

ชื่อเรื่อง การบอนฟุตพริ้นท์ยางพารา

โดย นางสาวกาญจนา แก้วลา

นางสาวศรินาถ ส่องศรี

บทคัดย่อ

การศึกษาในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อนำข้อมูลด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อม และค่าใช้จ่ายในการได้มาซึ่งยางพารามาวิเคราะห์และจัดทำแนวทางการพัฒนาและปรับปรุงการปลูกยางพาราให้ดีกว่าที่เป็นอยู่เพื่อเป็นกรณีศึกษาให้แก่ผู้ที่สนใจศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของพืชผลทางเกษตรชนิดอื่นๆด้วย และเพื่อสร้างจิตสำนึกแก่ผู้บริโภค ในเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากยางพารา เก็บข้อมูลจากผู้ทำการปลูกยางพาราจำนวน 3 กลุ่ม ดังนี้ กลุ่มที่ 1 เริ่มปลูกยางพารา กลุ่มที่ 2 ยางพารา 6 ปี กลุ่มที่ 3 กรีดและทำแผ่นยาง และค้นคว้าข้อมูลจากหนังสือ วารสาร สิ่งพิมพ์เอกสาร ฐานข้อมูลและเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง โดยรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างโดยการสัมภาษณ์ และนำมาวิเคราะห์โดยใช้การประเมินวัฏจักรชีวิต

(Life Cycle Assessment: LCA)

ซึ่ง LCA เป็นวิธีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเชิงปริมาณ โดยพิจารณาถึงการใช้ทรัพยากรพลังงาน และการปลดปล่อยของเสียในรูปแบบต่างๆ ครอบคลุมทุกขั้นตอนตลอดวัฏจักรชีวิตหรือบริการ ตั้งแต่เกิดจนตาย แต่ในการทำโครงการนี้เลือกศึกษาเพียง การเกิดจนถึงขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่ง

ยางพารา เป็นพืชที่ปลูกเพื่อหวังผลผลิตในระยะยาว จนอายุมากกว่า 20 ปี ขึ้นไป การปลูกยางพาราควรคำนึงถึงปัจจัยสำคัญ ได้แก่ พื้นที่ปลูก พันธุ์ยาง วัสดุปลูก วิธีการปลูกตั้งแต่การเตรียมพื้นที่ปลูก การปลูก รวมไปถึงการดูแลรักษาสวนยางอย่างถูกต้อง เช่น การใส่ปุ๋ย การปลูกพืชคลุม การตัดแต่งกิ่ง ฯลฯ เพื่อให้ต้นยางเจริญเติบโตเปิดกรีดได้เร็ว และให้ผลผลิตสูงอย่างสม่ำเสมอ หากปลูกในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมไม่เพียงแต่เกษตรกรเองที่ต้องสูญเสียเงินที่ลงทุนลงแรงไป ยังเสียทั้งเวลาและโอกาสแล้ว ยังทำให้ส่งผลกระทบต่อผลผลิต เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมของประเทศ ซึ่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมนี้เป็นปัจจัยที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนขึ้น เนื่องด้วยขั้นตอนหรือวิธีการปลูกยางพารา แต่ละขั้นตอนมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและมีต้นทุนในการปลูกยางพาราที่สูง

Title Carbon Footprint Hevea Brasiliensis

By Miss. Kanchana Kaewla
Miss. Sirinard Songsri

ABSTRACT

In this study the purpose is to bring the environmental impact and the cost of acquisition rubber analysis and preparation of guidelines for development and improvement of rubber, the better it is as a case study for those interested in studying the environmental impact of other types of agricultural crops as well and to create consumer awareness the impact on the environment caused by rubber. Data from the rubber of the following three groups: Group 1 Group 2 started planting rubber, rubber tapping and 6 years, 3 rubber publications of books, journals and research papers databases and related sites by gathering data from a sample of the interview and was analyzed using life cycle assessment.

The LCA is a method of assessing the environmental impact in terms of considering the use of energy resources and the release of waste in various forms covering all stages of life or service life cycle from birth to death. But in this project is to study the process until any one step.

Rubber plants are grown to expect long-term productivity until the age of 20 years planting rubber factors to consider include the planting of rubber planting material to growers from planting to planting to maintain plantation, fertilizing properly, such as cover crops. Pruning, etc., so the tapping rubber trees grow faster. And consistently high yield if planted in areas that are not appropriate not only that, farmers who had lost money to invest effort a waste of time and chance then also affect the productivity of the country's economy and environment the environmental impact is a factor that causes global warming due process means the planting of rubber this step is the emission of greenhouse gases the high cost of rubber.