

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การศึกษาการใช้โปรแกรมบัญชีต้นทุน 3 มิติ “อะเดตัม”
ของ บริษัท ฮานาไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้เขียน นางกรรณิกา ต้นสกุล

บัญชีมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวรรณา เลาหะวิสุทธิ	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูศรี เทียศิริเพชร	กรรมการ
อาจารย์โรจนา ธรรมจินดา	กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป 3 มิติ “อะเดตัม” (Adaytum) ในงานบัญชีต้นทุน บริษัท ฮานาไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) เพื่อการจัดทำต้นทุนการผลิตสินค้ามาตรฐาน และการจัดทำรายงานการผลิต

โปรแกรม Adaytum เป็นโปรแกรมสำเร็จรูปจากประเทศสหรัฐอเมริกา ทำงานภายใต้โปรแกรมวินโดว มีขั้นตอนแสดงเป็นรูปภาพที่เข้าใจง่าย เน้นความสัมพันธ์ของข้อมูล สามารถรับและถ่ายโอนข้อมูลกับโปรแกรมอื่น เรียนรู้ได้ง่าย มีความสามารถในการทำงานและเก็บข้อมูลปริมาณมาก ออกรายงานได้หลายรูปแบบตามความต้องการ นอกจากนี้ยังใช้งานได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

การนำโปรแกรม Adaytum มาประยุกต์ใช้ในงานบัญชีต้นทุน เริ่มตั้งแต่การเชื่อมต่อข้อมูลกับโปรแกรมในหน่วยงานต่างๆเพื่อรับโอนข้อมูล การประมวลผล และการรายงานผลทางการการผลิต ซึ่งโปรแกรม Adaytum สามารถจัดทำได้โดยอัตโนมัติ ทำให้ประหยัดเวลาในการป้อนข้อมูลด้านการผลิตและการนำเสนอข้อมูลด้านต้นทุน

บริษัทฮานาไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ลักษณะของสินค้ามีหลายประเภทและมีขั้นตอนการผลิตที่แตกต่างกันตามคำสั่งซื้อของลูกค้าการจัดทำ

บัญชีแยกประเภทและการทำงานในหน่วยงานต่างๆภายในบริษัทใช้โปรแกรม Chameleon System version 3 (CS/3) แต่ใช้โปรแกรม Microsoft excel ในการคำนวณต้นทุนการผลิตสินค้ามาตรฐานและจัดทำรายงานการผลิต

ในปี 2543 ผู้บริหารของบริษัทได้ตัดสินใจนำโปรแกรมบัญชีต้นทุน 3 มิติ Adaytum เข้ามาใช้แทนการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Microsoft excel ในการป้อนข้อมูล ประมวลผลและนำเสนอรายงาน แต่ยังมีปัญหาในการจัดกลุ่มของลูกค้านี้แตกต่างกันระหว่างการจัดทำต้นทุนสินค้ามาตรฐานและการนำเสนอรายงานการผลิต การทำงานบางส่วนยังมีการป้อนข้อมูลด้วยมือ นอกจากนี้ การทำงานโดยโปรแกรม Adaytum จำเป็นต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์อีกด้วย

จากการศึกษาการใช้โปรแกรม Adaytum กับงานบัญชีต้นทุน สรุปได้ว่า โปรแกรม Adaytum สามารถจัดทำต้นทุนการผลิตสินค้ามาตรฐานและจัดทำรายงานการผลิตได้อย่างรวดเร็วเหมาะสม ข้อมูลมีความถูกต้องครบถ้วน ประหยัดเวลา ช่วยลดขั้นตอนการทำงานและสามารถตรวจสอบได้ การศึกษาครั้งนี้เป็นเพียงการศึกษาการใช้โปรแกรมเฉพาะกับงานบัญชีต้นทุน ดังนั้น จึงควรมีการศึกษาต่อและนำโปรแกรม Adaytum ไปประยุกต์ใช้กับงานประเภทอื่น เพื่อที่จะสามารถได้ประโยชน์จากโปรแกรม Adaytum ได้อย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

Independent Study Title	Studying in Using Three Dimensions Costing Program “Adaytum” of Hana Microelectronic Public Company Limited	
Author	Mrs.Kunnika Tonsakul	
Master of Accounting		
Examining Committee	Assist. Prof. Suvanna Laohavisudhi	Chairman
	Assist. Prof. Chusri Thesiriphet	Member
	Lect. Rojana Thumajinda	Member

Abstract

This independent study aims to study the Adaytum program for operation with the Accounting & Finance department, Hana Microelectronics Public Co.,Ltd. This study focuses on cost accounting for preparing standard cost of product and operation result report.

Adaytum program is the American program operating under Microsoft Windows. This program illustrates in form of diagrams, which are easy to understand, emphasizes in the relationship of data, can transfer data with other programs, easy to learn, can operate with a lot of data and flexible format for report. Furthermore, it can use in both Thai and English language.

Adaytum program had been applied automatically for data transfer with other program in company, calculation and preparation of product standard cost and operation result report.

Hana Microelectronics Public Co.,Ltd. is the electronics part company. There are many kind of products and complicated process base on the specification from their customer. The main application use Chameleon System version 3 for working while cost accounting manually use Microsoft excels.

The management decided to use 3 dimensions costing program “Adaytum” in year 2000 to replace the old method for transferring, processing and preparing report. But, the problem is customer grouping between standard cost of product and operation result report. Some functions still key-in data by manual. Furthermore, users need to have skill for computer using.

Adaytum program is able to prepare standard cost of product and operation result report rapidly and suitable. The accurate information, which is produced in a short time, can be audited. More importantly, this program provides a short cut in working. This study is particularly study in cost accounting therefore further study should be done and applying with other works in order to take advantages from Adaytum program.