานด้านอุดสาหกรรมอาหาร จึงได้มีข้อตกลงในเบื้องต้น (ก่อนที่จะมีการทำ MOU) ว่า ด้านเกษตร คณฑ์เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีจะเป็นเจ้าภาพ ด้านประมงคณฑ์เทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยนูรพา วิทยาเขตสารสนเทศจังหวัดนนทบุรี เป็นเจ้าภาพ และด้านอุดสาหกรรมอาหาร ให้คณฑ์เทคโนโลยีอุดสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจังหวัดนนทบุรีเป็นเจ้าภาพ

ส่วนงานวิจัยเรื่องกลั่วไช่ ได้มีการจัดกลุ่มงานออกเป็น 6 กลุ่ม คือ พันธุ์กลั่วไช่ การจัดการสวน เทคโนโลยีหลังเก็บเกี่ยว การตลาดและโลจิสติกส์ การแปรรูปผลผลิตและการรวมกลุ่มเกษตรกร โดยมีการจัดกลุ่มนักวิจัยที่มีทั้ง 3 สถาบันเป็นเจ้าภาพแต่ละกลุ่มวิจัยที่ชัดเจน มีการวางแผนการทำงานวิจัยที่ไปในทิศทางที่ดี เป็นที่คาดได้ว่า อนาคตของกลั่วไช่ของภาคตะวันออกจะมีงานวิชาการรองรับชัดเจน

นี่ถือเป็นงานเริ่มต้นของการทำงานในรูปเครือข่ายที่เป็นรูปธรรมอย่างยิ่ง ซึ่งเราหวังว่าจะเป็นก้าวย่างที่สำคัญอันนำไปสู่เป้าหมาย **Change to be the Leader** ตามที่คณบดีคณฑ์เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีตั้งใจไว้..... ■





# โลจิสติกส์

ในช่วงเวลา 10 ปีที่ผ่านมา ท่านคงเคยได้ยินศัพท์คำนี้แน่นอน แต่เชื่อว่า คนส่วนใหญ่ไม่เข้าใจ ว่ามันคืออะไร

**โลจิสติกส์ (Logistics)** จัดเป็นยุทธศาสตร์การบริหารจัดการที่จะเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการค้าในเวทีโลก โดยช่วยให้ต้นทุนของสินค้าและบริการต่ำลง สินค้าและบริการถึงมือผู้บริโภคเร็วขึ้น ตรงตามเวลาที่กำหนด ส่งผลให้มูลค่าทางการค้าเพิ่มขึ้นด้วย ท้ายที่สุด เศรษฐกิจได้รวมกันจัดตั้งเป็นเครือข่าย

## พื้นฐานของโลจิสติกส์ที่เราควรทราบ

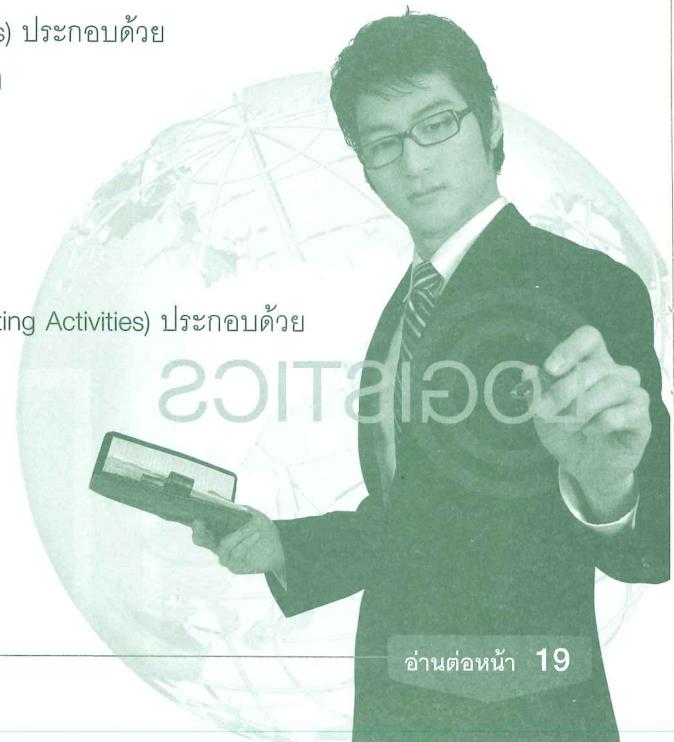
กระบวนการทางโลจิสติกส์จะประกอบด้วยกิจกรรมหลัก 2 ประเภท คือ

### 1. กิจกรรมหลัก (Key Activities) ประกอบด้วย

- 1.1 การบริหารสินค้าคงคลัง
- 1.2 การบริหารการขนส่ง
- 1.3 การบริหารการสั่งซื้อ
- 1.4 การบริหารข้อมูล
- 1.5 การบริหารการเงิน

### 2. กิจกรรมสนับสนุน (Supporting Activities) ประกอบด้วย

- 2.1 การบริหารคลังสินค้า
- 2.2 การดูแลสินค้า
- 2.3 การบริหารการจัดซื้อ
- 2.4 การบริหารบรรจุภัณฑ์
- 2.5 การบริหารอุปสงค์



## ภาคเกษตรในบริบทความเปลี่ยนแปลงโลก

**ความเปลี่ยนแปลงของสังคมโลกที่กระทบสังคมไทยมีอยู่หลายเรื่องที่เราต้องทำความเข้าใจกันเป็นเบื้องต้น คือ**

๑. การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างด้านประชากร ปัจจุบันประชากรส่วนใหญ่ของเรามีกลังอยู่ในวัยทำงาน แต่นับจากนี้ไปอีก 10-20 ปี ประเทศไทยเราจะมีคนแก่พื้นที่อยู่งาน เราจะเป็นสังคมคนแก่ (Aging society) นั่นแปลว่า เราต้องเตรียมความพร้อมของสังคมไปสู่การดูแลคนแก่ให้อยู่อย่างมีคุณภาพ การเพิ่มบ้านพักคนชราคงไม่ใช่ทางออกที่ดีหรือเป็นตัวชี้วัดที่เหมาะสมสมั่นสอน

๒. การเปลี่ยนแปลงของพลังงานและสิ่งแวดล้อม การใช้เชื้อเพลิงจากฟอสซิลหรือน้ำมัน มีแนวโน้มเปลี่ยนไปเป็นพลังงานทดแทนตัวอื่นๆ เช่น แสงแดด ซีวมวล (สังคมไทยมีการต่อต้านโรงไฟฟ้าซีวมวลด้วย... ตอกมาก) ขณะที่สภาพแวดล้อมของโลก เช่น อุณหภูมิที่สูงขึ้นก่อให้เกิดภาวะตื่นตระหนกเรื่องโลกร้อนโดยไม่ค่อยมีทิศทางที่ชัดเจน

แต่ส่วนที่สำคัญและยังไม่เห็นมีใครอธิบาย เช่นผลงานนักคือ การที่อุณหภูมิสูงขึ้นมันก่อให้เกิดโรคภัยไข้เจ็บที่รุนแรงขึ้นจริงหรือเปล่า เช่น ไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ 2009 หรือแมลงศัตรูพืชจะมีการระบาดมากขึ้นใน อะไรทำนองนี้

๓. การเปลี่ยนแปลงด้านแรงงานและการมีงานทำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งแรงงานภาคเกษตรและประมง ซึ่งคนไทยไม่ยอมทำกันอีกต่อไป เด็กวัยรุ่นไปหางานแบบที่ชื่อมเตอร์ไซด์ ปาหินใส่รถแล้วชิ่งทรัพย์ย่างก่อว่า แล้วต่ำราก ก็จบไม่ได้ด้วย ในที่สุดประเทศไทยจะไม่มี “มืออาชีพ” ในภาคเกษตรอีกต่อไป และวันหนึ่งเมื่อการประกาศให้มีการเคลื่อนย้ายแรงงานในระหว่างอาเซียนได้อย่างเสรี ซึ่งขณะนี้อินโดนีเซียเข้าเตรียมการแล้ว วันนั้น ชีวภาพด้านการผลิตของเราก็คงจะตกไปอยู่ในมือคนอื่น...ด้วยความยินดี เพราะไม่มีทางขัดขืน แต่การที่อาเซียนจะสงบอาจยากน้อย เพราะผลประโยชน์ที่มีหากำเนิดต้องการย้อมอยู่ในสิ่งอื่นได้

**๔** ความขัดแย้งและความรุนแรงในสังคมไม่น่าเชื่อว่าประเทศนี้ซึ่งเคยนำเสนอให้ชาวโลกทราบว่าเป็นเมืองสงบ (แต่มีการรบไม่เคยขาด) เมืองยิม กลับมีความขัดแย้งที่ดูว่าจะไม่อาจสามารถันที่ได้เลย นี่อาจเป็นความเขลา ระดับโลกที่อวิชากครอบผู้คนประเทคโนโลยีได้อย่างสนใจมาก ก่อตัวสำหรับภาคเกษตร ความรุนแรงเริ่มปรากฏให้เห็นอย่างต่อเนื่องจนกลายเป็นอนารยธรรมใหม่ไปแล้ว นั่นคือ การปิดถนนเพลอลิตเอาประชาชนและประเทศชาติเป็นตัวประกันเพื่อเรียกร้องให้รัฐบาลซื้อผลผลิตในราคาน้ำดื่ม...แนวโน้ม คือ ประเทศนี้อยู่บ้านนอน ลำไยหมดไปกีพันล้าน ข้าวหมดไปอีกเก้าหมื่นล้าน มันสำคัญหลัง ข้าวโพดและอื่นๆ อีกเท่าไหร่...เศรษฐิกิจ...

**๕** การกระจายอำนาจการปกครองลงสู่ท้องถิ่น มีทั้งเรื่องที่ดีและไม่ดี แล้วแต่ว่าแต่ละแห่งมีความพร้อมมากน้อยแค่ไหน ที่แน่ๆ คือ มีคนที่เป็นผู้นำในแต่ละท้องถิ่นถูกฆ่าตายอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งผู้นำธรรมชาติที่บังเอิญไม่เหมือนทางขัดผลประโยชน์กับนายทุนระดับประเทศก็ตายแบบไว้ร่องรอยและมีร่องรอยแต่จับคนร้ายไม่ได้เบะແเบะไปหมด คดีที่ค้างอยู่ที่ ปชช.ประมาณ 20,000 กว่าคดี คงเป็นคดีข้ามชาติแน่ (จากชาตินี้เลยไปถึงชาตินั้น..) ไม่มีทางจัดการได้หมดหรอก

**๖** การเปลี่ยนแปลงของเยาวชนไทย ในที่นี้หมายรวมถึงนักเรียน นักศึกษาและบัณฑิตของสถาบันต่างๆ ด้วย ปัจจุบันเด็กที่มีโอกาสเรียนหนังสือส่วนใหญ่จะอยู่ในโลกที่เรียกว่า “โลกเสมือนจริง” เช่น การเล่นเกมส์คอมพิวเตอร์ อินเตอร์เน็ต แต่พากเพาะไม่ยอมออกมานะ “โลกที่เป็นจริง” เช่น การไปทำสวนทำไร่กับพ่อแม่ การร่วมมกิจกรรมทางสังคม การเสียสละเพื่อคนอื่น พากเพาะออกมากำรงงานก็จะมีชีวิตที่แคบลงไปเรื่อยๆ จากที่ทำงานกลับบ้านและซื้ออาหารกล่อง ถึงบ้านอบน้ำกินอาหารเล่นเกมส์หน้าจอสีเหลี่ยมแล้วกันอน เข้าวันรุ่งขึ้นก็ทำเหมือนเดิม เป็นเช่นนี้ทุกวัน...จนตาย

**๗** การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ เรื่องเศรษฐกิจพอเพียงเป็น Hot issues ที่บรรดาอภิชานช่วยกันออกแบบแนว “หางสามห่วงสองฐาน” เป็นการใหญ่ทั้งที่บังคันไม่เคยทำเดียวช้า ณ นั้นแต่การจำมาเล่า จำกเอาจมาบอก ภาคเกษตรต้องให้ความสำคัญมากกว่านี้และต้องลงลึกด้วยอย่างมีวิฒนแบบที่เป็นอยู่ เชื่อว่าวันนี้คนไทยไม่ถึง 5% ที่ทราบว่าเศรษฐกิจโลกอยู่บ้าน เพราะอะไร

**๘** เรื่องของการศึกษาในทุกระดับ ประโยชน์ที่ว่า “การศึกษาไทยล้มเหลว” กันแล้ว แต่มีใครได้ยินประโยชน์ที่ว่า “เราไม่จำเป็นต้อง

# การศึกษาเกษตรไทย จะไปทางไหนดี...???



เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2553 คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้จัดการเสวนาในหัวข้อ “การศึกษาเกษตรไทยจะไปทางไหนดี” เป็นการเปิดประดีนคำถามต่อสังคมการศึกษาที่มีต่ออนาคตของประเทศไทยที่ค่อนข้างรุนแรง อันเป็นการต่อยอดมาจากงานวิจัยการสร้างเครือข่ายครุภัณฑ์ที่อยู่ในความรับผิดชอบของ ดร.ปริญันน์ที่

สิทธิจินดาร์ ผู้ช่วยอธิการบดีและอาจารย์ในสาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ที่ต้องการตอบคำถามที่ว่า ทำไมนักเรียนนักศึกษาสายเกษตรลดลงอย่างต่อเนื่องทั้งที่ประเทศไทยประกาศตัวเป็นครัวของโลก แต่ภาคการผลิตต้นน้ำสำหรับครัวไทยสู่ครัวโลกกลับลดลงอย่างไม่น่าเชื่อ...

งานนี้มีผู้ร่วมให้ข้อมูลที่น่าสนใจยิ่ง เช่น ดร.อันวรา จิตต์ส่วน จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มาให้ข้อมูลพื้นฐานการเปลี่ยนแปลงของ การศึกษาเกษตร มีคุณโภรา พิทักษ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มาให้ความรู้เกี่ยวกับงานในความรับผิดชอบของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ คุณพงษ์ศักดิ์ ธรรมรตนาศิลป์ ประธานสภาวิทยาลัยชุมชนจากสรวงแก้ว และอาจารย์เอกชัย ยุทธชัยวรกุล นักวิจัยดีเด่นของ สกอ. ปี 2552 จากมหาวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสิงห์บุรีที่ทำการศึกษาเกษตรมาเป็นผู้แลกเปลี่ยนประสบการณ์

นอกจากนั้นยังมีตัวแทนของชุมชนชาวสวนรุ่นใหม่ ซึ่งเป็นเกษตรกรชาวสวนที่ผ่านการฝึกอบรมจากศูนย์วิจัยพืชสวนและหน่วยงานภาคเอกชน และปัจจุบันเป็น Smart Farmers ของสวนผลไม้ในจังหวัดจันทบุรีมาร่วมให้ข้อมูลที่มีคุณค่าอย่างยิ่ง

## เราได้มีการสรุปผลจากการนำเสนอได้เป็นประเด็นต่อๆ คือ

1. **วิกฤตเศรษฐกิจในปัจจุบัน** คือ โอกาสที่ดียิ่งของการเปลี่ยนแปลงภาคการเกษตรที่มีใช้แค่การเป็นผู้ผลิตสินค้าการเกษตร แต่ต้องเป็นผู้ผลิตอาหาร และต้องเป็นอาหารที่ดี มีคุณภาพเป็นที่ต้องการของโลก คือ การที่จะมีอาหารที่เป็นทั้งยาและอาหาร

2. **ทักษะของการศึกษาเกษตรไทย** ต้องเปลี่ยนมาเป็นการสร้างนักเกษตรที่มีภาคของการปฏิบัติ คือ เรียนรู้จากการลงมือทำ หรือ Learning by Doing มากกว่าการเรียนหันในทางทฤษฎีดังเช่นในปัจจุบัน

3. **สำหรับครูอาจารย์ในการการศึกษาเกษตรที่ในช่วงที่ผ่านมาภาครัฐให้ความสำคัญน้อยมาก** เราต้องการให้ผู้รับผิดชอบให้ความสำคัญกับโครงสร้างของประเทศไทยด้านนี้มากขึ้น

**ผลจากการนำเสนอครั้งนี้** เป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับการปรับปรุงการดำเนินงานของคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เราเองก็มีเจตนาที่จะพัฒนานักเกษตรรุ่นต่อไปให้เป็นผู้ที่ มีวินัย ทำได้ คิดเป็น ซึ่งจะต้องมาจากกระบวนการของ การเรียนรู้จากการปฏิบัติจริงหรือ Learning by Doing นั่นเอง ขอขอบคุณคณาจารย์ทุกท่านอย่างสูง ■



หัวใจของการดำเนินกิจกรรมโลจิสติกส์ คือ การจัดหาสินค้าหรือบริการตามความต้องการของลูกค้า แล้วส่งมอบไปยังปลายทางที่ลูกค้ากำหนดให้ตรงเวลาและสินค้าอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ภายใต้ต้นทุนที่เหมาะสม

### ระดับของการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ของประเทศไทย

(ยังคงจากงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ)



1. **Physical Distribution** เน้นเรื่องการขนส่ง การเก็บสินค้า การจัดการวัสดุและการบรรจุหีบห่อ เพื่อป้องกันการสูญเสียระหว่างการขนส่ง งานส่วนนี้ยังไม่ได้นำถึงการลดต้นทุนส่วนของสินค้าคงคลังที่เป็นต้นทุนดุลิบและสินค้าระหว่างกระบวนการผลิต
2. **Internally Integrated Logistics** เน้นกิจกรรมที่เกิดในกระบวนการผลิตของโรงงานหรือบริษัท ตั้งแต่การจัดซื้อวัสดุดิบจนถึงการส่งถึงมือผู้บริโภค โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะลดสินค้าคงคลังลง แต่เพิ่มความถี่ในการระบายน้ำสินค้าและใช้ IT Software เช่นมาช่าวย (จะมีเรื่องของการใช้ Supply Chain)
3. **Externally Integrated Logistics** เน้นการเชื่อมโยงการขนส่งทุกรูปแบบอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การสร้างจุดตรวจสอบและกระจายสินค้า (DC) มีระบบ IT เชื่อมโยงกันระหว่างบริษัท มีผู้ช่วยในการเฉพาะด้านเข้ามาจัดการที่เรียกว่า Outsource หรือ Third Party Logistics Provider
4. **Global Logistics Management** เน้นการพัฒนาการทำการธุรกิจข้ามชาติทั่วระบบ เช่น การหาวัสดุดิบจากต่างประเทศ การจัดส่งสินค้าที่เชื่อมโยงระหว่างประเทศ มีการใช้ท่าเรือ สนามบินและอื่นๆ เพื่อให้สามารถรองรับกระบวนการโลจิสติกส์ทั่วโลก

แนวคิดเรื่องโลจิสติกส์สามารถนำปรับมาใช้ในชีวิตประจำวันได้ ถ้าเราคิดให้ออก...!! ■



ให้ลูกศิษย์ไปแบบเราก็ได้” บังไน เมื่อไหร่ว่า “ทุกวันนี้คุณเราตัดสินใจได้ด้วยฐานของความรู้ สึกมากกว่าฐานของความรู้” เด็กไทยของเราด้อยกว่าเพื่อนบ้านและเด็กประเทศอื่นๆ ในโลกนี้มากในเรื่องของภาษา คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ ที่เราไม่แน่ว่า เด็กของเรานะโอลิมปิกวิชาการนั้นเป็นเรื่องหลอกหลวงกันเอง เพราะเราเอาเด็กมัธยมไปให้อาจารย์อัดความรู้ระดับปริญญาโทแล้วไปแข่งกับเขาและเป็นเพียงเด็กไม่เก่กคน ไม่ใช่ตัวแทนของเด็กทั้งประเทศ เราจำลังสร้างความแตกแยก สร้างความเหลื่อมล้ำกันในทางสังคมผ่านเครื่องมือที่เรียกว่า การศึกษา ด้วยหรือ??

เรื่องนี้มีข้อมูลที่นำเสนอไว้ว่า เด็กไทยที่ไม่มีความสามารถในการใช้วิทยาศาสตร์ตัดสินใจได้เลยมีถึง 12.6% (ต่ำกว่าระดับ 1 ของ PISA) ส่วนที่สามารถใช้วิทยาศาสตร์ตอบโจทย์ได้บ้าง มี 66.5% (ระดับ 1-2 ของ PISA) ส่วนที่จะสามารถอธิบายอะไรที่เป็นวิทยาศาสตร์ที่ซับซ้อนนั้นไม่มีเลย (ระดับ 6 ของ PISA)...คงต้องฝ่าถึงครุฑ์หงายว่า.. “เราไม่จำเป็นต้องให้ลูกศิษย์ไปแบบเราก็ได้”

๑๐ มหาวิทยาลัยกำลังแข่งเด็กและทิ้งผู้ใหญ่ นี่เป็นเรื่องที่น่าจะเรียกว่าเป็นความผิดพลาดอย่างยิ่งใหญ่เรื่องหนึ่งของสังคมไทย

การศึกษาไทยและการศึกษาภาคเกษตรของไทย เดี๋ยวนี้ทุกมหาวิทยาลัยที่มีการเรียนด้านวิทยาศาสตร์ต้องมีการจัดทีมประชาสัมพันธ์ออกไปทำ Road show เพื่อหารือเรียนมาเรียน มันเกิดอะไรขึ้น มาดูด้วยเดখนี้กันหน่อย ปัจจุบันมีเด็กประถมที่จบแต่ละปีประมาณ 850,000 คน มีโอกาสเข้าเรียนในระดับมัธยมต้น 600,000 คน และเรียนต่อในระดับมัธยมปลายจำนวนไม่เกิน 400,000 คน เด็กที่หลุดหายออกไปในช่วงก่อนมัธยมต้นและก่อนมัธยมปลายหายไปไหน พบร่วยว่าเด็กจากจน เด็กขาดโอกาสและอื่นๆ จนรู้สึกต้องขอมาตรวจสอบให้เรียนฟรี โดยเป็นภูมายด้วยสาขาว่าเด็กจะหมดโอกาสเรียนจากความยากจนไม่ได้ แต่ก็ยังมีเด็กอีกจำนวนไม่น้อยที่สอบเข้ามหาวิทยาลัยได้แล้วไม่มีเงินเรียน นี่เป็นปัญหาส่วนหนึ่ง แต่ที่สำคัญ คือ เวลาที่นี่ที่นั่นในระดับอุดมศึกษา รวมกันทั้งภาครัฐและเอกชนทั้งปิดและเปิดทั้งนองกระบวนการในระบบรวมกันมันมากกว่า 400,000 แล้ว นี่เลยเป็นที่มาของ การแข่งเด็กนักเรียนกัน พวมหาวิทยาลัยใหม่ ไม่มีชื่อเสียงเลยไม่มีเด็กเรียน โดยเฉพาะสาขาด้านวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

๑๐ การแบ่งประเภทของมหาวิทยาลัยในประเทศไทย หน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ

สำนักงานการอุดมศึกษา เข้าแบ่งประเภทของมหาวิทยาลัยออกเป็น 4 กลุ่ม คือ

กลุ่มที่ 1 เป็นมหาวิทยาลัยประเภทเน้นหนักเรื่องงานวิจัยระดับสูงและผลิตบัณฑิตสูงกว่าปริญญาตรี เรียกว่า พวมหา Blue Sky University ได้แก่ พวมหา มหิดล จุฬาฯ ธรรมศาสตร์ เกษตรศาสตร์ ขอนแก่น สงขลา นครินทร์ เชียงใหม่ ฯลฯ

กลุ่มที่ 2 เป็นมหาวิทยาลัยเฉพาะทาง เช่น ด้านวิศวกรรมศาสตร์ ด้านอาหารการกิน ด้านไอซีที เป็นมหาวิทยาลัยไซเบอร์ เป็นต้น

กลุ่มที่ 3 เป็นมหาวิทยาลัยพวาก偈ใหม่

เน้นเรื่องการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีและบริการวิชาการเพื่อพัฒนาสังคม กีฬาฯ ราชภัฏฯ ราชมงคลฯ นครพนม นราธิวาสราชนครินทร์ เข้าเน้นให้บริการอยู่ตามบ้านนอกเพื่อไม่ต้องการให้เด็กหลักเข้ามาเรียนในกรุงเทพฯ แต่มันไม่ได้ผล เพราะ???

กลุ่มที่ 4 เป็นสายอาชีพหรือกลุ่มวิทยาลัยชุมชน

แต่ไม่ว่าจะเป็นมหาวิทยาลัยในกลุ่มใด ก็ต้องมีหน้าที่หลักเหมือนกัน คือ เตรียมข้อมูลข่าวสารสารไว้สำหรับผู้ต้องการเรียนรู้ในทุกระดับ

### การศึกษาสำหรับภาคเกษตร

ในที่นี่คงไม่ได้เน้นถึงบทบาทของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์หรือวิทยาลัยเกษตรฯ ทั้งหลาย แต่จะมองในภาพรวมของทุกแห่งที่มีการเรียนการสอนในสาย การที่ต้องลงไปลุยกันเรียนที่จะมาป้อนมหาวิทยาลัยนั้น โดยพยายามสร้างหลักสูตรที่มีชื่อแปลกด้านนั้นเราหงส์ภารกิจหรือเปล่า

จากการที่รัฐบาลมุ่งเน้นจากภาคเกษตรหลุดเข้ามาอยู่ในภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการมากขึ้นทุกปี (มองว่าเป็นเรื่องที่ดีก็ได้..) ทำให้การศึกษาต้องป้อนความรู้ให้กับคนกลุ่มนี้เพื่อให้เป็นแรงงานฝีมือมากกว่าการเป็นแรงงานไร้ฝีมือซึ่งกำลังจะหมดอนาคตไปเป็นลำดับ เพราะการแข่งขันด้วยค่าแรงที่ถูกกว่าของบ้านเราจับแล้วอย่างบริบูรณ์

ส่วนประชากรที่ยังอยู่ในภาคเกษตร การศึกษาต้องช่วยให้เกษตรกรเหล่านั้นอยู่ต่อไปได้และต้องได้อย่างมั่นคงด้วย เพาะปลูกพืชผัก ความมั่นคงทางอาหาร

ของคนไทย และพื้นฐานของอาหารสัตว์ พลังงานทดแทน สารตั้งต้นของอุตสาหกรรมและอาหารที่เป็นยา ดังได้กล่าวแล้วแต่ตอนต้น

งานของพวกเราในการศึกษาเกษตรทุกระดับ คือ การสร้างอาหาร การเพิ่มผลผลิต การลดต้นทุนการผลิต การจัดการเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืน การเกษตรแบบใหม่ การสร้างมูลค่าเพิ่มสำหรับผลผลิตการเกษตรด้วยอุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมที่เข้าตกลูกจากภาคเกษตรเป็นพื้นฐาน

ปัญหาพื้นฐานของการศึกษาเกษตร น่าจะมีเรื่องเดียว คือ เรายังไม่สามารถสร้างคนที่จบออกไปทำงานได้อย่างที่สังคมต้องการ เพราะบัณฑิตรุ่นใหม่ ๆ ของเรารอยู่ในโลกเสมือนจริง แล้วครูบาอาจารย์รุ่นใหม่ ๆ เข้ากับสอนแบบเสมือนจริง คือ ปลูกผักบนแผ่นใส เลี้ยงไก่ใน Power Point งานวิจัยของหลายมหาวิทยาลัยตอบด้วยว่า ด้านของ กพร. ได้แต่ไม่สามารถตอบโจทย์ความต้องการของชุมชนได้ เราไม่ได้สร้างบัณฑิตมืออาชีพสำหรับการเกษตร แต่เราฝุ่นสร้างบัณฑิตสำหรับเป็นข้าวบาริชท์เอกชน และพนักงานของรัฐเท่านั้นหรือเปล่า

วันนี้และอนาคต เราคงต้องนำเอาวิธีการแบบเดิม ๆ ที่เคยได้รับจากอาจารย์เก่า ๆ กลับมาใช้อีกน่าจะเป็นทางออกที่ดีของการศึกษาภาคเกษตรของไทย เพราะที่ท่านสอนมาทั้งหมดมันก็คือ สิ่งที่เราเรียกว่า “On Farm Research” คือ สร้างความเป็นมืออาชีพจากการทำจริงนั่นเอง ■■■

ที่สำคัญ เราต้องรับสร้างเกษตรกรมืออาชีพ  
ด้วยอย่างจริงจัง และต้องให้สำเร็จ  
ก่อนปี พ.ศ. 2563 ด้วย...

## ประยุทธ์เบิกการทำการ handeday ในองค์กร

### องค์กรในปัจจุบันก้าว

- วางแผน วางแผน และวางแผน
- บอกให้ทำ (Telling what to do)
- เน้นการทำงานตามหน้าที่ตามสายงาน
- ทำงานในแนวเดียว ยึดนายเป็นสำคัญ
- สร้างภูมิปัญญา
- รับคำสั่ง รับงานไปทำ
- เน้นพัฒนาระบบบริหารจัดการ
- หัวหน้าเก่ง เก็บคนเดียว ทำเองทุกอย่าง
- ทำงานทีละอย่าง ทำทีละเรื่อง
- คัดเลือกคนทำงาน

วันนี้องค์กรของเรายังในสถานะไหน?? ใหม่หรือเก่า ???  
แล้วก้านล่ะ!!! ต้องการอยู่ในองค์กรแบบเก่าหรือแบบใหม่?????



# គុណសមប្រតិធ្លីប៉ានុកកំរូយុគិល់

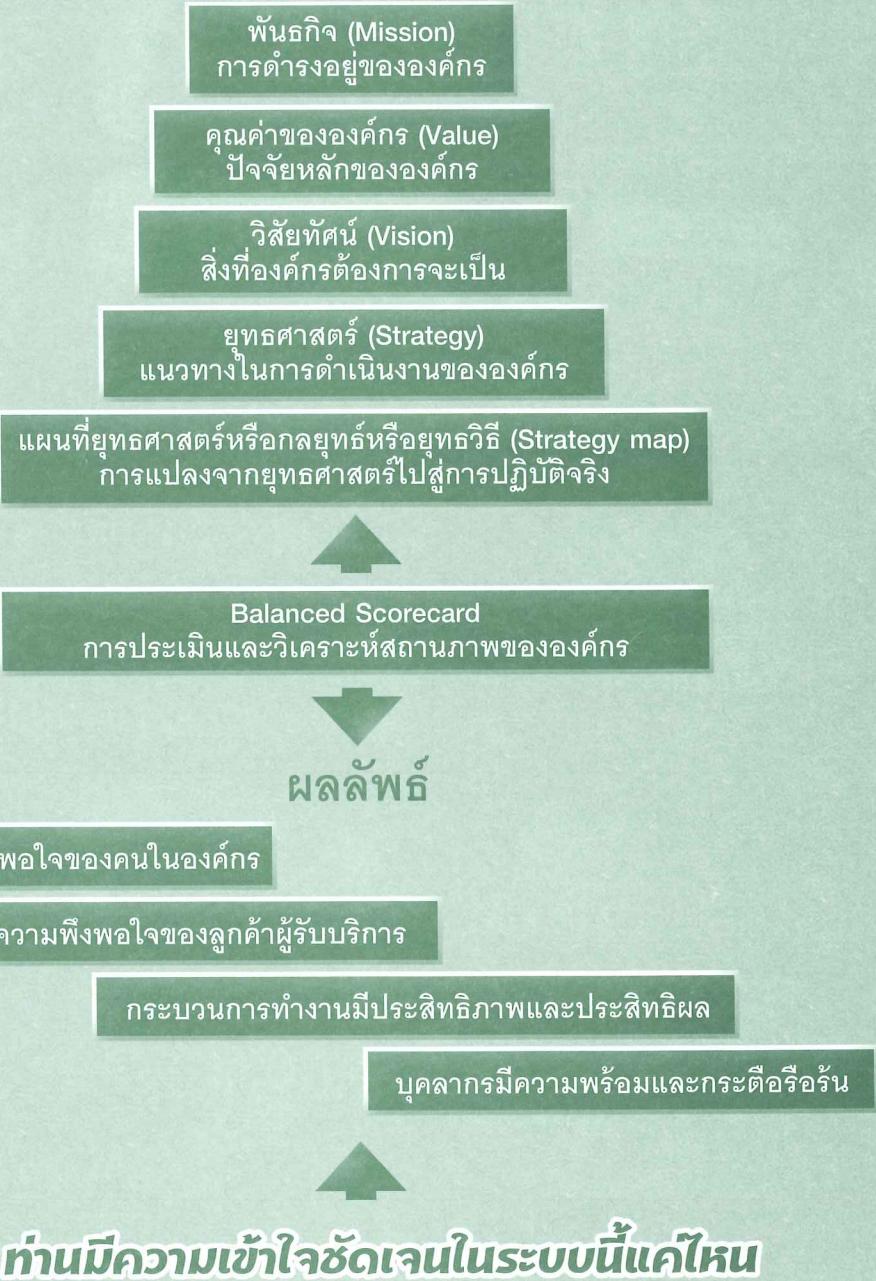
- สร้างโอกาสให้คนอื่นและตนเอง
- แนะนำให้ผู้ตามฝึกใช้ความคิด คิดเองให้เป็น
- พัฒนาความนิ่งคิดและสร้างสรรค์จินตนาการ
- มีวิสัยทัศน์กว้างและไกลกว่าคนอื่น
- เข้าใจกลไกในการแสวงหากำไร (ไม่ทำให้เกิดการขาดทุน)
- รู้จักปรับตัวและรับมือกับสถานการณ์ต่างๆ
- ลงมือทำได้ทันทีมากกว่าพูด
- ทำซ้ำอีกหากผลงานยังไม่ดีพอ
- รู้เวลาที่เหมาะสม สามารถตัดหนอรอด้อยโอกาสได้
- สามารถนำข้อผิดพลาดมาเป็นบทเรียนได้
- มีความพิเศษต่างจากคนอื่น เช่น พรสววรค์ ความสามารถเฉพาะตัว คิดในสิ่งที่คนอื่นไม่คิด (คิดนอกกรอบ)
- สร้างมนุษย์สัมพันธ์ได้ดี

**ការងារទីរួមគុណសមប្រតិធ្លីនេះ  
ដើរការបើនជ្លើរអារិយ័ត្ន... ត្រូវកែខ្មែរ!!!**

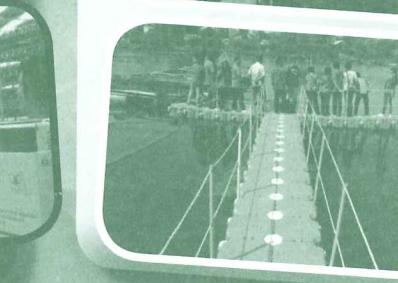
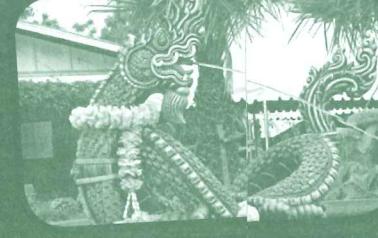
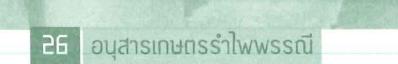
จาก....[www.tomperters.com/reimagine](http://www.tomperters.com/reimagine)

## ផលបញ្ជីយុទ្ធសាស្ត្រ (Strategy Map)

ตามแนวคิดของ Robert S. Kaplan และ David P. Norton แห่ง Harvard University 2004



# ศึกษาดูงาน ด้านการเกษตร



การศึกษาดูงานของ  
อาจารย์และนักศึกษา  
สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

การศึกษาดูงานของ  
อาจารย์และนักศึกษา  
สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

# บัณฑิตติดิน



19 กุมภาพันธ์ 2553 คณะเทคโนโลยีการเกษตร ร่วมแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่  
จากวิจัยฯ สู่มหาวิทยาลัยชีวิต “บัณฑิตติดิน”

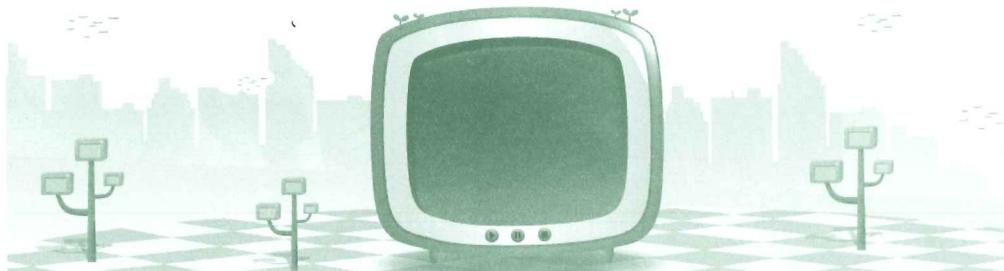


ຮສສມະກັຍເລົມ

เวลาที่เราดูละครทีวีจำพวกที่ภาษาโบราณเรียกว่า  
ละครประลิมโโล ก่อนภาษาปัจจุบันอาจมีคนเรียก  
ว่า ละครน้ำเน่า เราจะได้ยินบ่อยครั้งที่พระเอก  
นางเอกของเรื่องแสดงความรักต่อกันด้วยการ  
สัญญาว่า จะครองคู่กันทุกชาติไป ทราบไหมว่า ใน  
ทางพระพุทธศาสนาได้มีคำสอนอยู่ในพระไตรปิฎก  
เกี่ยวกับเรื่องการครองคู่กันตลอดไปนั้นมีอยู่ในองค์  
คุณธรรมนิราย ปัญจานิบาท ความร่วมว่า คนที่จะมี  
ความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน ใช้ชีวิตร่วมกันไม่ใช่เฉพาะ  
คู่ครองเท่านั้น จักต้องเจริญด้วยคุณธรรมที่เรียกว่า  
อารยธรรม 5 ประการ หรือสิ่งซึ่งนำความเจริญมาสู่  
5 ประการ คือ

1. มีความอุ่นห่วงด้วยศรัทธา
  2. มีความอุ่นห่วงด้วยศีล
  3. มีความอุ่นห่วงด้วยสุตตะ
  4. มีความอุ่นห่วงด้วยจักษะ
  5. มีความอุ่นห่วงด้วยปัญญา

แต่ในหนังสือหรือคำสอนหลายแห่งจะนำเอกสารมา  
แค่ที่ว่า คนเราจะอยู่เป็นคู่ครองกันตลอดไป จะกี  
ภพกีชาติกิตาม ท่านว่า ต้องเสมอ กันด้วย ศรัทธา  
ศีล จัจจะและปัญญา รวมความว่า การที่จะเป็นคู่  
กันทุกชาติควรจะมีคุณสมบัติเหล่านี้ คือ



ที่มา : ธรรมนูญชีวิต พทธิรัตน์ธรรมเพื่อชีวิตที่ดีงาม โดยพระธรรมปีภาค (ป.อ.ปัญโต)

1. ต้องเป็นคนที่มีศรัทธาความเชื่อมั่นในพระรัตนตรัยและความดีทั้งหลายเสมอ กัน

2. มีการดำเนินอยู่ในศีลธรรมอันดี มีความชื่อสัตย์สุจริตเสมอ กัน
  3. มีน้ำใจเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ รู้จัก การให้ทานเพื่อประโยชน์ของเพื่อน มนุษย์ด้วยกันเสมอ กัน
  4. มีปัญญา รู้จักคิด มีเหตุผล รู้จัก แยกแยะ ชัด มีวิจารณญาณในการ ดำเนินชีวิตเสมอ กัน

ดังนั้น เวลาดูคลิปคราเล็กคงต้องย้อน  
ดูตัวเองด้วยว่า ทุกวันนี้เรารอยู่ด้วยกัน  
ในลักษณะแบบไหน ในโลกสมมุติ คือ  
ละครนั้นเข้าเขียนขึ้นมาส่วนหนึ่งก็อาจ  
มีส่วนจริงบ้างแต่เนื้อหาส่วนใหญ่เป็น  
เรื่องการจินตนาการ ปูรุ่งแต่งด้วยความ  
สวยงามให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถมา<sup>ให้</sup>  
ให้ขึ้นได้ แต่ในโลกของความจริง การ  
ปูรุ่งแต่งด้วยสังหารได ฯลฯ ไม่เป็นไป  
ตามกฎแห่งธรรม คือ อนิจจัง ทุกขั้ง  
อนัตตา ทั้งสิ้น

๘

ขออภัยที่ไม่สามารถเข้ามาเพื่อร่วมสนับสนุนงานวัลกับ กอง บกอ ของเรานะจ๊ะ ส่งคำขอบไปที่ อาจารย์ คณิสร ล้อมเมตตา คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏวิไลยาลัย จันทบุรี ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 ถ้าตอบถูกมีรางวัลให้จํะ...

ຜລ  
ອະ  
ໄຣເວ່ຍ  
???



# ເພລຍຄຣິ້ງທີ່ເລັ້ວ

**ก** าพที่เห็นนี้ คือ ผลมะนาวพันธุ์หนึ่งที่มีคนเคยเรียกว่า มะนาวไม้รูปไข่ แต่ชื่อที่เป็นทางการ คือ มะนาวเทศ มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Triphasia trifolia* ซึ่ง เป็นส้มในกลุ่มส้มสามใบ (*Trifolia* แปลว่า สามใบ) เป็นพืชในวงศ์ Rutaceae

ในนิทานไทยเรื่อง พระรถเมรี หรือนางสิบสอง ที่กล่าวถึง มะม่วงไม้รุ้วหัว มะนาวไม้รุ้วให้ วันนี้น่าจะสรุปได้ว่า มะม่วงไม้รุ้วหัว คือ มะม่วงทิมพานต์ ส่วนมะนาวไม้รุ้วให้น่าจะเป็น หนามแดง ส่วนที่เห็นในภาพนี้ ควรจะเป็น มะนาวเทศ

สำหรับมานาเทคโนโลยีทางคณิตศาสตร์ เราควรมีแนวคิดที่จะศึกษาคุณสมบัติของมันเพื่อหาทางใช้ประโยชน์ต่อไป เช่นเดียวกับหน้าแมง แต่วันนี้เรามีข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับพืชต้นนี้อย่างมาก หากท่านผู้อ่านมีข้อมูลหรือต้นพันธุ์ช่วยแจ้งให้เราทราบด้วยจะเป็นพระคุณยิ่ง..

