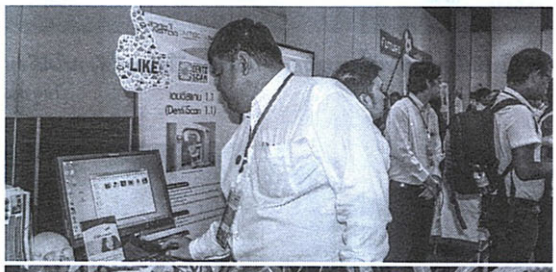
เคหการเกษตร
Kehakankaset
Circulation: 50,000
Ad Rate: 6,000
Section: -/-
วันที่: พุธ 1 - ศุกร์ 31 ตุลาคม 2557
ปีที่: 38 ฉบับที่: 10 หน้า: 236(เต็มหน้า)
จำนวนหน้า: 1 Ad Value: 6,000 PRValue (x3): 18,000 คลิป: ขาว-ดำ
หัวข้อข่าว: ไอทีกับการเกษตร ในงาน NECTEC ACE 2014

ไอทีกับการเกษตร ในงาน NECTEC ACE 2014

"ปัจจุบันมีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศ (information technology: IT) มาใช้ในด้านการเกษตรมากขึ้น ทั้งนี้เพื่อให้การจัดเก็บข้อมูลเป็นระบบ การเรียกหาข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว การประมวลผล การวิเคราะห์ผลที่ได้จากการประมวลนั้นได้อย่างรวดเร็วแม่นยำ ทั้งนี้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการทำเกษตรมากขึ้น ดังจะเห็นจากงานการประชุมวิชาการและนิทรรศการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) ประจำปี 2557 หรือ NECTEC ACE 2014 "ตอบโจทย์ประเทศไทย งานวิจัยใช้ได้จริง" เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2557 ณ โรงแรมเดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ โดยจัดแสดงเทคโนโลยีอัจฉริยะที่ตอบโจทย์ผู้ใช้งานหลายชนิด ดังที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี **ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์** กล่าวย้ำว่าจะสนับสนุนให้นักวิจัยทำงานวิจัยที่ใช้ประโยชน์ได้จริง ไม่ให้วิจัยแล้วขึ้นหิ้ง นั่นหมายถึงงานวิจัยต้องตอบโจทย์ผู้ใช้จริง ซึ่ง**ดร.พันธ์ศักดิ์ ศิริรัชตพงษ์** ผู้อำนวยการเนคเทค กล่าวว่างานวิจัยที่ดีนั้นต้องตั้งโจทย์วิจัยที่ตรงใจผู้ใช้จริง ๆ ซึ่งนักวิจัยต้องลงพื้นที่

การแสดงนิทรรศการงานวิจัยด้านไอทีที่พร้อมนำไปใช้ได้จริง 4 ด้าน ประกอบด้วย 1. Smart เทคโนโลยีอัจฉริยะ เทคโนโลยีช่วยให้เกษตรกรเพิ่มผลผลิต 2. Care เทคโนโลยีเพื่อชีวิต เทคโนโลยีงานวิจัยที่ช่วยเพิ่มคุณภาพชีวิตให้กับทุกคน 3. Green เทคโนโลยีรักษ์โลก และ 4. Future เทคโนโลยีแห่งโลกอนาคต สำหรับเทคโนโลยีอัจฉริยะที่ช่วยเกษตรกร ชาวนา ชาวสวน ชาวไร่ ใช้ประกอบการตัดสินใจการทำเกษตรให้แม่นยำขึ้น เช่น **ระบบความชื้นในดิน** เป็นระบบตรวจสอบความชื้นในดินเฝ้าติดตามได้อย่างต่อเนื่อง ช่วยให้เกษตรกรวางแผนการชลประทานได้อย่างเหมาะสม โดยการติดตั้ง Sensor หรือหัววัดความชื้นในดินในการปลูกอ้อยและมันสำปะหลัง ซึ่งนักวิจัยยืนยันว่าแปลงที่ใช้ระบบนี้สามารถให้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงกว่า ทำให้ต้นพืชเจริญเติบโตที่ดีกว่า ได้ผลผลิตดีกว่าแปลงที่ไม่ใช้เทคโนโลยีนี้ **แอพพลิเคชั่นโปรแกรมคำนวณการผสมปุ๋ยสั่งตัด** งานวิจัยชิ้นนี้พัฒนามาจากโปรแกรมคำนวณการผสมปุ๋ยเคมี ซึ่งทำให้เกษตรกรไทยหมดปัญหาการคำนวณปุ๋ยให้ได้สัดส่วนตามสูตรที่มีค่าธาตุอาหาร N P และ K ที่ต้องการ ต่อมานำมาพัฒนาต่อเป็นแอพพลิเคชั่นโปรแกรมคำนวณการวิเคราะห์ปุ๋ยสั่งตัด โดยได้ใส่ข้อมูลชุดดิน 200 ชุด แอพพลิเคชั่นนี้ใช้งานได้ง่าย เพียงเกษตรกรกรอกข้อมูลชุดดิน ระดับ N P K ตามค่าวิเคราะห์ โปรแกรมจะคำนวณว่าต้องใช้แม่ปุ๋ย จำนวนเท่าไหร่ **เทคโนโลยีสูบน้ำแบบประหยัดด้วย Solar Pump Inverter** ซึ่งอินเวอร์เตอร์นี้ใช้สำหรับปั๊มน้ำ ไม่ต้องใช้ร่วมกับแบตเตอรี่ สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพแม้ว่าความเข้มแสงอาทิตย์ไม่สม่ำเสมอ ช่วยลดจำนวนแผงโซล่าร์ ป้องกันฝุ่น กันน้ำ กันฟ้าผ่า มีประสิทธิภาพสูง ช่วยให้พลังงานแสงอาทิตย์ที่รับเข้ามาสามารถส่งผ่านไปที่ปั๊มน้ำได้มากขึ้น น้ำที่ไหลออกจากเครื่องสูบน้ำจึงมีความแรงและเร็วมากขึ้น สามารถใช้กับเครื่องสูบน้ำตั้งแต่ 1 เฟส ถึง 3 เฟส เหมาะกับการใช้งานกลางแจ้ง ในเรือกสวน ไร่นาของเกษตรกร



นอกจากนี้มีเทคโนโลยีอื่นๆ อีก เช่น **อุปกรณ์ตรวจจุลชีพในน้ำแบบพกพา ระบบบริหารจัดการคุณภาพน้ำสำหรับสัตว์น้ำ เทคโนโลยีเอสเซนส์** ฯลฯ นับได้ว่าการใช้เทคโนโลยีไอทีช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ชีวิต เพิ่มความสะดวกสบาย ความแม่นยำในการทำการเกษตร อันจะนำไปสู่การเพิ่มคุณภาพผลผลิตและรายได้ของเกษตรกรนั่นเอง"

รหัสข่าว: C-141001472012(30 ก.ย. 57/14:19) หน้า: 1/1
iQNewsClip www.iqnewsclip.com
บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร 0-2253-5000, 0-2651-4700 แฟกซ์ 0-2253-5001, 0-2651-4701 อีเมล์: help@iqnewsclip.com