

หัวข้อโครงการสหกิจศึกษา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแผนกกากมะพร้าวอบแห้ง (DESICCATED)
หน่วยกิจของโครงการสหกิจศึกษา	6 หน่วยกิจ
โดย	นายวิษณุ สาดสำอางค์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ปทุมยิสา คินดี
ระดับการศึกษา	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชา	วิศวกรรมอุตสาหการ
ปีการศึกษา	2557

#### บทคัดย่อ

โครงการนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อที่จะเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในแผนกกากมะพร้าวอบแห้ง (DESICCATED) โดยได้ทำการศึกษาและเก็บข้อมูลเพื่อที่จะหาสาเหตุของปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตกากมะพร้าวอบแห้ง(DESICCATED) ซึ่งจากสถิติในกระบวนการผลิตกากมะพร้าวอบแห้ง(DESICCATED) เฉลี่ยตั้งแต่เดือน พฤษภาคม 2557 ถึงเดือน สิงหาคม 2557 พบประสิทธิภาพในการผลิตมีกากมะพร้าวที่คุณภาพต่ำเฉลี่ยของเดือนสิงหาคมอยู่ที่ 77%ต่อเดือน หรือประมาณ 1904 ถุงบรรจุถุงละ 15 กิโลกรัมหรือประมาณ 28,560 กิโลกรัม และกากมะพร้าวที่เป็นเกรดดีเฉลี่ยอยู่ที่ 23%ต่อเดือนหรือ ประมาณ 293 ถุงหรือประมาณ 4,395 กิโลกรัม รวมน้ำหนักของกากมะพร้าวอบแห้งของเดือนสิงหาคมของปี 32,955 กิโลกรัม

ดังนั้นผู้จัดทำจึงจัดทำใบตรวจเช็คขึ้นมาเพื่อเก็บข้อมูล เพื่อทำการระบุปัญหาและสาเหตุที่เกิดขึ้นได้จัดทำแนวทางการแก้ไขงานเบื้องต้นและแนวทางป้องกันขึ้นมาเพื่อนำไปปฏิบัติ ผลจากการปฏิบัติงานในเดือนตุลาคมพบว่ากากมะพร้าวอบแห้งที่คุณภาพต่ำลดลงเหลือ 53%หรือ 1,109 ถุงหรือ16,635กิโลกรัม ลดลงจากเดือนสิงหาคมเฉลี่ย 24% และกากมะพร้าวอบแห้งเกรดดีเพิ่มขึ้นอยู่ที่ 47% หรือ 997 ถุงหรือ 14,955 กิโลกรัม เพิ่มขึ้นจากเดือนสิงหาคมเฉลี่ย 24 % ซึ่งสามารถช่วยลดปริมาณกากมะพร้าวที่ตกสเปกให้และยังเพิ่มปริมาณกากมะพร้าวอบแห้งเกรดดีขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## Abstract

### PRODUCTIVITY OF DESICCATED

#### CASE STUDY: Asiatic Agro Industry Co,Ltd

This project aims to enhance the capacity of the department dried coconut cake (DESICCATED) were studied, and the information in order to determine the cause of the problems. Occurred in the manufacturing process waste Coconut (DESICCATED) The statistics in the manufacturing process waste Coconut (DESICCATED) average since May 2557 until August 2557 found effective in the production of copra meal that falls Spectroscopy average height of the month. August is 77% per month, or about 1904 bags per bag of 15 kg or approximately 28,560 kg of copra meal at a good grade average. 23% per month, or about 293 bags, or about 4,395 pounds total weight of the dried coconut waste of August to 32,955 kg.

The Issuer is required to prepare a check up for storage. To identify the problem and why it happens is a solution for basic and preventive measures in order to put into practice. Results of operations in October found that coconut cake drying Spectroscopy fall down to 53% or 1,109 or 16,635 kg bags. Average 24% lower than in August, and the residue dried coconut grade increased to 47% or 997 bags or 14,955 kg, up from an average of 24% in August It can reduce the amount of waste that falls Specification for coconut and copra meal to increase drying efficiency better grades.