

โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศพืชสวน : พืชผัก

นายสังคม เตชะวงศ์เสถียร นางสุชีลา เตชะวงศ์เสถียร

นางอรสา ดิสถาพร นางสาวจานุลักษณ์ ขนบดี

และนายสุภาพ ไชยยา

บทคัดย่อ

การขาดข้อมูลที่มีการจัดการอย่างเป็นระบบส่งผลให้ เกษตรกร ขาดข้อมูลในการตัดสินใจในการผลิต ภาครัฐ ขาดข้อมูลในการตัดสินใจทางธุรกิจ หน่วยวิจัย ขาดข้อมูลในการกำหนดทิศทางการวิจัยและพัฒนา ผู้บริหาร ขาดข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการกำหนดนโยบาย ส่งผลให้ประเทศชาติสูญเสียความสามารถในการแข่งขันในตลาดการค้าพืชสวนระหว่างประเทศ

การจัดการข้อมูลทางด้านพืชสวนอย่างเป็นระบบ โดยรวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต การตลาด การวิจัย มาจัดทำเป็นฐานข้อมูล (database) ในรูปแบบที่สะดวกใช้ และสืบค้นได้ง่ายด้วยคำสำคัญ จัดทำเป็น web page, web board และวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-journal) มีการเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูล (network) เป็นสารสนเทศ (information)

การพัฒนาระบบสารสนเทศของพืชผักไทย พบว่า ควรมีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรง เป็นผู้กำหนดทิศทางการวิจัยของประเทศให้ชัดเจน เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันกับต่างประเทศและลดความซ้ำซ้อน โดยทุกหน่วยงานเข้าใจเป้าหมาย และมีการเชื่อมโยงงานวิจัยร่วมกัน หน่วยงานให้ทุนวิจัยหรือศูนย์รวบรวมข้อมูล ต้องกำหนดรูปแบบมาตรฐานของวิธีการเขียนผลงานวิจัย และกำหนดให้เจ้าของข้อมูลเป็นผู้ปรับปรุงข้อมูลของตนให้ทันสมัยและถูกต้อง ควรมีการประชาสัมพันธ์ และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ใช้ข้อมูลร่วมกัน เพื่อปรับปรุงให้ข้อมูลมีความทันสมัย

ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศพืชสวน : พืชผัก ได้พัฒนาและเผยแพร่ที่

<http://agserver.kku.ac.th/vegetables/index.asp> โดยข้อมูลสิ้นสุด ณ วันที่ 30 เมษายน 2546 มีจำนวนข้อมูลทั้งหมด 4,485 รายการ นักวิจัย 5,240 ท่าน และสมาชิกที่ลงทะเบียนทั้งหมด 243 ท่าน

ABSTRACT

Shortage of systematic processed-data affected on decision making of the farmers in production, of the private sectors in business, of the research units in research and development direction, of the administrators in policy. The country loosed her international competition in the horticultural market.

Horticultural data was systematically processed. The data on production, marketing, research was collected and categorized into convenient and searchable database. Web page, web board and E-journal was created and linked with the network to form the information.

The development of information technology on Thai's vegetable found the lack of the responsible agencies for making the policy in national research direction. The research units should gear their research into the same direction and should link their research into research network. The research grant unit should develop the standard format in research publications. The researchers should update their own information and publicized on the web page.

Thai's Horticulture Information Technology on vegetable was developed and publicized at <http://agserver.kku.ac.th/vegetables/index.asp>. At the final date of the project on April 30, 2003, there were 4,485 records, 5,240 researchers and 243 registered members.