

# ยันมาร์ โชว์ 3 สุดยอดนวัตกรรมปฏิวัติวงการ

## เทคโนโลยีการเกษตรชูแนวคิด “เทคโนโลยีจากยันมาร์ ที่เป็นจริงและสัมผัสได้”



ยันมาร์ โชว์ 3 สุดยอดนวัตกรรมปฏิวัติวงการเทคโนโลยีการเกษตรชูแนวคิด “เทคโนโลยีจากยันมาร์ ที่เป็นจริงและสัมผัสได้”

ภายในงานประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเกษตรแบบแม่นยำสูง และทิศทางของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร ไทยแลนด์ 4.0

ยันมาร์ (Yanmar) ผู้นำด้านเทคโนโลยีเครื่องจักรกลการเกษตร เข้าร่วมจัดแสดง 3 นวัตกรรมหลักขับเคลื่อนการเกษตรสู่โมเดิร์นฟาร์ม (Modern Farm) ได้แก่ ระบบควบคุมทางไกลอัจฉริยะ สมาร์ทแฮสชีส์ (SA-R), การสำรวจข้อมูลระยะไกล (Remote Sensing) และรถแทรกเตอร์แห่งอนาคต (Robot tractor) ไร้คนขับ ณ บูธแสดงนวัตกรรมเทคโนโลยีทางการเกษตร ยันมาร์ จัดขึ้นภายใต้แนวคิด “เทคโนโลยีจากยันมาร์ ที่เป็นจริงและสัมผัสได้”

ภายในงานประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเกษตรแบบแม่นยำสูง และทิศทางของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร ไทยแลนด์ 4.0 จัดโดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ในระหว่างวันที่ 19-20 และ 22-24 กันยายน 2560 ณ สถานีวิจัยลำตะคอง

ศ.ดร. มิกิโอะ อุเมดะ ที่ปรึกษา บริษัท ยันมาร์ จำกัด กล่าวว่า “ยันมาร์ ในฐานะเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีเครื่องจักรกลการเกษตร มีความยินดีที่ได้เข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการจัดแสดงเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากญี่ปุ่น เพื่อให้สังคมไทยมุ่งสู่สังคมเกษตรอัจฉริยะสอดรับยุทธศาสตร์ชาติส่งเสริมการเกษตร 20 ปี (Thailand 4.0) โดยในงานยังมีการเปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่ล่าสุดพร้อมเทคโนโลยีอันล้ำสมัย อาทิ สมาร์ทแฮสชีส์ ด้วย สมาร์ทแฮสชีส์ รีโมท หรือ SA-R, การสำรวจข้อมูลระยะไกล (Remote Sensing), รถแทรกเตอร์แห่งอนาคต (Robot tractor) ไร้คนขับ ซึ่งแต่ละเทคโนโลยีล้วนตอบโจทย์เกษตรกรยุคใหม่ โดยนักวิจัยของยันมาร์มุ่งมั่นพัฒนาเพื่อประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองความต้องการด้านการประหยัดเวลาและพลังงาน เพิ่มผลผลิตอย่างยั่งยืน ทั้งในรถเกี่ยวหวด YH850 รถแทรกเตอร์ รถตัดอ้อย นอกจากนี้ ยันมาร์ ยังมีบริการให้ทดลองขับได้ที่ร้านค้าตัวแทนยันมาร์ใกล้บ้าน”

ภายในงาน ศ.ดร.มิกิโอะ อุเมดะ ยังได้เข้าร่วมบรรยายในหัวข้อ “Increasing the Productivity by Remote Sensing Technology Presentation, SAR Combine harvester” และร่วมระดมสมองกับนักวิชาการ นักวิจัยด้านการเกษตรเพิ่มเติมด้วย

ปัจจุบันยันมาร์มีศูนย์วิจัย ศูนย์ปฏิบัติการ และศูนย์ฝึกอบรม เพื่อผลิต พัฒนา และนำเสนอเครื่องจักรกลการเกษตรมาตรฐานจากประเทศญี่ปุ่นให้แก่ภาคการเกษตรสมัยใหม่ครอบคลุมตลาดมากกว่า 75 ประเทศทั่วโลก เพื่อทำหน้าที่ในการดูแลลูกค้าอย่างใกล้ชิดและรวดเร็ว การมีศูนย์ฝึกอบรมนอกจากจะช่วยให้ลูกค้าทำความเข้าใจในการใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดแล้ว ยังจะช่วยให้เกิดการพัฒนาปรับปรุงคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับการบริการลูกค้าต่อไป

ผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไฮไลท์จากยันมาร์ในงานครั้งนี้ ได้แก่

- สมาร์ทแอสซิสท์ ด้วย สมาร์ทแอสซิสท์ รีโมท หรือ SA-R นำเทคโนโลยีด้านการสื่อสารและระบบข้อมูลมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในวงการเกษตรอย่างครบวงจร โดยใช้กับเครื่องจักรกลทางการเกษตร สามารถเก็บข้อมูลสภาพแวดล้อมการใช้งานแบบเรียลไทม์โดยใช้จีพีเอสและอุปกรณ์สื่อสาร นำข้อมูลไปใช้เพื่อปรับสภาพแวดล้อมการทานให้เหมาะสมที่สุด หลีกเลี่ยงการเกิดความเสียหายของอุปกรณ์ สามารถเพิ่มผลผลิตในการวางแผนปฏิบัติงานและการเพาะปลูกโดยนำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์ ช่วยด้านการจัดการฟาร์มได้เป็นอย่างดี
  - การสำรวจข้อมูลระยะไกล (Remote Sensing) เทคโนโลยีที่ช่วยด้านการวัดและตรวจวิเคราะห์ข้อมูล เช่น วิเคราะห์ภาพถ่าย ดัชนีพืชพรรณ จำนวนลำต้น แสดงข้อมูลสภาพการเพาะปลูก ความอุดมสมบูรณ์ของดิน การตรวจวิเคราะห์ดิน การวัดปริมาณผลผลิต เพื่อเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงดินและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินต่อไป
  - รถแทรกเตอร์แห่งอนาคต (Robot tractor) ไร้คนขับ เป็นระบบที่ดำเนินการงานเกษตรกรรมร่วมกันโดย Robot tractor ทำงานโดยอัตโนมัติตามเส้นทางที่กำหนดไว้ล่วงหน้าในทุ่งนาและรถแทรกเตอร์ที่คนขับต้องประสานงานร่วมกันเพื่อทำงาน ควบคุมโดยใช้ tablet ที่มีการลงทะเบียนรูปร่างของทุ่งนา และขั้นตอนการทำงานไว้ล่วงหน้าด้วยดาวเทียมที่ถูกเรียกว่า GNSS ทำให้สามารถทำงานไปพร้อมกับตรวจสอบขั้นตอนและพิกัดของตัวเอง
- นอกจากนี้ ภายในงานยังมีการเปิดตัวรถเกี่ยวขนาดข้าวบังคับแบบพวงมาลัยรุ่นใหม่ “Yanmar YH850” ที่ผสมผสาน 3 สุดยอดเทคโนโลยีเฉพาะยันมาร์ เพื่อการขับเคลื่อนตัวพร้อมถึงบรรจุก้าวขนาดใหญ่ ได้แก่ คันควบคุม มารุ แฮนด์เดิล (Maru Handle) ให้ผู้ใช้งานรถสามารถบังคับการเลี้ยวรถได้อย่างแม่นยำโดยการหมุนคันควบคุมตามที่ต้องการ ระบบโรเตอร์คู่ ช่วยทำให้การเก็บเกี่ยวสะอาด รวดเร็ว ลดการสูญเสียเมล็ดข้าวลงอย่างมาก เพิ่มประสิทธิภาพการเก็บเกี่ยวให้ได้ปริมาณที่มากขึ้นแต่ใช้เวลาน้อยลง และ เครื่องยนต์ “4TNV98(T)” ให้กำลังที่แข็งแกร่ง สามารถทำงานได้ต่อเนื่องนานหลายชั่วโมงโดยไม่สิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง มาพร้อมระบบ SA-R (ระบบควบคุมเครื่องจักรระยะไกล) ที่ออกแบบและผลิตโดยยันมาร์ สามารถให้การช่วยเหลือผู้ใช้รถเกี่ยวขนาดได้เป็นอย่างดี ระบบจะคอยตรวจสอบรถและแสดงการทำงานของรถรวมทั้งแจ้งเตือนก่อนที่รถจะเกิดความเสียหาย ช่วยให้เจ้าของรถวางแผนจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

พบกับบูธแสดงนวัตกรรมเทคโนโลยีทางการเกษตร ยันมาร์ ภายใต้แนวคิด “เทคโนโลยีจากยันมาร์ ที่เป็นจริงและสัมผัสได้” ภายในงาน ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเกษตรแบบแม่นยำสูง และทิศทางของอุตสาหกรรม

เครื่องจักรกลการเกษตร ไทยแลนด์ 4.0 ณ สถานีวิจัยลำตะคอง จัดโดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
แห่งประเทศไทย (วว.) ในระหว่างวันที่ 19-20, 22-24 กันยายน 2560 สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทร.1638 ติดตาม  
ข้อมูลและรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.Yanmarthailand.com](http://www.Yanmarthailand.com) หรือ แฟนเพจ Yanmarthailand fan club