

เพื่อน เกษตร

KUBOTA Agri Magazine



02

KUBOTA Agri Solutions
เกษตรครบวงจร

06

KUBOTA Store
คูโบต้าสโตร์

08

เทคโนโลยีเกษตร

09

กิจกรรมตอบคำถาม
ฉบับเดือน พฤศจิกายน

KUBOTA (Agri) Solutions

เตรียมพร้อมสู่เกษตรแม่นยำ

รูปแบบการทำเกษตรที่ทันสมัยเน้นเฉพาะอย่างคือ การใช้ระบบสารสนเทศการเกษตรเข้าด้วยกัน ช่วยให้การทำการเกษตรที่แม่นยำยิ่งขึ้น และมีแบบแผนในทุกขั้นตอน โดยมีปฏิทินการเพาะปลูก (Crop Calendar) ช่วยให้การเกษตรแม่นยำยิ่งขึ้น และมีการวางแผนการปลูกอย่างชัดเจนตั้งแต่การเตรียมดิน เพาะปลูก บำรุงรักษา ตลอดจนเก็บเกี่ยว เพื่อช่วยลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต เกษตรกรสามารถควบคุมปัจจัยการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตอบโจทย์เกษตรกรยุคใหม่ที่ต้องการทำการเกษตรแบบยั่งยืน



ติดต่อเกษตรอย่างไร?



ที่ใช้ในการเพาะปลูกข้าว



เกษตรปลอดนาหว่าน (Zero Broadcast)

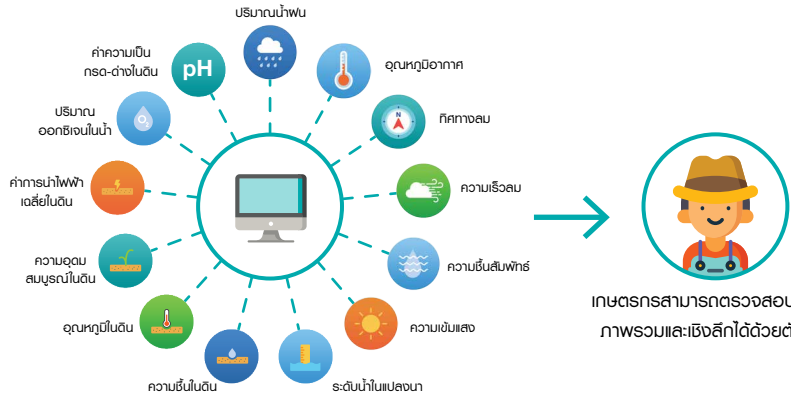
- การนำองค์ความรู้ และเทคโนโลยีนวัตกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรของ Kubota ในการเพาะปลูกข้าว เพื่อลดต้นทุนเพิ่มผลผลิต และมีคุณภาพสูง มีด้วยกัน 3 วิธี
- 1 วิธีการเพาะปลูกข้าวต้นเตี้ย
- 2 วิธีการเพาะปลูกข้าวหว่านหยอดน้ำตม
- 3 วิธีการเพาะปลูกข้าวหว่านยอดแห้ง



เทคโนโลยีเกษตรแม่นยำภายใน

- ปฏิทินการเพาะปลูก (KAS Crop Calendar)
- แอปพลิเคชัน ปฏิทินการเพาะปลูก (KAS Crop Calendar Application)
- คู่มือด้านนวัตกรรมเครื่องจักร (KIS)
- ระบบรายงานสถานการณ์การเพาะปลูก (Dashboard)
- ระบบสูบน้ำเข้าแปลงนาอัตโนมัติ
- โดรนเพื่อการเกษตร

รายงานสถานะแปลงเพาะปลูก DASHBOARD



ระบบจัดการที่เป็นศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลจากการเกษตร นำมาวิเคราะห์และสรุปผลส่งไปยังเครื่องมือแสดงผลต่างๆ นอกจากนี้ยังแสดงภาพรวมให้เกษตรกรเข้าใจได้ง่ายให้ข้อมูลถูกต้อง รวดเร็ว สามารถนำไปใช้ในการปรับปรุง พัฒนาการทำเกษตรได้อย่างแม่นยำขึ้น



KAS Crop Calendar Application

สะดวก สมาร์ท ตอบโจทย์ชีวิตเกษตรกรยุคดิจิทัล



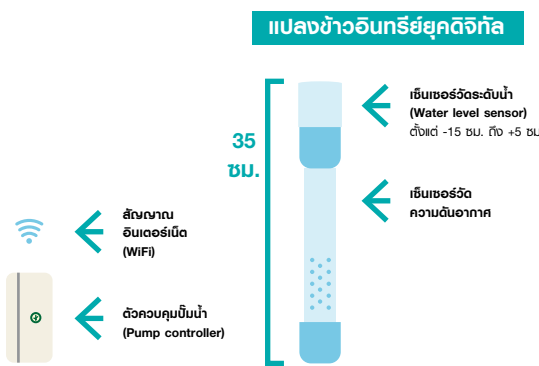
สแกน QR Code เพื่อดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน

ความพิเศษของ KAS Crop Calendar Application

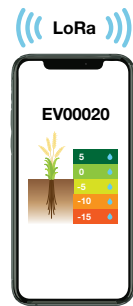
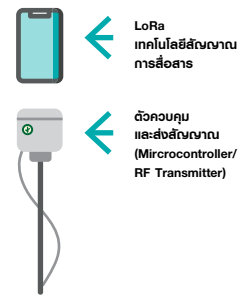
- วางแผนการเพาะปลูก**
เข้าจากพรมแดนทุกขั้นตอนการเพาะปลูก เพื่อการวางแผนการเพาะปลูกล่วงหน้าได้
- เพาะปลูกได้แม่นยำ**
ด้วยระบบแจ้งเตือนการเพาะปลูก ทำงานได้ตรงตามเป้าหมาย
- วางแผนค่าใช้จ่าย**
ด้วยการเก็บบันทึกรายรับ - รายจ่ายในการเพาะปลูก ช่วยให้สามารถวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อลดต้นทุนที่ไม่จำเป็น
- รายงานสรุปผล**
แสดงภาพรวมกิจกรรมการเพาะปลูกทั้งหมด รวมถึงข้อมูลป็นปี ไม่แต่ผลผลิต

ระบบสูบน้ำเข้าแปลงนาอัตโนมัติ

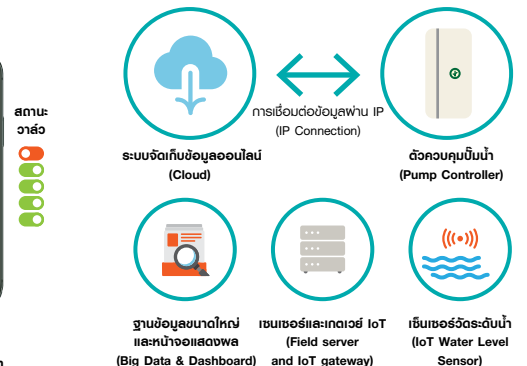
ระบบที่ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับเกษตรกร ในการสูบน้ำเข้าแปลงนา โดยจะทำงานอัตโนมัติเมื่อไม่พบผลผลิตของระดับน้ำที่ต่ำกว่าระดับน้ำที่ต้องการจะส่งสัญญาณแจ้งเตือนไปยังตัวรับสัญญาณ เพื่อส่งข้อมูลไปยังตัวควบคุมเป็นน้ำสูบน้ำเข้าแปลงนาได้ทันที เกษตรกรสามารถตรวจสอบระดับน้ำและสถานะการทำงานของระบบผ่านแอปพลิเคชันได้จากระยะไกลมากขึ้น ช่วยลดต้นทุนการเกษตร เหมาะกับเกษตรกรยุคใหม่ที่ต้องการทำการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพและแม่นยำ



Smart Organics Paddy Field



USING WIFI
ใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ต



เชื่อมต่อการทำงานจัดการแบบมืออาชีพ



โดดเด่นทุกการใช้งาน เชื่อมต่อในหนึ่งเดียว

- บริหารจัดการเครื่องจักร**
สามารถวางแผนงาน ตรวจสอบระดับปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงควบคู่กับการทำงานเพื่อประสิทธิภาพการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
- แจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักรทำงานนอกขอบเขตที่กำหนด**
สามารถระบุขอบเขตการทำงาน และแสดงการแจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักรทำงานนอกขอบเขตที่กำหนด
- วางแผนการบำรุงรักษา**
แสดงการแจ้งเตือนเมื่อถึงระยะการบำรุงรักษา และการเปลี่ยนถ่าย ช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักร
- วัดขนาดพื้นที่และบันทึกข้อมูลแปลง**
ทราบขนาดพื้นที่ในการทำการงาน สามารถคำนวณการงานได้อย่างถูกต้อง
- วางแผนค่าใช้จ่าย**
สามารถบันทึกข้อมูลรายรับ - รายจ่ายส่วนในการบริหารจัดการให้เกิดผลกำไรที่มากขึ้น

โดรนการเกษตรคูโบตา

เทคโนโลยีลดต้นทุน เพื่อการเกษตรแม่นยำ

โดรนการเกษตรคูโบตา หนึ่งในนวัตกรรมของคูโบตาที่ช่วยเกษตรกรยุคใหม่ลดต้นทุน และความเสี่ยงการเพาะปลูกใช้ในการบำรุงรักษาการเกษตรได้อย่างแม่นยำ และมีประสิทธิภาพโดรนเพื่อการเกษตรปัจจุบัน แบ่งออกเป็น 2 ประเภท

- โดรนเพื่อการฉีดพ่น**
เพื่อการให้ปุ๋ย และฉีดพ่นสารชีวภัณฑ์ในขั้นตอนการบำรุงรักษา
- โดรนเพื่อการสำรวจ**
เพื่อตรวจสอบสุขภาพพืช และวางแผนการบำรุงรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- แม่นยำด้วยเทคโนโลยีทันสมัย**
 - ส่งการวัดระยะในภาคพื้นดิน
 - ตั้งค่าเส้นทางบินได้อย่างง่ายดายจดจำตำแหน่งการฉีดพ่นได้อย่างแม่นยำ
- พบใช้ถึง 12 ชม.**
โดรนคูโบตา 1 ชม.
- รวดเร็วกว่าแรงงานคนถึง 12 เท่า**
เปรียบเทียบเวลาการให้ปุ๋ยบนพื้นที่นาข้าว 60 ไร่
- ลดการสิ้นเปลือง**
เกษตรกรลดความเสี่ยงจากการสิ้นเปลืองโดยตรง
- ลดต้นทุนค่าแรง**
ประหยัดค่าแรงให้เพียงแค่ 1 คนควบคุมโดรน ก็สามารถบำรุงรักษาแปลงนาได้อย่างแม่นยำ รวดเร็วและทั่วถึง
- ลดต้นทุนค่าปุ๋ย**
สามารถควบคุมปริมาณการให้ปุ๋ยได้อย่างแม่นยำ และกระจายตัวได้อย่างสม่ำเสมอ



สยามคูโบต้า ร่วมใจ สู้ภัย COVID - 19

สยามคูโบต้าวางแผนช่วยเหลือเยียวยาภายใต้
สถานการณ์ COVID - 19 ในโครงการ KUBOTA On
Your Side แก่ผู้ได้รับผลกระทบในทุกภาคส่วน
ทั้งหน่วยงานรัฐ ประชาชนและลูกค้าของคูโบต้าผ่าน
มาตรการช่วยเหลือ ใน 3 แนวทาง คือ การสนับสนุน
รัฐด้วยอุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อช่วยดูแลผู้ป่วยและ
บุคลากรทางการแพทย์ การช่วยเหลือในภาคประชาชน
และการช่วยเหลือเยียวยาลูกค้าของสยามคูโบต้า
โดยมุ่งเน้นช่วยเหลือสังคมและคนไทย ให้ก้าวผ่านวิกฤตการณ์
COVID - 19 ไปพร้อมกัน

- **ด้านการสนับสนุนรัฐด้วยอุปกรณ์ทางการแพทย์** เพื่อช่วย
ดูแลผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์
 - » บริจาคเงินจำนวน 1 ล้านบาท เพื่อช่วยเหลือสนับสนุนจัดซื้อ
อุปกรณ์ทางการแพทย์ ให้แก่ สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง
สังกัดกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข และโรงพยาบาล
ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
 - » ผลิตตู้ความดันลบ (Negative Pressure Cabinet) ภายใต้
กระบวนการผลิตตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถาน
แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ภายในโรงงาน
นวนคร จ.ปทุมธานี รวมทั้งสิ้น จำนวน 23 ตู้ ให้แก่ โรงพยาบาล
18 แห่ง
 - » ผลิต Automated Guided Vehicle (AGV) ขนส่งส่งยาและ
อาหาร รวมทั้งสิ้น จำนวน 50 เครื่อง ให้แก่โรงพยาบาล 28 แห่ง
เพื่อใช้รับส่งอาหารและยาในโรงพยาบาลของรัฐทั่วประเทศ

» เปิดศูนย์บริการซ่อมเครื่องช่วยหายใจรุ่น Bird Ventilator
ในโรงงานนวนคร โดยร่วมกับ กลุ่มโตโยต้า และเอสซีจี
พร้อมรับ-ส่งให้โรงพยาบาลทั่วประเทศฟรี ซึ่งเป็น
เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ป่วยขั้นต้น ได้ดำเนินการส่งมอบ
เครื่องช่วยหายใจรวมทั้งสิ้น จำนวน 298 เครื่อง ให้แก่
โรงพยาบาล 42 แห่ง

- **ด้านการช่วยเหลือภาคประชาชนและผู้ที่ได้รับผลกระทบ**
สยามคูโบต้าได้เน้นการให้ความช่วยเหลือไปที่กลุ่มเกษตรกรและ
ผู้ที่ได้รับผลกระทบผ่านกิจกรรม ดังนี้
 - » KUBO Mask ด้านภัย COVID-19 แจกหน้ากากอนามัย
แบบผ้าซึ่งได้มาตรฐานตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
แนะนำ ให้แก่เกษตรกรโดยร่วมมือกับร้านค้าผู้แทนจำหน่าย
ทั่วประเทศ รวมทั้งสิ้น 40,000 ชิ้น เพื่อส่งเสริมให้
สวมหน้ากากอนามัย ป้องกันการระบาดของเชื้อไวรัส
COVID-19



» โครงการพัฒนาอาชีพด้านการเกษตร เพื่อช่วยเหลือผู้ได้รับ
ผลกระทบจากสถานการณ์ COVID-19 โดยร่วมกับ กรมพัฒนา
ฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลง
ความร่วมมือ (MOU) อบรมองค์ความรู้ด้านการทำเกษตรและ
การฝึกจับเครื่องจักรกลเกษตรคูโบต้า ที่ผ่านการรับรอง
ตามมาตรฐานกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ถ่ายทอดไปยังกลุ่ม
ผู้ถูกเลิกจ้าง สร้างโอกาสและส่งเสริมศักยภาพการประกอบอาชีพ
ด้านการเกษตรอย่างยั่งยืน

- **ด้านการช่วยเหลือเยียวยาลูกค้าที่เข้าซื้อเครื่องจักรกล
การเกษตร** สยามคูโบต้า ลิสซิ่ง ให้การสนับสนุนด้วยมาตรการ
พักชำระค่างวด เพื่อช่วยเหลือลูกค้าตามระดับผลกระทบของลูกค้า
แต่ละราย ช่วยบรรเทาค่าใช้จ่าย และเสริมสภาพคล่องทางการเงิน
ให้แก่ลูกค้า

“สยามคูโบต้า... เคียงข้างและแบ่งปันความห่วงใยสู่สังคม
พร้อมส่งมอบกำลังใจและความห่วงใย แก่ผู้ป่วยและบุคลากร
ทางการแพทย์ เพื่อให้เราผ่านช่วงเวลานี้ไปด้วยกัน”

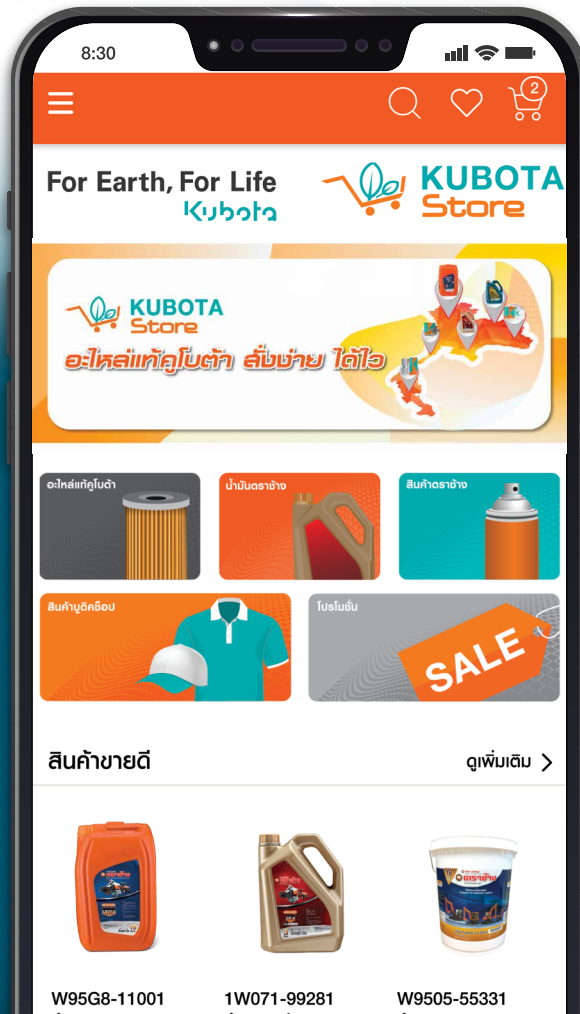
รู้หรือยัง?

สั่งอะไหล่ส่งถึงบ้าน
ได้ง่ายๆแล้ววันนี้ผ่าน



store.siamkubota.co.th

สแกนเลย!



แอปพลิเคชัน
“รู้จริง พืช ดิน ปุ๋ย”



เกษตรกรมักเชื่อว่าใส่ปุ๋ยเคมีในปริมาณมากจะให้ผลผลิตดี ซึ่งความเชื่อนี้เป็นความเชื่อที่ผิดที่ให้ผลตรงกันข้าม นั่นก็คือ ผลผลิตจะลดลง ทำให้ดินเสื่อมสภาพ แถมยังเพิ่มต้นทุนอีกต่างหาก เพราะพืชแต่ละชนิดต้องการธาตุอาหารไม่เหมือนกัน และขึ้นอยู่กับช่วงเวลาของการเจริญเติบโตของพืชชนิดนั้นๆ รวมถึงดินแต่ละแห่งก็มีธาตุอาหารไม่เหมือนกัน

กรมพัฒนาที่ดินและกรมวิชาการเกษตร จึงได้ร่วมกันพัฒนาแอปพลิเคชัน “รู้จริง พืช ดิน ปุ๋ย” โดยแอปพลิเคชันสามารถวิเคราะห์คุณลักษณะเบื้องต้นของดินให้เกษตรกรทราบผลในระยะเวลาที่รวดเร็ว พร้อมให้คำแนะนำสูตรปุ๋ย ปริมาณการใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมเพียงพอต่อความต้องการของพืช 3 สูตร เพื่อเป็นตัวเลือกให้เกษตรกร รวมถึงให้คำแนะนำการปรับสภาพความเป็นกรดต่างของดินด้วยปูนทางการเกษตร โดยที่ไม่ต้องเก็บตัวอย่างดินเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหาร หรือใช้ชุดตรวจสอบและรอผลการวิเคราะห์แต่อย่างใด ซึ่งขณะนี้ มีฐานข้อมูลพืชและดินให้บริการแล้ว 63 ชนิด ครอบคลุมพื้นที่เพาะปลูกทั่วประเทศ ถือเป็นแอปพลิเคชันแรกและแอปพลิเคชันเดียวในประเทศ ที่ให้ความรู้การเกษตรได้อย่างครบถ้วนทั้งด้านพืช ดิน ปุ๋ย และมีความสะดวก รวดเร็ว แม่นยำ ใช้งานง่าย และยังลดค่าใช้จ่ายให้เกษตรกรอีกด้วย เพียงแค่ดาวน์โหลดแอปพลิเคชันลงในอุปกรณ์แท็บเล็ต สมาร์ทโฟนแล้วลงทะเบียน และกรอกรายละเอียดต่างๆ ให้ครบถ้วน เพียงเท่านี้คุณก็สามารถเริ่มต้นการใช้งานแอปพลิเคชัน “รู้จริง พืช ดิน ปุ๋ย” ได้อย่างง่ายดาย

วิธีดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน “รู้จริง พืช ดิน ปุ๋ย”

Android



scan QR Code เพื่อดาวน์โหลด
แอปพลิเคชัน “รู้จริง พืช ดิน ปุ๋ย”

iOS



- ดาวน์โหลด แอปพลิเคชัน Testflight
- scan QR Code เพื่อดาวน์โหลด
แอปพลิเคชัน “รู้จริง พืช ดิน ปุ๋ย”



ที่มา : <https://www.thairath.co.th/news/local/1933679>

เกษตรในอดีต จนถึง Smart Farming

หากย้อนกลับไปในยุคอดีต วิถีชีวิตของเกษตรกรคือชีวิตที่แขวนไว้บนความไม่แน่นอน ทุกอย่างขึ้นอยู่กับสภาพลม ฟ้า อากาศ เพียงอย่างเดียว จากนั้นมนุษย์จึงได้เริ่มคิดค้นผลิตสิ่งที่จะทำให้ชีวิตมีความปลอดภัยและคาดเดาได้มากขึ้น เช่น เครื่องสูบน้ำที่จะทำให้พืชพรรณเติบโตได้แม้หน้าแล้ง รถไถนาที่ไม่ต้องไปใช้วัวหรือควายไถมันเหนื่อยอ่อน หรือแม้แต่ยาฆ่าแมลง ที่ทำให้เราไม่ต้องกังวลในเรื่องความเสียหายของผลผลิต

ไม่ว่าในอดีตเราจะผลิตคิดค้นเครื่องอะไรขึ้นมามากมาย อุปกรณ์เหล่านั้นก็ยังต้องใช้แรงงานของคนอีกมากอยู่ดี แต่ในปัจจุบันยุคสมัยใหม่จะเข้ามาเปลี่ยนแปลงและทำให้การทำงานเกษตรง่ายและเบาแรงขึ้น เกษตรกรยุคใหม่ หรือ Smart Farmer เป็นยุคที่คนจะสามารถใช้แรงงานที่น้อยลง แต่สามารถสร้างผลผลิตได้เท่าเดิม หรือมากขึ้นกว่าเดิมได้อย่างง่ายดาย เพราะด้วยเทคโนโลยีอย่างระบบของ AI ปัญญาประดิษฐ์ และ IoT (ไอโอที) ที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน มาไว้ในอุปกรณ์ควบคุมชิ้นเดียว

พูดให้เห็นภาพก็คือ ต่อจากนี้วิถีชีวิตของ Smart Farmer หรือเกษตรกรยุคใหม่ จะสามารถควบคุมการทำงานของอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นระบบรดน้ำ โดรนพ่นปุ๋ย หรือรถที่สามารถดำนาได้ด้วยตัวเอง ผ่านสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตเล็กๆ ที่พกติดตัวไปได้ทุกที่

ที่มา : <https://thematter.co/brandedcontent/kubota-smartfarming-01/92011>



ร่วมสนุกลุ้นรับของรางวัล กับกิจกรรมตอบคำถามเกม “รู้หรือไม่ว่า...?”

พร้อมเล่นเกมแล้ว

1

คลิกเลย



หรือสแกน QR Code



2

หรือ

3



- เพิ่มเพื่อน Line : @Siamkubota หรือสแกน QR Code
- พิมพ์คำว่า “เพื่อนเกษตรออนไลน์” เพื่อร่วมสนุก และตอบคำถาม คลิกลิงก์ที่ได้รับพร้อมตอบคำถามให้ถูกต้อง และครบถ้วน



Line@ Siamkubota

ตรวจสอบรายชื่อผู้โชคดีได้ที่
วารสารเพื่อนเกษตรออนไลน์
ฉบับเดือนธันวาคม
ผ่านช่องทางออนไลน์ดังนี้

- LINE : @Siamkubota
- Facebook : Siam Kubota club
- www.siamkubota.co.th

ได้ตั้งแต่วันที่ 21 ธันวาคม 2563 เป็นต้นไป

กติกาในการร่วมสนุก

เพียงท่านตอบคำถามทั้ง 4 ข้อ ให้ถูกต้องและครบถ้วน เพียงเท่านั้นท่านก็มีสิทธิ์ลุ้นรับของรางวัลสุดพิเศษ จากสยามคูโบต้าได้แล้วง่ายๆ พร้อมเล่นเกมแล้ว คลิกละเลย



ลุ้นรับ : Xiaomi BEABORN Polyhedron
Chest Bag กระเป๋าสะพายข้าง
พร้อมพอร์ต USB สุดเก๋

มูลค่า 999 บาท จำนวน 100 รางวัล

ร่วมสนุกตอบคำถามได้ตั้งแต่วันที่ 21 - 10 ธันวาคม 2563

