

พด.เปิดตัวเกม'เกษตรออนไลน์' จำลองเพาะปลูก-ทำตลาดจากข้อมูลจริง

นายอภิชาต จงสกุล อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน เปิดเผยว่า กรมพัฒนาที่ดินได้พัฒนาเกมออนไลน์จำลองการทำเกษตร หรือ LDD's IM-Farm โดยได้จัดลิขสิทธิ์ประเภทงานวรรณกรรม ลักษณะงาน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ชื่อผลงาน ทำการเกษตรกับเกมออนไลน์ LDD's IMFarm ไว้ต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ที่ผ่านมา เพื่อให้เกษตรกรหรือผู้สนใจสามารถใช้เป็นข้อมูลทางเลือกในการพิจารณาและตัดสินใจในการทำเกษตรกรรม ด้วยการประยุกต์ใช้เกมมาจำลองการปลูกพืชว่าเหมาะสมหรือไม่ ก่อนที่จะปลูกพืชชนิดนั้นในพื้นที่จริง และใช้วางแผนการใช้ที่ดินในพื้นที่เกษตรกรรม และกำหนดบริเวณการใช้ที่ดินของผลผลิตทางการเกษตร เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตรโดยนำข้อมูลต่างๆ ของกรมพัฒนาที่ดิน มาจำลองทำในรูปแบบเสมือนเกม (Simulation game) ซึ่งนอกจากจะได้รับความบันเทิงแล้ว ยังได้รับความรู้ที่เป็นประโยชน์ ได้พิจารณาเพื่อตัดสินใจเรื่องอุปสงค์และอุปทานได้ว่า เมื่อเปรียบเทียบพืชที่ปลูกแล้ว เกษตรกรสามารถขายผลผลิตได้แตกต่างกัน

จากเดิมมากหรือน้อยเพียงใด ทั้งนี้ เกม LDD's IM-Farm เป็นการนำข้อมูลจริงมาใช้ในการจำลองการปลูกพืช 5 ชนิดพืช ได้แก่ ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง อ้อย และถั่วเหลือง โดยผู้เล่นสามารถระบุตำแหน่งพื้นที่ที่ต้องการปลูกพืชแต่ละชนิดได้จากแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรี มาตราส่วน 1:4000 เป็นแผนที่ฐาน (Base Map) จากนั้นผู้เล่นสามารถจำลองการบริการ จัดการพื้นที่ตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวผลผลิต โดยระบบจะดึงข้อมูลแผนที่กลุ่มชุดดิน สภาพการใช้ที่ดิน ทำให้ผู้เล่นทราบว่ากลุ่มชุดดินนั้นๆ เหมาะสมกับการปลูกพืชชนิดใด นอกจากนี้ ยังมีข้อมูลการเจริญเติบโตของพืช เช่น การใส่ปุ๋ย การจัดการน้ำ การบำรุงดิน สภาพภูมิอากาศ ข้อมูลพื้นที่ในเขตชลประทาน รวมถึงข้อมูลค่าแรง

ต้นทุน ข้อมูลราคาตลาด เป็นองค์ประกอบด้วย และเมื่อจบเกมแล้ว ผู้เล่นจะทราบทันทีว่าได้ผลผลิต รายรับ-รายจ่ายเท่าใด โดยกรมพัฒนาที่ดินได้นำราคาตลาดของผลผลิตที่มีการจัดเก็บจากฐานข้อมูลปัจจุบันมาใช้ และผู้เล่นสามารถทดสอบปรับเปลี่ยนเป็นพืชชนิดอื่นๆ สำหรับเป็นทางเลือกในการปลูกพืชที่มีความเหมาะสมกับกลุ่มชุดดิน เพื่อให้ได้ผลผลิตและมีผลกำไรมากที่สุด นายอภิชาต กล่าวอีกว่า สำหรับการเล่นเกม LDD's IM-Farm สามารถเล่นได้ทั้งระบบออนไลน์ผ่านอินเทอร์เน็ต ผ่านโปรแกรม Browser ต่างๆ เช่น Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari และอื่นๆ หากสนใจสามารถคลิกไปที่ <http://imfarm.ldd.go.th> และดำเนินการตามข้อแนะนำได้เลย