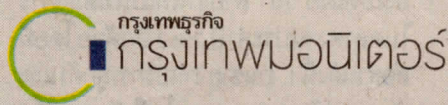


กรุงเทพธุรกิจ

วันศุกร์ที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2562



'ฟาร์ม D' แอพฯออกแบบฟาร์ม

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.) เปิดให้ดาวโหลดแอปพลิเคชัน "ฟาร์ม D" เพื่อให้เกษตรกรใช้สำหรับวิเคราะห์ วางแผนและตัดสินใจผลิตสินค้าเกษตร รวมถึงปรับเปลี่ยนสินค้าเกษตรที่ไม่เหมาะสมไปสู่สินค้าเกษตรตัวใหม่ที่เหมาะสมด้วยตัวเอง และเป็นการยกระดับให้เกษตรกรหันมาใช้ข้อมูลและเทคโนโลยีในการวางแผนการผลิตที่เหมาะสมได้อย่างรวดเร็ว รองรับกับการเปลี่ยนแปลงของโลกยุคดิจิทัล สามารถดาวโหลดได้ผ่านระบบแอนดรอยด์หรือทางอินเทอร์เน็ต <http://aginfo.oae.go.th/oaemodel>

การพัฒนาแอปพลิเคชันนี้ สศก. ได้ใช้แนวคิดการจัดการฟาร์มโดยนำข้อมูลราคาผลผลิต ต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนสุทธิสินค้าเกษตรของพืช ปศุสัตว์และประมง ในแต่ละจังหวัด มาวิเคราะห์แผนการผลิต โดยในระยะแรกแอปฯ จะเปิดให้เลือกผลิตสินค้าเกษตรในรอบปีได้ไม่เกินที่ดินที่เกษตรกรมีอยู่ และแสดงผลออกมาเป็นปฏิทินการผลิตที่มีรายละเอียดประกอบด้วยสินค้าที่เกษตรกรเลือก ต้นทุนการผลิตต่อไร่ ต้นทุนการผลิตรวม และผลตอบแทนสุทธิรวม ในระยะต่อไปจะพัฒนาให้สามารถนำข้อจำกัดของเกษตรกร ได้แก่ แรงงาน เงินทุนและน้ำ มาวิเคราะห์ได้เพิ่มเติมต่อไป

มจพ.เปิดบ้านโชว์นวัตกรรมเด่น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เปิดบ้านจัดแสดงนิทรรศการวิชาการครบวงจรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม วันที่ 15-18 มี.ค.นี้ และเนื่องในโอกาสสถาปนาครบ 60 ปี โดยได้รับพระราชทานพระมหากษัตริย์ จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิด และทอดพระเนตรนิทรรศการ

ผลงานไฮไลต์ในงาน เช่น ดาวเทียมขนาดจิ๋วเพื่อการศึกษา KNACKSAT (แนคแซท) ได้รับทุนสนับสนุน 9.6 ล้านบาทจาก กสทช. มีขนาด 10x10x10 เซนติเมตร น้ำหนัก 1.3 กิโลกรัม ทำหน้าที่ถ่ายภาพโลกจากความสูงโคจรประมาณ 600 กิโลเมตร โดยจะโคจรรอบโลกทุกๆ 1.36 ชั่วโมง. ทุนยนต์ทำลายวัตถุระเบิด DYNA-T และ ยานขับเคลื่อนใต้น้ำชนิดใช้สายควบคุม

นอกจากนี้ยังมีผลงานเด่นของแต่ละคณะ เช่น เครื่องพิมพ์สามมิติ ด้วยแสงยูวี ทุนยนต์ตรวจโซลาร์เซลล์ ระบบชาร์จไร้สายในการผลิตแก้ว อัจฉริยะ ระบบผลิตออกซิเจนสำหรับโรงพยาบาลขนาดเล็ก ต้นแบบเครื่องคัดแยกมังคุดด้วยระบบประมวลผลภาพ เรดาร์ทะลุพื้นดิน สำหรับการป้องกันการโจมตีด้วยระเบิดแสวงเครื่อง และเครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าสำหรับระบบสมาร์ทกริด เป็นต้น