

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา และพัฒนารูปแบบการจัดการความรู้เรื่อง การเพาะปลูกยางพาราและการแปรรูปเบื้องต้นโดยใช้ระบบจัดการเนื้อหาตามโครงสร้างออนไลน์ งานวิจัยนี้แบ่งออกเป็น 4 ขั้นตอน 1) ขั้นตอนการวิจัยเชิงคุณภาพเพื่อพัฒนารูปแบบ การวิจัยนี้เป็นงานวิจัยเชิงคุณภาพ โดยการสัมภาษณ์เชิงลึกแบบเจาะจง จากกลุ่มตัวอย่างคือ นักวิชาการ และครูยาง จำนวน 30 ท่าน แล้วนำผลการสัมภาษณ์มาสรุป วิเคราะห์ ผลจากการวิจัยพบว่า รูปแบบการจัดการความรู้เรื่องการเพาะปลูกยางพาราและการแปรรูป ประกอบด้วย ยางพารา พันธุ์ยางแนะนำปี 2550 โรคยาง การเตรียมพื้นที่เพาะปลูก วิธีการเพาะปลูกยางพารา การบำรุงรักษาสวนยาง การกรีดยาง และการแปรรูปเบื้องต้น 2) ขั้นตอนการออกแบบและสร้างฐานข้อมูล โดยการนำผลที่ได้จากขั้นตอนการวิจัยมาสร้างเป็นฐานข้อมูลออนไลน์ โดยใช้โปรแกรม Hozo และนำไปตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล จากผู้เชี่ยวชาญ 5 ท่าน 3) ขั้นตอนการพัฒนาระบบ โดยนำข้อมูลที่ได้รับการยืนยันความถูกต้องมาพัฒนาระบบการจัดการความรู้เรื่องการเพาะปลูกยางพาราและ การแปรรูปเบื้องต้นโดยใช้ระบบจัดการเนื้อหาตามโครงสร้างออนไลน์ ด้วยโปรแกรม Joomla โดยทำการกำหนดเมตาดาต้าตามโครงสร้างออนไลน์ เพื่อให้ระบบมีความสามารถในการสืบค้นข้อมูลได้แม่นยำและครอบคลุมเนื้อหามากขึ้น และ 4) ขั้นตอนการประเมินความพึงพอใจ โดยให้แบบสอบถามความพึงพอใจจากผู้ใช้งานจำนวน 384 ท่าน ผลการประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

This research aimed to study and develop a knowledge management model for para rubber and its processing using ontology – structured content management system. This study has divided into 4 steps as 1) A qualitative research procedure, this study was a qualitative research. The data were collected from in-depth interviews of the 30 para rubber specialists. The data from the interviews were summarized and analyzed. The results of a knowledge management model for para rubber and its processing were para rubber, 2007 para rubber breeding, para rubber diseases, cultivation area preparation, para rubber tree cultivation methods, para rubber plantation maintenance, para rubber tapping and fundamental processing. 2) Design and create database by bring the results from a qualitative research procedure to design and create an ontology database by using Hozo - ontology editor, then concluded and checked for accuracy by 5 scholars who specialized in para rubber tree cultivation and fundamental processing. 3) Development system, the verified data were used to develop a web application using the content management system of ontology structure by using Joomla. The metadata were specified according to the ontology structure in order to enable the web application to conduct searches more accurately and to cover a broader area of contents. and 4) A satisfaction evaluation was done with 384 users. The users' satisfaction was at a high level,