



## เป็นประจำ

### เกษตรไฮโดร

- 10** ทม่อมหลวงชูชาติ กำภู “บิดาแห่งชลกร”  
ปรมาจารย์ผู้ริเริ่มก่อตั้งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

### เกษตรสร้างสรรค์

- 14** ระบบเกษตรอัจฉริยะเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช  
โคลนซีเล็คชันแอฟพลีเคชัน  
การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการคัดเลือกพันธุ์อ้อย

- 18** เครื่องปลูกข้าวแบบโรยเมล็ดเป็นแถว  
เทคโนโลยีการปลูกข้าวเพื่อลดอัตราการใช้เมล็ดพันธุ์  
ทำให้ต้นข้าวมีการแตกกอดี

- 20** การปลูกพืชยุคใหม่ การปลูกพืชแนวตั้ง  
(Vertical Farming)  
แนวความคิดการปลูกพืชโดยใช้พื้นที่น้อย แม้จะอยู่บนอาคารชุด  
ก็สามารถปลูกพืชผักได้

### เกษตรฟ็อกัส

- 24** Smart Farm อาชีพเกษตรกรรมที่มีความสุขที่สุดในโลก  
ฟาร์มอัจฉริยะตั้งอยู่บนแนวคิดของการทำเกษตรสมัยใหม่ที่เรียกว่า  
เกษตรแม่นยำสูง

- 26** UAV เพื่อการวางแผนและการบริหารจัดการไร่อ้อยขนาดใหญ่  
เทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการประมาณการผลิตอ้อยในพื้นที่ที่ต้องการ

- 28** Q อาสามุ่งสู่การพัฒนา Smart Farmer  
และการสร้างเครือข่าย  
นโยบายขับเคลื่อน “เกษตรกรไทยเป็น Smart farmer  
โดยมี Smart officer เพื่อเป็นคู่คิด”

### เกษตรฟ็อกัส

- 30** Smart Farmer โคมม คนรุ่นใหม่  
แนวคิดจาก Smart farmer ตัวอย่างในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง  
แบบค่อยเป็นค่อยไป

- 32** โรงงานผลิตพืช (ฟัก)  
ปลูกพืชในสภาวะที่ไม่ต้องพึ่งสภาพแวดล้อมภายนอกและสามารถ  
ปลูกพืชได้ผลผลิตต่อพื้นที่มากขึ้น

- 34** หลักการและวิธีการกำจัดศัตรูพืช  
การควบคุมศัตรูพืช VS การจัดการศัตรูพืช (ตอนที่ 2)

- 36** ปฏิวัติการศึกษา สร้างคนเกษตรรุ่นใหม่...เพื่อพัฒนา  
เกษตรไทยสู่ Smart Farm  
หลักสูตรการเรียนการสอนด้านวิชาการเกษตรเพื่อการพัฒนาเข้าสู่  
แผนการเรียนการเกษตรรูปแบบใหม่

- 38** บทพิสูจน์เกษตรยั่งยืน...แนวทางปฏิบัติอันเป็นเลิศ  
เพื่อความมั่นคงทางอาหารจากแดนอาทิตย์อุทัย  
การสรรหาแนวทางปฏิบัติที่จะนำไปสู่ความยั่งยืนทางการเกษตร...  
ดังเช่นที่ประเทศญี่ปุ่น

### เกษตร@ไลฟ์

- 42** ฟักไฮโดรโปนิกส์ จากงานอดิเรกสู่การค้า  
“บ้านผักไฮโดร” เป็นตัวอย่างรูปแบบหนึ่งของความสำเร็จ  
ในการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ ณ บ้านในเมืองกรุง

- 45** ดันอ๋อนทานตะวัน @ Life  
ดันอ๋อนทานตะวัน...ผักอีกชนิดหนึ่งที่ได้รับคามนิยมในหมู่ผู้รักสุขภาพ



## เป็นประจำ

### เทคโนโลยีเกษตร

- 47 ระบบเกษตรอัจฉริยะกับการบริหารจัดการ  
การให้น้ำและปุ๋ยแก่พืช  
ความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กันอย่างเป็นระบบระหว่าง ดิน น้ำ พืช  
และสภาพภูมิอากาศ ที่ไม่สามารถจะแยกออกจากกันได้
- 50 เครื่องผสมปุ๋ยแบบสมองกลฝังตัวกึ่งอัตโนมัติ  
การออกแบบพัฒนาเครื่องผสมปุ๋ยแบบสมองกลฝังตัว  
กึ่งอัตโนมัติเพื่อการผสมปุ๋ยสั่งตัดให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว  
และแม่นยำ

### เทคโนโลยีเกษตร

- 52 MRCF...มิติใหม่ของการส่งเสริมการเกษตร  
ระบบการส่งเสริมการเกษตรรูปแบบใหม่ในการขับเคลื่อน  
การทำงานของเกษตรกรทั่วประเทศ
- ### ทีวีเกษตร
- 54 สถานีวิทยุกาญจนบุรี แหล่งเรียนรู้การเกษตรใหม่  
เพื่อเกษตรกรไทย  
แหล่งศึกษาเรียนรู้และท่องเที่ยวอันเขียวชอุ่มด้วยพันธุ์พืชและ  
พันธุ์ไม้นานาชาติ

## ปกิณกะ

### เกษตรทอล์ค

- 8 บรรณาธิการแถลง  
บทบรรณาธิการ และรายนามคณะทำงานวารสารเกษตรกรรม

### เกษตรอัปเดต

- 56 ข่าวสารในวงการเกษตร  
อัปเดตข่าวสาร ใคร ทำอะไร ที่ไหน ในวงการเกษตร

### เกษตรสแควร์

- 58 พลวัตภัณฑ์และเทคโนโลยีเด่นประจำฉบับ  
แนะนำผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตรแบบครบวงจร

### เพื่อนเกษตร

- 60 รายชื่อผู้ลงโฆษณา  
รายชื่อเพื่อนเกษตรกรที่สนับสนุนวารสารเกษตรกรรม
- ### เกษตรสัมพันธ์
- 61 แบบฟอร์มสมัครสมาชิกวารสารเกษตรกรรม  
สมัครสมาชิกวารสารเกษตรกรรม
- 62 แบบสอบถามความคิดเห็น  
ร่วมแลกเปลี่ยน ดี ชม วารสารเกษตรกรรม พร้อมรับของที่ระลึก