

การหาต้นทุนต่อหน่วยและการลดต้นทุน  
ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ของกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์บ้านปากน้ำ

โดย นางสาวเดือนเพ็ญ ศรีดี  
นางสาวหนึ่งททัย ประสานพิมพ์

### บทคัดย่อ

ปัจจุบันนี้อุตสาหกรรมหรือการบริการจำเป็นจะต้องรู้ราคาต้นทุนเป็นอันดับแรก เพราะต้นทุนสามารถบอกได้ว่าราคาขายนั้นมีกำไรหรือไม่ นอกจากนี้ยังทำให้สามารถวิเคราะห์หาแนวทางการลดต้นทุนลงจากเดิมได้อีก เพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีราคาที่เหมาะสมกับกำลังการซื้อของลูกค้า แต่ยังทำให้กิจการได้ผลกำไรมากที่สุด โครงการนี้ได้เลือกกรณีศึกษาจากโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ของกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์บ้านปากน้ำ ตำบลกุดลาด อำเภอกุดลาด จังหวัดอุบลราชธานี ผลิตภัณฑ์ที่เลือกศึกษาคือปุ๋ยอินทรีย์ โดยได้ทำการเก็บข้อมูลในช่วงเดือนเมษายน จากนั้นนำมาวิเคราะห์ต้นทุนด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นสรุปได้ว่าต้นทุนวัสดุทางตรง 4.25 บาทต่อกิโลกรัมปุ๋ยดี ต้นทุนแรงงานทางตรง 0.81 บาทต่อกิโลกรัมปุ๋ยดีและต้นทุนโสหุ่ย 0.52 บาทต่อกิโลกรัมปุ๋ยดี รวมต้นทุนการผลิตทั้งหมดเป็นเงิน 5.58 บาทต่อกิโลกรัมปุ๋ยดี ซึ่งค่าที่ได้สามารถนำไปเป็นข้อมูลในการปรับลดต้นทุนการผลิตลงอีกโดยใช้ Six Sigma เข้ามาช่วยในการดำเนินการ ซึ่งมีการปรับปรุงวิธีการผลิตที่จะให้ผลิตภัณฑ์ที่มีปริมาณและคุณภาพที่ดีแต่ยังทำให้ต้นทุนต่ำลง จะได้ต้นทุนวัสดุทางตรง 2.17 บาทต่อกิโลกรัมปุ๋ยดี ต้นทุนแรงงานทางตรง 0.90 บาทต่อกิโลกรัมปุ๋ยดีและต้นทุนโสหุ่ย 0.65 บาทต่อกิโลกรัมปุ๋ยดี รวมต้นทุนการผลิตทั้งหมดเป็นเงิน 3.72 บาทต่อกิโลกรัมปุ๋ยดี สามารถลดต้นทุนลงได้ 1.86 บาทต่อกิโลกรัมปุ๋ยดี คิดเป็น 33.33 % ของต้นทุนเดิม ซึ่งค่าที่ได้สามารถนำไปเป็นข้อมูลในการตั้งราคาขายที่เหมาะสม อีกทั้งยังสามารถเป็นข้อมูลในการปรับลดต้นทุนการผลิตได้ต่อไป

**Determination of cost unit and the cost reduction  
in process of Group Gaseat – insee Ban Paknum**

By Miss. Duenpen Seedee

Miss. Nuenghathai Prasanpim

**ABSTRACT**

Today, industry and services need to know the cost first because the price can say for profitable or not. This also can be analyzed to find ways to reduce the cost of the original. So that products are priced to suit the customer's purchase but to make this venture profitable best. This project was selected from a case study of organic fertilizer manufacturing facility of Group Gaseat – insee Ban Paknum Tambol Kutlat Amphur Muang Ubon Ratchathani. Selected products were organic by the store in April. After analyzing the various costs, it can be concluded that the direct cost of materials is 4.25 baht per kilogram good fertilizer, direct labor cost is 0.81 baht per kilogram good fertilizer and overhead cost is 0.52 baht per kilogram good fertilizer. Total production cost amount 5.58 baht per kilogram good fertilizer. This value can be used as data in the reduced production costs even further by using Six Sigma to help in the operation. The improved production method is not only to make products with good quality and quantity but also to lower costs. As a result, direct material cost is reduced to 2.17 baht per kilogram good fertilizer, direct labor cost is 0.90 baht per kilogram good fertilizer, and overhead cost is 0.65 baht per kilogram good fertilizer. Total production cost is 3.72 baht per kilogram good fertilizer that can decrease the cost per kg of good fertilizer of 1.86 baht, equivalent to 33.33% of original cost. This value can be used as data in setting the appropriate selling price. In addition, it can be used for reduction of production cost in the future.