222466

โครงการศึกษาฉบับนี้ เป็นโครงงานวิจัยเพื่อการศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเหลวเสริมสุขภาพจากข้าว ซึ่งเป็นความร่วมมือกับคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยโครงงานนี้จะเป็นการศึกษาความเป็นไปได้ในด้าน การตลาด เทคนิคและวิศวกรรม การเงิน การจัดการ เศรษฐศาสตร์ สังคมและผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมโดยรวม

ผลจากการศึกษา พบว่า โครงการนี้มีความเป็นไป โดยโครงการนี้มีเงินลงทุนเริ่มต้น 54,350,917 บาท เป็นเงินทุนที่ออกเอง 15,000,000 บาท และเงินกู้ระยะยาว 19,350,917 บาท ในปีแรกมีปริมาณการผลิต 7,113,600 กระป๋อง อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (IRR) 22.82% ระยะเวลาคืนทุน (PB) 4.93 ปี และมูลค่าเงินปัจจุบันสุทธิ (NPV) 55,471,591 บาท มีสถานที่ตั้งโครงการ ณ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ บนถนน ร.พ.ช สายชมพู – บวกค้าง รวมพื้นที่ 7 ไร่ โดยเมื่อเริ่มต้นโครงการมีพนักงานทั้งหมด 96 คน มีการเสียภาษีให้แก่รัฐบาลเมื่อมีอายุโครงการที่ 10 ปี เท่ากับ 65,665,937 บาท ทางด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำระบบป้องกันไม่ให้เกิดผลกับสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น

ซึ่งจากการศึกษาความเป็นไปได้ในด้านการตลาด เทคนิคและวิศวกรรม การเงิน การจัดการ เศรษฐศาสตร์ สังคมและผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม สามารถสรุปได้ว่าโครงงานวิจัยนี้เป็นโครงการที่น่าสนใจและมีความเป็นไปได้ที่จะทำการลงทุน

222466

The Project studied how to commercial a supplement dietary from rice that was cooperated with Faculty of Agro-Industry, Chiang Mai University. The purposes of this project are to study, research and find out the feasibility of a supplement dietary from rice. The study covered marketing analysis, technical and engineering analysis, social and environmental impact analysis, financial analysis, management analysis and economic analysis.

The Results from this study can predict that project can gain the value about 54,350,917 baht by selling product 7,113,600 cans. The plant was planned to use 7 rais on Chompoo-Buakkhang road in Amphur Sansai, Chiang Mai. The approximated net present worth is about 55,471,591 baht. The internal rate of return is 22.82% with payback period 4.93 years. The project will employ 96 employees in the first year. Tax return of the government is 65,665,937 baht. This plant was designed to install an effective pollution prevention system, therefore, it emitted less pollution and less impact environment and public.