

## การวิเคราะห์จุดคุ้มทุนในโรงงานต้นแบบการแปรรูปเนื้อสัตว์

โดย นางสาวศิริวรรณ สวัสดิราช  
นางสาวอมรรัตน์ ไยรีอ่าง  
นางสาวอรวรรณ จิรังดา

### บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาแนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการวิเคราะห์ต้นทุนในโรงงานต้นแบบการแปรรูปเนื้อสัตว์และเพื่อให้ทราบจุดคุ้มทุนและระยะเวลาการคืนทุนของโรงงาน จากการเก็บรวบรวมข้อมูลในระยะเวลา 6 เดือน รวมถึงการใช้สมมติฐานประเมินรายรับและรายจ่ายในอนาคต โดยแบ่งเป็น 4 ระยะคือ เดิมโต 20%, 50%, 80%, และ 100% พบว่ามูลค่าเงินปัจจุบันสุทธิของโครงการคือ 16,845,552 บาท

จากนั้นได้ทำการเสนอแนวทางปรับปรุงอัตราค่าบริการใน 2 แนวทาง คือ เพิ่มจากค่าใช้จ่ายเดิมของเครื่องจักรเป็น 50% และ 80% พบว่ามูลค่าเงินปัจจุบันสุทธิ คือ - 4,819,988 บาท และ 16,845,552 บาท ตามลำดับ ดังนั้นโครงการนี้จึงควรปรับอัตราค่าบริการเพิ่มเป็น 80% ของค่าใช้จ่ายเดิม และจะทำให้มีระยะเวลาคืนทุนที่ 5 ปี 5 เดือน

## Break Even Point Analysis in a meat processing prototype factory

By Miss Siriwan Sawatdirach  
Miss Amornrat Yaireeang  
Miss Orawan Chirangda

### ABSTRACTS

The objective of this project is to analyze the break – even point in the prototype meat processing factory. From data collection in 6 months including with the use of assumptions to assess income and expenses in the future. By dividing into 4 phases which are 20% growth, 50%, 80% and 100%. It found that the net present value of project was 16,845,552 bahts.

Then, the solution were proposed to improve the service fee in 2 ways; increased from the original cost of the machine to 50% and 80%. It found that, the net present value were - 4,819,988 bahts and 16,845,552 bahts respectively. Therefore, this project should increase the service fee to 80% of the original cost and will result in a payback period in 5 years and 5 months.