AN EVALUATION OF DEMAND-SUPPLY CHAIN AND LOGISTICS TECHNOLOGICAL MANAGEMENT FOR VALUE ADDED MODEL OF RETIRED LATEX PARAWOOD IN UBONRACHATHANI PROVINCE, THAILAND

KORAKOT LOISAMUT

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
(ENVIRONMENTAL PLANNING FOR COMMUNITY
AND RURAL DEVELOPMENT)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY
2007**

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

การประเมินระดับเทคโนโลยีและการจัดการโซ่อุปสงค์ – อุปทานและลอจิสติกส์สำหรับการจัดการมูลค่าเพิ่มให้กับไม้ยางพาราที่หมดอายุการกรีดยางในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี ประเทศไทย (AN EVALUATION OF DEMAND-SUPPLY CHAIN AND LOGISTICS TECHNOLOGICAL MANAGEMENT FOR VALUE ADDED MODEL OF RETIRED LATEX PARAWOOD IN UBONRACHATHANI PROVINCE, THAILAND)

กรกช ลอยสมุทร 4837475 ENRD/M

วท.ม.(การวางแผนสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาชุมชนและชนบท)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : สมพงษ์ ธงไชย, D.Tech.Ed.D., สยาม อรุณศรีมรกต, M.Sc.,นงนภัส เที่ยงกมล, Ed.D.,

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา สำรวจ และประเมินขนาดของอุปสงค์ไม้ยางพาราของประเทศไทย และทั้งอุปทานของไม้ยางพาราที่หมดอายุการกรีดยางของจังหวัดอุบลราชธานี เพื่อนำมาวิเคราะห์และประเมินเทคโนโลยีที่ใช้ในกระบวนการผลิตไม้ยางพารา การจัดตั้งองค์กรวิสาหกิจชุมชน และหารูปแบบเทคโนโลยีที่เหมาะสมของการจัดการการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ไม้ยางพาราที่หมดอายุการกรีดยาง การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจและการวิจัยเชิงอนาคต โดยทำการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิและจากเกษตรกรผู้ปลูกยางพาราในจังหวัดอุบลราชธานีทั้งสิ้น 276 ราย ผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง 5 ราย และ องค์กรที่เกี่ยวข้อง 3 องค์กร ผลการศึกษาพบว่าในปัจจุบันขนาดของอุปสงค์ไม้ยางพารามีมากกว่าขนาดอุปทานที่มีไม่เพียงพอต่อขนาดอุปสงค์ ด้านความพร้อมในการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนไม้ยางพาราในจังหวัดอุบลราชธานีนั้น เกษตรกรยังขาดความรู้เรื่องไม้ยางพาราและการจัดการกับไม้ยางพาราและต้องการการสนับสนุนจากภาครัฐและเงินทุนในการจัดตั้ง โดยรูปแบบในการจัดตั้งวิสาหกิจควรเริ่มจากระดับตำบลจนถึงระดับอำเภอในระยะเริ่มต้น ส่วนรูปแบบเทคโนโลยีที่เหมาะกับเกษตรกรในระยะแรกควรจะเป็นเทคโนโลยีขั้นพื้นฐานหรือการแปรสภาพต้นเป็นท่อนๆ และเกษตรกรควรมีการรวมกลุ่มกันจำหน่าย การจัดตั้งองค์กรวิสาหกิจชุมชนไม้ยางพารานั้น ควรมีการนำความรู้ด้านระบบลอจิสติกส์มาใช้ในองค์กรวิสาหกิจด้วย ซึ่งจะทำให้สามารถลดต้นทุน และสามารถวางแผนการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากไม้ซุงยางพารารวมถึงการจัดการทั้งระบบของการผลิตผลิตภัณฑ์ได้

137 หน้า

AN EVALUATION OF DEMAND-SUPPLY CHAIN AND LOGISTICS TECHNOLOGICAL MANAGEMENT FOR VALUE ADDED MODEL OF RETIRED LATEX PARAWOOD IN UBONRACHATHANI PROVINCE, THAILAND

KORAKOT LOISAMUT 4837475 ENRD/M

M.Sc. (ENVIRONMENTAL PLANNING FOR COMMUNITY AND RURAL DEVELOPMENT)

THESIS ADVISORS : SOMPONG THONGCHAI ,D.Tech.Ed.D., SAYAM AROONSRIMORAKOT, M.Sc., NONGNAPAS THIENGKAMOL , Ed.D.

ABSTRACT

The research objectives were to study, survey and assess the demand for rubber trees in Thailand and the supply of retired latex rubber trees in Ubonrachathani Province. Technological management assessment of Para wood production suggests that a community enterprise and approach to management of using enterprise for value added model should be established. The study was based on survey and future research with secondary data and primary data for 276 rubber tree plantation farmers, 5 related experts and 3 related organizations. Result of the study showed that the present demand for rubber trees is greater than the supply; the establishment of a community enterprise to deal with farmers' lack of rubber tree knowledge is recommended with management and financial support from government. Basically, the community enterprise structure should be implemented at sub-district and district levels. Appropriate technology for the initial period would be primary technology or processing of rubber wood timber. Marketing management should be based on clusters of para wood products. Knowledge of demand-supply chain and logistics management should be applied under the community enterprise which would certainly reduce the cost and difficulty in the production of Para wood to overall system.

KEY WORDS: RETIRED LATEX PARA WOOD /TECHNOLOGICAL EVALUATION/ UBONRACHATHANI PROVINCE

137 pp.