

วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนทำสวนป่าไม้สนประดิพัทธ์ภายใต้
โครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราช

A Financial Analysis of Australian Pine tree Production under
An Economic Forest Plantation Promotion Project in
Changwat Nakhon Si Thammarat

โดย

นางสาวสมฤดี แซ่ลิ่ม

เสนอ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร)

พ.ศ. 2549

ISBN 974-16-2771-8

สมฤดี แซ่ลิ้ม 2549: การวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนทำสวนป่าไม้สนประดิพัทธ์
ภายใต้โครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราช
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร) สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร
ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ปรชานกรรรมการที่ปรึกษา:
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วินัย พุทธิกุล, Ph.D. 135 หน้า
ISBN 974-16-2771-8

วัตถุประสงค์หลักของการศึกษาคั้งนี้ คือ เพื่อวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนป่าไม้สนประดิพัทธ์ภายใต้โครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราช พร้อมทั้งเปรียบเทียบกรณีมีและไม่มีเงินสนับสนุนจากรัฐ หลังจากนั้นจะวิเคราะห์ทางการเงิน โดยใช้ข้อมูลจากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ไม้สนประดิพัทธ์จำนวน 30 ราย โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง รูปแบบของสวนไม้สนประดิพัทธ์ที่ใช้ในการศึกษาคั้งนี้ กำหนดจากข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ โดยปลูกไม้สนประดิพัทธ์ในพื้นที่ 12 ไร่ ไร่ละ 400 ต้น

ผลการศึกษาพบว่า รอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของไม้สนประดิพัทธ์กรณีเข้าร่วมโครงการและไม่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุน ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 10.5 รอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทน คือ ปีที่ 8 กรณีที่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุนรอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทน คือ ปีที่ 7 กรณีไม่เข้าร่วมโครงการและไม่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุนรอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทน คือ ปีที่ 7 กรณีที่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุนรอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทน คือ ปีที่ 8 สำหรับผลการวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนทำสวนป่าไม้สนประดิพัทธ์ พบว่า โครงการมีความคุ้มค่าต่อการลงทุนทุกกรณี เพราะให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิมีค่าเป็นบวก อัตราส่วนของรายได้ต่อค่าใช้จ่ายมีค่ามากกว่า 1 และอัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุนมีค่ามากกว่าอัตราคิดลด เมื่อทดสอบค่าความแปรเปลี่ยน พบว่า การลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์มีความเสี่ยงต่ำ จึงทำให้โครงการมีความเป็นไปได้ในการลงทุน

Somruedee Saelim 2006: A Financial Analysis of Australian Pine tree Production under An Economic Forest Plantation Promotion Project in Changwat Nakhon Si Thammarat. Master of Science (Agricultural Economics), Major Field : Agricultural Economics, Department of Agricultural and Resource Economics. Thesis Advisor: Assistant Professor Winai Puttakul, Ph.D. 135 pages.
ISBN 974-16-2771-8

The main objective of this study is to analyze rotation optimum cutting time of the investment of Australian Pine tree (*Casuaria junghuhniana* Miq.), operated under An Economic Forest Plantation Project in Changwat Nakhon Si Thammarat. The analysis also includes comparative evaluation between groups under and non-under supervision of the project. A sample is comprised of 30 households growing Australian Pine tree which were purposively selected and interviewed to provide data used in this study. The farm model of 12 rai in size was developed based on the information obtained from the sample form survey for the analysis. The planting density was 400 trees per rai.

The results of the study indicated that rotation optimum cutting time that is financially worthwhile for Australian Pine tree under An Economic Forest Plantation Promotion Project are summarized as follows: (1) For the group participating the project, the optimum time is 8 years and 7 years for the situations of before and after financing, respectively. (2) For the group not participating the project, the optimum time is 7 years and 8 years for the before and after financing situation, respectively. The results of financial analysis showed that it is financially worthwhile to invest in Australian Pine tree farming under all situations of before and after financing at a given opportunity cost of capital at 10.5 %, as the NPV is positive, the BCR is greater than one, and the IRR is greater than 10.5 %. The Switching Value Test of production cost and Farmer's income also indicated the risk of investment of Australian Pine tree was rather low. Hence, the farming investment were commercially feasible.

Student's signature

Thesis Advisor's signature

กิตติกรรมประกาศ

ในการศึกษาค้นคว้าและเรียบเรียงวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร.วินัย พุทธิกุล ประธานกรรมการที่ปรึกษา ที่ได้สละเวลาอันมีค่าให้คำแนะนำช่วยเหลือ พร้อมทั้งได้ให้ข้อมูล ความรู้ กระจวนความคิดและสนับสนุนในทุกๆ ด้านเป็นอย่างดียิ่งตลอด ระยะเวลาที่ทำการศึกษา จึงขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ และขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร. สมศักดิ์ เปรียบพร้อม กรรมการที่ปรึกษาวิชาเอก รศ.ดร.ชูชีพ พิพัฒน์ศิริ กรรมการที่ปรึกษาวิชารอง ผศ.ดร.ปนัดดา อินทร์พรหม ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่กรุณาให้คำแนะนำอันเป็นประโยชน์ต่อ วิทยานิพนธ์ฉบับนี้

นอกจากนี้ต้องขอกราบขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่ป่าไม้จังหวัดนครศรีธรรมราช คุณ โชคชัย ภกะสุวรรณ คุณพิชญ ภูมิจิตร และคุณจักรกฤษ พรหมชนะ ที่กรุณาให้คำแนะนำและหาข้อมูลใน เรื่องต่าง ๆ ตลอดจนผู้ที่ให้ความช่วยเหลือ และผู้อุปการะคุณทุกท่านที่ไม่สามารถเอ่ยนามได้หมด ไว้ ณ ที่นี้ด้วย

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ บพกาภิ พี่น้องและเพื่อน ๆ ตลอดจนผู้บังคับบัญชาและ เพื่อนร่วมงานทุกคนที่ให้กำลังใจและสนับสนุนในการศึกษาครั้งนี้หากประโยชน์อันใดที่วิทยานิพนธ์ ฉบับนี้พึงมี ขอมอบความดีนี้ให้แก่ทุกท่านที่กล่าวมาข้างต้น แต่ถ้าหากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขอน้อมรับไว้แต่เพียงผู้เดียว

สมฤดี แซ่ลิ้ม

กันยายน 2549