

การค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง ต้นทุนและผลตอบแทนการเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลิना ของบริษัทกรีนไดมอนด์ จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุน ผลตอบแทน และระยะเวลาคืนทุนของการเพาะเลี้ยงสาหร่ายพันธุ์สไปรูลิनाของบริษัท กรีนไดมอนด์ จำกัด

ในการศึกษาครั้งนี้ ได้ศึกษาโดยการเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์ผู้บริหารบริษัท กรีนไดมอนด์ จำกัด และข้อมูลจากงบการเงินของบริษัทในรอบระยะเวลา 3 ปี คือ ปี พ.ศ. 2545-2547 โดยมีการกำหนดอายุโครงการ 10 ปี

ผลการศึกษาพบว่า ธุรกิจมีระยะเวลาคืนทุน 6.59 ปี มูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 23,124,955.57 บาท และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 16.05 ต่อปีซึ่งมีค่ามากกว่าต้นทุนเงินกู้ยืมคือร้อยละ 5 ต่อปี และมากกว่าอัตราเงินเฟ้อ คือร้อยละ 6 ต่อปี แสดงว่าการลงทุนในโครงการเพาะเลี้ยงสาหร่ายพันธุ์สไปรูลิना เป็นโครงการที่น่าลงทุน

อย่างไรก็ตาม ผู้ลงทุนควรพิจารณาถึงปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย เช่น ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสาหร่ายพันธุ์นี้ การวิจัยและพัฒนา ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจเติบโต และเงินทุนเนื่องจากเป็นธุรกิจที่ต้องใช้เงินทุนค่อนข้างสูง

The Study of costs and return of Spirulina Plantensis by Green Diamond Company Limited. The objectives of this study aims to study the costs and return of Spirulina Plantensis by Green Diamond Company Limited.

This study was collected the data by entrepreneurs' interview. The interview mentioned and information financial data by the financial report that the company for 3 years since 2545 – 2547 B.E. The study estimated the financial budget about 10 years.

After calculation, the Payback Period : PB of this business will be about 6 .59 years. The Net Present Value : NPV equalizes as 23,124,955.57 baht and the Internal Rate of Return : IRR is as 16.05 percentage in each year which has more value than cost of capital, as 5 percentage a year. Furthermore, it has more value than the inflation about 6 percentage a year. With this all result and investigation can present that the investment with Spirulina Platensis is be worth to invest.

However, the investors should consider the other related factors such as knowledge, the research and development, the factors that affect to growing and the capital before investment in Spirulina Platensis since this type of business need the high cost.