

บทคัดย่อ

การจัดทำเครื่องมือเพื่อรองรับและสนับสนุนการดำเนินงานของผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับ การพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม ถือเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งในปัจจุบัน ทั้งในส่วนของ การแก้ไขปัญหาพื้นฐาน บางประการและเสริมสร้างศักยภาพที่มีอยู่มาใช้ประโยชน์ให้มากขึ้น เช่น กระบวนการพัฒนาการเกษตร และการพัฒนาอุตสาหกรรมการเกษตรนั้น มีหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แต่ละหน่วยงานจะมีบทบาท หน้าที่แตกต่างกันไป มีเพียงเรื่องของระบบข้อมูลและสารสนเทศเท่านั้นที่ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความ ต้องการเหมือนกันตลอดเวลา

โดยภาพรวมแล้วสถานการณ์ของระบบข้อมูลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเกษตร อุตสาหกรรมทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน อยู่ในสถานการณ์ที่พอจะใช้งานแบบแยก ส่วนเท่านั้น ยังไม่สามารถนำมาสร้างเป็นระบบรวมได้ ซึ่งผลจากการสำรวจข้อมูลสถานการณ์ข้อมูลด้าน การพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม แสดงให้เห็นว่า หน่วยงานแต่ละแห่งจะมีกระบวนการจัดการข้อมูลเฉพาะ ของตนเอง ได้แก่ การจัดหาและเก็บรวบรวมข้อมูล การบันทึกข้อมูล การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล โดย แบ่งข้อมูลเป็น 2 ส่วน ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานของตนเองโดยตรงและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับหน่วย งานอื่น ซึ่งมักจะพบว่า ข้อมูลในส่วนของ 2 มักจะมีความคลาดเคลื่อน ซ้ำซ้อนและขัดแย้งกับหน่วยงานที่มี หน้าที่รับผิดชอบข้อมูลนั้นโดยตรง

สำหรับความต้องการใช้ข้อมูลของเกษตรกรรายย่อย กลุ่มเกษตรกร ธุรกิจเกษตร โรงงาน อุตสาหกรรม เจ้าหน้าที่ของรัฐ และนักพัฒนา ซึ่งผลการศึกษาได้แสดงให้เห็นสิ่งที่เป็นประโยชน์ว่า ในเชิง ของหลักการนั้นหน่วยงานส่วนมากจะมีความต้องการใช้ข้อมูลและสารสนเทศมากกว่าที่มีใช้อยู่จริงใน ปัจจุบัน ปริมาณการใช้ข้อมูลข้ามหน่วยงานที่ผ่านมามีแนวโน้มน้อยมาก และระบบการจัดการข้อมูล นั้นยังขาดความต่อเนื่องและขาดแผนการพัฒนาที่ชัดเจน สิ่งเหล่านี้ถือว่าเป็นประเด็นที่สำคัญต่อการวาง แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเกษตรอุตสาหกรรมและ อุตสาหกรรมเกษตรภาคตะวันตกในอนาคต

รูปแบบการพัฒนาระบบสารสนเทศเกษตรอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมเกษตรภาคตะวัน ตก ในระยะแรกควรจะเป็นการพัฒนาศูนย์ข้อมูลบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (INTERNET BASED) โดยมี ระบบการจัดการที่ดี โดยเฉพาะการนำเข้าข้อมูลโดยหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้อง และการเชื่อมโยงฐานข้อมูลบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ นอกจากนี้การสร้างกลยุทธ์ที่เหมาะสมต่อการพัฒนาศูนย์ข้อมูล ให้เป็นที่ ยอมรับของผู้ใช้ทั้งหลายนั้น จัดว่าเป็นสิ่งสำคัญอีกประการหนึ่ง ที่จำเป็นต้องได้รับการจัดการที่ดี หลังจากนั้นในระยะที่สองการผลิตข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ประเภทต่างๆ ก็สามารถทำได้โดยง่าย ซึ่ง เนื้อหาข้อมูลจะมีความถูกต้องเหมือนกันกับข้อมูลบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ABSTRACT

The industrial-agriculture system is a major part of Thailand economy in the recent years. There are a lot of organizations, public and government, dealing with in different roles. However, it is very clear that all the organizations require the same information.

The information system for the industrial-agriculture development such as data retrieving, analyzing and managing has been developed separately which fulfilled for each organization. The information is composed of 2 categories which are the information related directly to its organization and other organization. The latter information is still conflicted, overlapped or opposed.

The study for the requirement of information for retail farmers, farmer group associations, agro-business, industries, developer, and government showed that the information from its own organization is a major data more than from outside organizations. The management of information system was developed without continuity and there was no master plan in developing.

The first step in developing industrial-agriculture information system is to establish the cooperative network which it priority task is to create the information system for industrial-agriculture in Thailand via web based. All the information from every organizations should be gathered and connected for the users to retrieve and analyze. With well organize and management, the industrial-agriculture information center could be established which provide information not only via web but also by hardcopy and other medias.