

หัตยา ลีลาวัฒน์ชัย : การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตของโรงงานสิ่งพิมพ์บรรจุภัณฑ์. (ANALYSIS OF PRODUCTION COST OF PRINTING PACKING FACTORY) อ.ที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุทัศน์ รัตนเกื้อกังวาน , 345 หน้า. ISBN 974-17-2021-1.

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นการวิจัยโดยมีวัตถุประสงค์ในการพัฒนาและปรับปรุงระบบการคิดต้นทุนของผลิตภัณฑ์ภายในโรงงานสิ่งพิมพ์บรรจุภัณฑ์ โดยใช้วิธีการระบบต้นทุนกระบวนการเป็นเครื่องมือในการดำเนินการ เพื่อให้การวิเคราะห์มีความถูกต้อง แม่นยำและสามารถแข่งขันในตลาดได้

การวิจัยนี้ได้ทำการศึกษาระบบการคำนวณต้นทุนการผลิตที่เกิดขึ้นจริง และวิธีการประมาณต้นทุนการผลิต เนื่องจากการคิดและการวิเคราะห์ต้นทุนของโรงงานตัวอย่างไม่สามารถให้ความเชื่อถือและความถูกต้องได้ เพราะไม่มีหลักการในการวิเคราะห์ อาศัยเพียงประสบการณ์ที่ผ่านมาเป็นฐานในการคิด

จากปัญหาดังกล่าว ผู้วิจัยจึงได้ดำเนินการปรับปรุงระบบการคำนวณต้นทุนการผลิต ระบบการประมาณการต้นทุนการผลิต ระบบสารสนเทศ และประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กับระบบใหม่ในการคำนวณต้นทุน โดยความแปรปรวนที่เกิดจากการคำนวณต้นทุนตามกระบวนการผลิตแบบใหม่มีมูลค่าที่ลดลงจากการคำนวณต้นทุนการผลิตแบบเดิมของโรงงาน ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้ ในส่วนของผลิตภัณฑ์พลาสติก จากการคำนวณระบบเดิมมีความแปรปรวน 143,999.30 บาทจากต้นทุนจริงทางบัญชี 1,225,780.00บาท คิดเป็น 11.75% เมื่อทำการคำนวณระบบใหม่ปรากฏว่าความแปรปรวนลดลงเป็น 34,976.00 บาทจากต้นทุนจริงทางบัญชี 1,179,704.00 บาท คิดเป็น 2.96 % ในส่วนของผลิตภัณฑ์กระดาษฟอยล์ จากการคำนวณระบบเดิมมีความแปรปรวน 346,075.60 บาทจากต้นทุนจริงทางบัญชี 3,185,620.00 บาท คิดเป็น 10.86% เมื่อคำนวณระบบใหม่ปรากฏว่าความแปรปรวนลดลงเป็น 82,551.00 บาท จากต้นทุนจริงทางบัญชี 2,802,906.00บาท คิดเป็น 2.95% ในส่วนของผลิตภัณฑ์ฟิล์มพลาสติก จากการคำนวณระบบเดิมมีความแปรปรวน 1,171,746.50 บาทจากต้นทุนจริงทางบัญชี 5,491,100.00 บาท คิดเป็น 21.34 % เมื่อคำนวณระบบใหม่ปรากฏว่าความแปรปรวนลดลงเป็น 117,527.00 บาท จากต้นทุนจริงทางบัญชี 5,952,532.00 บาท คิดเป็น 1.97 %

4470627521 : MAJOR INDUSTRIAL ENGINEERING

175658

KEY WORD : ANALYSIS OF PRODUCTION COST / PRINTING PACKING FACTORY

HUTTAYA LEELAWATTANACHAI: ANALYSIS OF PRODUCTION COST
OF PRINTING PACKING FACTORY. THESIS ADVISOR: ASSISTANT
PROFESSOR SUTHUT RATTANAKEURGUNGWARN, D.Eng. 345 pp. ISBN
974-17-2021-1.

This thesis is a research that was aimed to develop and improve the production cost estimation of the package-printing factory. Approaching for the accuracy, precision, and capability in marketing competition, it can be used the principle of process cost system to be a tool in the process operations.

The research was studied in the actual production cost system and estimated production cost determination because of the reason that the present costing system determination of the factory is based on experiences or heuristic methods without any corresponding principles of systematic thinking.

From the mentioned problem, the researcher has improved actual production cost system and information system. Therefore, the systematic estimated production cost can be determined more suitable. The computer program in the new method of calculation, help to get the results of the process costing system from the implementation. The variance value from investment calculation of the new production process are decreased from investment calculation of the old factory way. This sentence summaries that plastic product of the old system had variance value at 143,999.30 bahts from the actual investment value based account at 1,225,780.00 bahts or 11.75%. The new system make variance value decrease to 34,976.00 bahts from the actual investment value based account at 1,179,704.00 bahts or 2.96%. The foil paper product had variance value of the old system that is 346,075.60 bahts from the actual investment value based account at 3,185,620.00 bahts or 10.86% which the new system make variance value decrease to 82,551.00 bahts from the actual investment value based account at 2,802,906.00 bahts or 2.95%. The film plastic product had variance value of the old system that is 1,171,746.50 bahts from the actual investment value based account at 5,491,100.00 bahts or 21.34% which the new system make variance value decrease to 117,527.00 bahts from the actual investment value based account at 5,952,532.00 bahts or 1.97%.

Department.....INDUSTRIAL ENGINEERING

Concentration.....INDUSTRIAL ENGINEERING

Academic year ..2002.....

Student's signature.....Huttaya L.....

Advisor's signature..........