ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

แนวทางการเลือกใช้วัตถุคิบทางเลือกสำหรับสูตรอาหาร สุกรระยะรุ่นของบริษัทไบโอ – เจน ฟิคมิลล์ จำกัด

ผู้เขียน

นางสาวอรทัย เล่ห์แสน

ปริญญา

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการอุตสาหกรรมเกษตร)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คร.สมชาย จอมควง

บทคัดย่อ

ในการค้นคว้าแบบอิสระ นี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาแนวทางการเลือกใช้วัตถุดิบ ทางเลือกสำหรับสูตรอาหารสุกร ระยะรุ่นของบริษัทใบโอ - เจน ฟิดมิลล์ จำกัด โดยใช้แนวคิดและ ทฤษฎี ต้นทุนการผลิต จากการเก็บรวบรวมข้อมูลในการผลิตของบริษัทฯ และการตอบแบบ สัมภาษณ์เกี่ยวกับต้นทุนการผลิตจากผู้จัดการทั่วไปของบริษัทฯ พบว่า บริษัทฯ มีสูตรมาตรฐาน สำหรับสุกรระยะรุ่น ซึ่งใช้ข้าวโพคเป็นส่วนประกอบหลัก และมีสูตรที่ใช้วัตถุดิบทางเลือก 2 สูตร ได้แก่ สูตรกากมันสำปะหลัง และสูตรรำถั่วเขียว จากการทดลองผลิต พบว่า คุณค่าทางโภชนะ อาหารทั้ง 3 สูตร มีค่าใกล้เคียงกัน ในส่วนต้นทุนรวมของการผลิต ซึ่งประกอบด้วย ต้นทุนคงที่ และต้นทุนผันแปร พบว่า ต้นทุนคงที่ ได้แก่ ค่าเสื่อมเครื่องจักรอุปกรณ์ และค่าแรงงานประจำ มีค่า เท่ากันทุกสูตรอาหาร ส่วนต้นทุนผันแปร ได้แก่ ค่าวัตถุดิบ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการผลิต (ค่าใช้จ่ายที่เท่ากันทุกสูตร และค่าใช้จ่ายที่ไม่เท่ากันในแต่ละสูตร) ซึ่งมีค่าแตกต่างกันในแต่ละสูตร อาหาร เมื่อพิจารณาต้นทุนรวมของสูตรมาตรฐาน พบว่า ต้นทุนส่วนใหญ่เป็นค่าข้าวโพคซึ่งใช้เป็น วัตถุดิบหลัก เมื่อมีการทดแทนด้วยวัตถุดิบทางเลือกอื่นในสูตรอาหารทางเลือก ซึ่งมีราคาที่ไม่ เท่ากัน ทำให้ต้นทุนในแต่ละสูตรแตกต่างกัน จากโครงสร้างของต้นทุนได้พัฒนาโปรแกรม EXCEL เพื่อใช้ในการคำนวณต้นทุนรวมของแต่ละสูตรอาหาร เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงราคาต่อ หน่วยของวัตถุดิบหลัก ซึ่งสามารถใช้เป็นแนวทางให้บริษัทใช้ในการตัดสินใจเลือกผลิตสูตรอาหาร สุกรระยะรุ่น

Independent Study Title

Selection Guideline of Alternative Raw Materials for Growing Swine Feed Formula of Bio-Gen Feed Mill Co.,

Ltd.

Author

Miss Orathai Leasan

Degree

Master of Business Administration
(Agro-Industry Management)

Independent Study Advisor

Asst. Prof. Dr. Somchai Jomduang

ABSTRACT

This independent study had the objective of investigating the selection guideline of alternative raw materials for growing swine feed formula of Bio-Gen Feed Mill Co., Ltd. The conceptual frameworks and production cost theory were followed. The data collection from manufacturing records and interview of general manager regarding to production cost, it was revealed that there existed a standard feed formula for growing swine which comprised mainly of corn. There were also other two feed formula for alternative raw materials such as cassava pulp and mung bean bran. The production experiment showed similarity of nutritional values for all three formulas. In term of overall production cost which consisted of fixed costs (machine depreciation cost and permanent labor cost) and variable costs (materials cost and other manufacturing costs - similar or varied expenses for each formula) which might be similar or different depending on each feed formula. The main total cost for feed production of standard formula was the cost of corn which was considered as a main ingredient. The substitution of other alternative raw materials, whose costs were different from one another, resulted in the variation in capital cost of each formula. The analysis of total production cost structure had led to the development of calculation program in EXCEL to compute for overall capital cost of each formula when the costs of main raw materials per unit were fluctuating. This might be used as a

selection guideline which contributed to the decision making process of the company whether to favor the production of feed formula for growing swine.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright[©] by Chiang Mai University All rights reserved