

การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการผลิตขนมแปรรูป

โดย นายสุภเกียรติ งามเกียรติ
นางสาวสุพรรณพร พรหมดาว

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์การลงทุนของโรงงานผลิตขนมแปรรูป โดยเริ่มจากการเก็บรวบรวมข้อมูลในโรงงานกรณีศึกษาตั้งแต่ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2564 - เดือนธันวาคม พ.ศ.2565 ย้อนหลังทั้งหมด 20 เดือน เพื่อมาวิเคราะห์จุดคุ้มทุนของโครงการ จากนั้นใช้รูปแบบการพยากรณ์ความต้องการที่เหมาะสมสำหรับแนวโน้มด้วยวิธีสมการเชิงเส้น และวิเคราะห์ความแม่นยำ ค่าความแม่นยำสมบูรณ์เฉลี่ย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการวางแผนการลงทุน จากนั้นนำมาวิเคราะห์หาดัชนีทางเศรษฐศาสตร์ ทั้งหมด 4 ดัชนีได้แก่ มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิของโครงการ ได้เท่ากับ -1,831,929 บาท, อัตราผลตอบแทนภายในโครงการได้ เท่ากับ -7.84% อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนได้เท่ากับ 0.85 และไม่มีระยะเวลาคืนทุน เพราะค่า EUAW มีค่าน้อยกว่า 0 ไม่ควรลงทุน

Economic Analysis of Processed Confectionery Production

By Mr. Supakiad Rammakian

Miss Supatthanasorn Phromdaw

ABSTRACT

The purpose of this research was to analyze the investment of a processed confectionery factory. Starting from collecting data in the case study factory from May 2021 - December 2022, going back 20 months, to analyze the break-even point of the project. Then, a suitable demand forecasting model was applied for the trend using the linear equation method. and analyzing accuracy Average absolute accuracy to increase efficiency in investment planning Then analyzed for all 4 economic indices, namely the present value of the net return of the project equal to -1,831,929 baht, the rate of return within the project. equal to -7.84%, rate of return on cost is equal to 0.85 and there is no payback period because the EUAW value is less than 0 should not invest.