

ชื่อเรื่อง การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการในการวางระบบสมาร์ตฟาร์มสุกร

โดย นายธีรภัทร์ สีตะมา

นางสาวสิริวิมล วิชาชัย

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นแนวทางหรือโมเดลธุรกิจในการเปิดฟาร์มสุกร และศึกษาความเป็นไปได้ของแผนระบบสมาร์ตฟาร์มสุกร ซึ่งเป็นประเภทธุรกิจฟาร์มสุกร โดยคำนวณ ต้นทุนเพื่อหาจุดคุ้มทุน ระยะเวลาคืนทุน และอัตราผลตอบแทนภายในโครงการ และนำข้อมูลมาวิเคราะห์หาความเป็นไปได้ในการลงทุนเปิดฟาร์มสุกรโดยใช้ระบบสมาร์ตฟาร์มมาพร้อมด้วย

ผลจากการศึกษาพบว่า การเปิดธุรกิจฟาร์มสุกรใช้เงินในการลงทุนเริ่มต้น 1,888,316 บาท ได้รับเงินทุนรวมกำไรกลับมาในปีที่ 5 จำนวน 2,523,000 บาท ระยะเวลาในการคืนทุนอยู่ที่ 4.54ปี หรือ 4 ปี 5 เดือน กับ 4 วัน กำไรสุทธิต่อปี 504,600บาท/ปี และอัตราผลตอบแทนอยู่ที่ 5.96%/ปี แสดงให้เห็นความคุ้มค่า และความเป็นไปได้ในการลงทุนเปิดฟาร์มสุกรโดยใช้ระบบสมาร์ตฟาร์มมาพร้อมด้วย



Faculty Of Engineering, UBU

**Project Title: Feasibility study of the project for the
implementation of the pig smart farm system.**

By Mr. Teerapat Seetama

Miss. Siriwimon Wichachai

Abstract

This project aims to be used as a guideline or business model for a pig farm and study the feasibility of the smart pig farm system plan which is a type of pig farming business by calculating the cost to find the break-even point payback period and the rate of return within the project and use the data to analyze the possibility of investing in a pig farm by using the smart farm system as well.

The results of the study found that a pig farming business takes an initial investment of 1,888,316 baht and receives a total return of profit in the 5th year of 2,523,000 baht. The payback period is 4.54 years or 4 years, 5 months and 4 days, net profit per year. 504,600 baht / year and the yield rate is 5.96% / year, showing the worthiness and feasibility of investing in pig farms by using smart farm systems as well.

Faculty Of Engineering, UBU