

เคหการเกษตร

Kehakankaset
Circulation: 50,000
Ad Rate: 22,000

Section: -/-

วันที่: อาทิตย์ 1 - จันทร์ 30 พฤศจิกายน 2563

ปีที่: 44

ฉบับที่: 11

หน้า: 17(เต็มหน้า)

จำนวนหน้า: 1

Ad Value: 22,000

PRValue (x3): 66,000

ศิลป์: สีสี่

หัวข้อข่าว: เกษตรดิจิทัล เกษตรพลิกโลก



บรรณาธิการผู้พิมพ์/ผู้โฆษณา
เปรม ณ สงขลา
บรรณาธิการ
วรรณภา สมชาติ
บรรณาธิการฝ่ายต่างประเทศ
สุภาณี ณ สงขลา
ผู้ช่วยบรรณาธิการ
ปกป้อง ป้อมฤทธิ์
กองบรรณาธิการ
กัญญา หลอดทองเหลือง
สุภาพร เล็งสมาน
ออกแบบปก
วิมลรัตน์ สารพาณิช
ศิลปกรรม
พีรชย์กณ สิบบุก
อารยา อากัสพรหม
ฝ่ายบัญชี/การเงิน
ศศิมาภรณ์ ณ สงขลา

สำนักงาน
หมก.มิตรเกษตรการค้าและโฆษณา
55/615 โครงการสุขใจซอยอวิ 99
ม.9 ต.บ่อนค้อศรีนคร ด.บางพูด
อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทร.-โทรสาร 0-2503-2054-5
e-mail : kehakaset@gmail.com

พิมพ์ที่
เจริญรัฐการพิมพ์ 486/30-31
ถ.ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพฯ
แยกสี-พลก รบ-บ่อลือ 946
เจริญรัฐ คลองสาม กรุงเทพฯ

nsinw ณ สงขลา
ผู้จัดการ



เกษตรดิจิทัล เกษตรพลิกโลก

เดือนตุลาคมที่ผ่านมา เคหการเกษตรได้จัดเสวนากลุ่มเล็กๆ ที่ เคห-ฟาร์ม จ.ปทุมธานี ในหัวข้อ “ทิศทางเกษตรอัจฉริยะของไทย” โดยได้เรียนเชิญ ดร.วราภรณ์ พรหมพจน์ ประธานอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นำเสนอแผนการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะของกระทรวงเกษตรฯ จากนั้นได้เปิดการเสวนาแลกเปลี่ยนข้อมูลกันอย่างกว้างขวางดังรายละเอียดโดยสังเขปในฉบับนี้

เรื่องของเกษตรอัจฉริยะ เกษตรแม่นยำ เกษตรสมัยใหม่ สมาร์ทฟาร์ม เกษตรดิจิทัล เป็นการจัดการโดยใช้เครื่องมือดิจิทัลเชื่อมโยงกับการผลิตทางการเกษตรต้นทางจากแปลง ไปจนถึงผู้บริโภค นั่นหมายความว่า ระบบการเกษตรยุคใหม่นี้จะมีการนำเครือข่ายสัญญาณดิจิทัลทางไกลเพื่อควบคุมการทำงานของเครื่องมือต่างๆ ในระบบการผลิตจากแปลงปลูก หรือฟาร์ม ไปจนถึงผู้บริโภค นั่นหมายความว่า หัวใจที่สำคัญของเกษตรดิจิทัลก็คือ ความถูกต้องแม่นยำของ “ข้อมูล” ที่จะป้อนให้เครื่องมือทำงานหรือเรียนรู้ตามสภาพของพื้นที่และวัฒนธรรมสังคมนั้น เพื่อให้เกิดการผลิตที่มีข้อผิดพลาดน้อยที่สุด นำไปสู่ต้นทุนที่ต่ำที่สุด พังแล้วเข้าใจยากมากใช่ไหมครับ

เมื่อประมาณ 30 กว่าปีที่แล้ว อิสราเอลได้ยกตู้คอนเทนเนอร์มาที่ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน เพื่อสาธิตการปลูกผักแบบควบคุมสภาพแวดล้อม ให้ผักสามารถเจริญเติบโตนับแต่เพาะเมล็ดจนออกมาให้รับประทานได้ โดยไม่ต้องมีเงาของคนเข้าไปยุ่งเกี่ยวกับใดๆ ทั้งสิ้น นั่นก็คือ ระบบที่เรียก PFAL หรือโรงงานปลูกพืช Plant Factory ที่กำลังเป็นที่สนใจในบ้านเราในขณะนี้ นั่นคือ ดิจิทัลฟาร์มที่สมบูรณ์แบบจริงๆ ตัวอย่างนี้ดูเป็นเกษตรไฮเทคและตอบสนองตลาดเฉพาะมากไปหน่อย

องค์การอาหารแห่งสหประชาชาติ (FAO) ได้ให้ความสำคัญกับเรื่องนี้ในการนำไปใช้ในการจัดการปัญหาการขาดแคลนอาหารของประชากรในหลายประเทศ FAO ได้เคยจัดสัมมนา โดยเชิญหลายประเทศเข้ามาร่วมประชุมและแลกเปลี่ยนข้อมูลกัน เท่าที่ผมได้เคยเข้าไปร่วมฟังอยู่ครั้งหนึ่งนั้น ตัวแทนจากประเทศอินเดียได้นำตัวอย่างการจัดการใช้น้ำในการทำนาของชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสื่อสาร ให้เกิดการแบ่งปันน้ำที่มีจำกัดให้พอดีที่ทำให้ข้าวยังให้ผลผลิตที่ดีได้ นับว่าประสบความสำเร็จอย่างมาก ทั้งนี้ความสำเร็จที่เกิดขึ้นมาจากความเข้าใจจนเกิดเครือข่ายความร่วมมือของชุมชนเป็นอย่างดี

เกษตรดิจิทัลจึงมีชีพเพียงเกษตรทันสมัย แต่เป็นระบบที่จะต้องนำศาสตร์ต่างๆ ศาสตร์เข้ามาร่วมกัน รวมทั้งศาสตร์ทางสังคม โดยมีและ ใช้ข้อมูลทางวิชาการจนสามารถนำไปสู่การจัดการที่ถูกต้องจากแปลงผลิตไปจนถึงผู้บริโภค เพื่อให้เกิดสายโซ่คุณค่าที่แท้จริงทุกๆ ประเทศกำลังก้าวไปสู่จุดนี้ เพราะพลังเทคโนโลยีดิจิทัลยุคใหม่ที่พัฒนาตลอดเวลา การที่จะไปสู่จุดนี้ได้ต้องสร้างพื้นฐาน สร้างความเข้าใจในสังคมและปฏิบัติอย่างจริงจัง เกษตรดิจิทัลจะพลิกเกษตรไทยได้ถ้าผู้นำองค์กร ผู้นำชุมชน ผู้นำประเทศ เข้าใจ ลงมือปูพื้นฐานอย่างถูกต้องนับแต่ในโรงเรียน ทำจริงจังไปสู่วงกว้าง หากยังขาด ๆ เกินๆ เป็นท่อนๆ เกษตรไทยก็จะแพ้ทุกชาติในอาเซียนครับ

ปลายเดือนนี้เคหการเกษตรจะจัดเสวนาร่วมกับสถาบันคลังสมอง สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เข้าถึงเที่ยงเสียงข่าวฟรี ท่านที่สนใจลองติดตามดูทางเพจเฟซบุ๊ก: kehakaset magazine ครับ

เปรม ณ สงขลา
prem.kehakaset@gmail.com

“การนำเสนอข้อมูลหรือความเห็นเป็นส่วนของผู้เขียนวารสารไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยทั้งหมด”

www.kehakaset.com
มาเป็นเพื่อนกับเราในไลน์
พร้อมรับข้อมูลดีๆ ได้ที่



@kehakaset

