

บทที่ 4
ผลการดำเนินงานวิจัย

4.1 ผลการออกแบบโครงสร้างวัตถุดิบ (BOM) ของนมยูเอชที 250 มิลลิลิตร (รสจืด) จากการศึกษาการผลิตผลิตภัณฑ์นมยูเอชที 250 มิลลิลิตร (รสจืด) สามารถสรุปรายการวัตถุดิบที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตในส่วนของการใช้จ่ายทางตรง และรายการทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตนมยูเอชที 250 มิลลิลิตร (รสจืด) 1 กล่อง ดังตารางที่ 4.1 และตารางที่ 4.2 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.1 รายการวัตถุดิบที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตในส่วนของการใช้จ่ายทางตรง (Direct Cost) ข้อมูลอ้างอิงจากตารางราคาวัตถุดิบ ภาคผนวก ข หน้า 119

Item No.	Name	Quant/ Unit	Make or Buy	Cost per Unit (Baht/box)
● Direct Cost (ค่าใช้จ่ายทางตรง)				
000	UHT250ml.(flavorless)	1	(Goods)	-
001	Raw Milk	1	Buy	3.69
002	Sleeves	1	Buy	1.81

ตารางที่ 4.2 รายการทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตนมยูเอชที 1 กล่อง (Indirect cost and MRO) ข้อมูลอ้างอิงจากตารางสรุปราคาค่าต้นทุนวัตถุดิบ และตารางสรุปค่าใช้จ่ายของโรงงาน ภาคผนวก ข หน้า 119 และ หน้า 125 ตามลำดับ

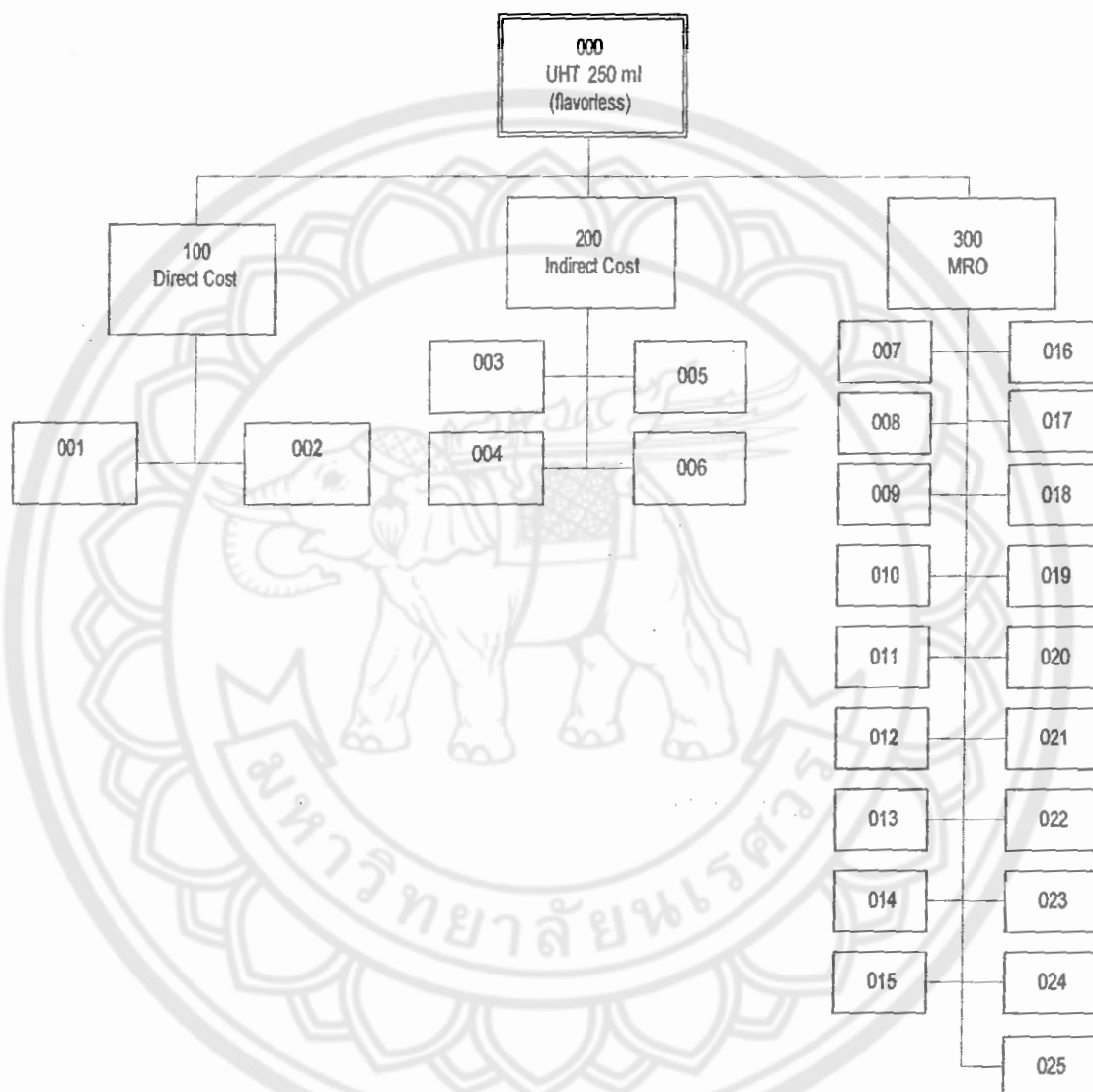
Item No.	รายการ	ค่าใช้จ่าย (บาท)
● Indirect Cost (ค่าใช้จ่ายทางอ้อม)		
003	ฟิล์มใสห่อนม (Shrink)	0.04
004	ลังกระดาษ (Milk Case)	0.15
005	เทปกาว (Tape)	0.01
006	หลอดดูดนม (Milk Straw)	0.02

Item No.	รายการ	ค่าใช้จ่าย (บาท)
● MRO : Maintenance , Repair and Operating (ค่าโสหุ้ย)		
007	ค่าไฟ (Electrical Charge)	0.15
008	ค่าน้ำ (Water Charge)	0.01
009	ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง (Allowance & Vehicle Charge)	0.01
010	ค่าประกันภัย (Insurance Charge)	0.02
011	ค่าขนส่ง (Transport Charge)	0.01
012	ค่าโฆษณาประชาสัมพันธ์ (Advertisement Charge)	0.01
013	ค่าโทรศัพท์ (Telephone Charge)	0.01
014	ค่าปรับและธรรมเนียม (Fine and Tradition Charge)	0.01
015	ค่าแรงงาน (Labor Charge)	0.08
016	ค่าตอบแทนพนักงาน (Repayment Charge)	0.04
017	ค่าเช่า (Rent Charge)	0.01
018	ค่าซ่อมแซมอาคารและสิ่งก่อสร้าง (Charge of Building Maintenance)	0.01
019	ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Charge of MC & Tool Maintenance)	0.13
020	วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (Fuel and Lubricate Charge)	0.13
021	วัสดุวิทยาศาสตร์และเคมีภัณฑ์ (Science and Chemical Charge)	0.07
022	วัสดุสำนักงาน (Office Appliance Charge)	0.01
023	ค่าเสื่อมราคา - อาคารและสิ่งก่อสร้าง (Depreciation of Building)	0.05
024	ค่าเสื่อมราคา - เครื่องจักรและอุปกรณ์ (Depreciation of MC & Tool)	0.31
025	ค่าเสื่อมราคา - ระบบไฟฟ้าและชลประทาน (Depreciation of Electrical & Water system)	0.02

รายการวัสดุของผลิตภัณฑ์ (Item List)

- 000 นมยูเอชที ปริมาตรสุทธิ 250ml (รสจืด)
- 001 น้ำนมดิบ
- 002 Sleeves
- 003 ฟิล์มใสห่อนม
- 004 ลังกระดาษ
- 005 เทปกาว
- 006 หลอดดูดนม
- 007 ค่าไฟฟ้า
- 008 ค่าน้ำ
- 009 ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางและยานพาหนะ
- 010 ค่าประกันภัย
- 011 ค่าขนส่ง
- 012 ค่าโฆษณาประชาสัมพันธ์
- 013 ค่าโทรศัพท์
- 014 ค่าปรับและค่าธรรมเนียม
- 015 ค่าแรงงาน
- 016 ค่าตอบแทนพนักงาน
- 017 ค่าเช่า
- 018 ค่าซ่อมแซมอาคารและสิ่งก่อสร้าง
- 019 ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์
- 020 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น
- 021 วัสดุวิทยาศาสตร์และเคมีภัณฑ์
- 022 วัสดุสำนักงาน
- 023 ค่าเสื่อมราคา – อาคารและสิ่งก่อสร้าง
- 024 ค่าเสื่อมราคา – เครื่องจักรและอุปกรณ์
- 025 ค่าเสื่อมราคา – ระบบไฟฟ้าและชลประทาน

โครงสร้างแสดงการวิเคราะห์รายการวัสดุ (BOM)



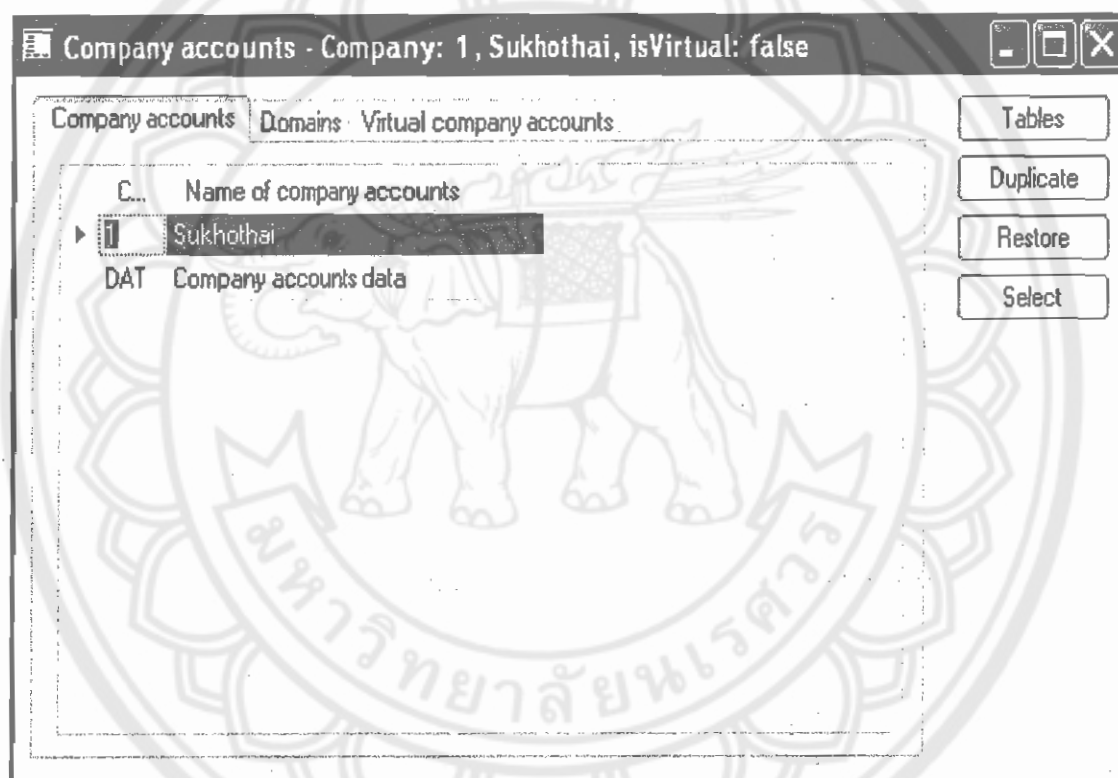
รูปที่ 4.1 แสดงรายการวัสดุของผลิตภัณฑ์นมยูเอชที 250 ml. (รสจืด)

4.2 การป้อนข้อมูลในโปรแกรม Microsoft Axapta

หลังจากที่ได้ศึกษาและวิเคราะห์รายการวัสดุแล้ว จึงนำข้อมูลที่ได้มาไปกรอกลงในโปรแกรม Microsoft Axapta 3.0

4.2.1 การตั้งชื่อบริษัท

Main menu > Administration > Company Accounts > Company Accounts Tab (ชื่อบริษัทในที่นี้ คือ Sukhothai) ซึ่งผลที่ได้จะเป็น ดังรูปที่ 4.2



รูปที่ 4.2 การตั้งชื่อบริษัท

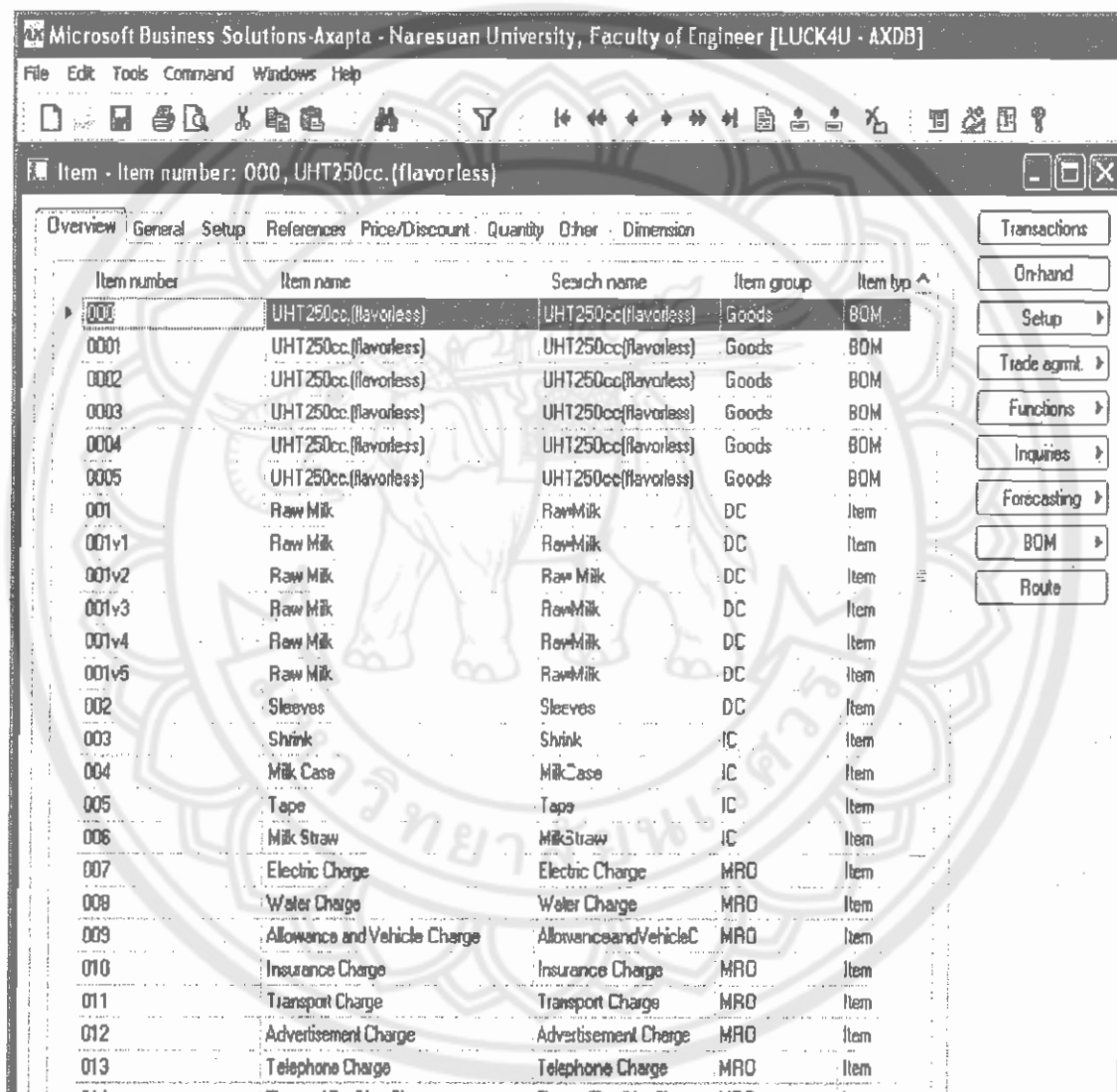
4.2.2 ทำการสร้างข้อมูลบริษัท

Main menu > Basic > Set up > Company information > General Tab จะเป็น
การกรอกข้อมูลพื้นฐานต่างๆของบริษัท เช่น ที่ตั้ง, โทรศัพท์ และโทรสาร เป็นต้น

รูปที่ 4.3 การสร้างข้อมูลบริษัท

4.2.3 ทำการสร้างข้อมูลค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการผลิตนมยูเอชที 250 ml. (รสจืด)

Main menu > Inventory Management > Items > Ctrl+N นำวัตถุดิบและค่าใช้จ่ายต่างๆในการผลิตนมยูเอชที 250 ml. (รสจืด) มากรอกในหน้าต่าง ซึ่งจะได้ผลดังรูปที่ 4.4



รูปที่ 4.4 การสร้างข้อมูลค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการผลิตนมยูเอชที 250 ml. (รสจืด)

โดยในส่วนช่อง Item Type ให้กำหนดชนิดของข้อมูลที่กรอกลงไปว่าอยู่ในส่วนของ BOM หรือ Item

4.2.4 ทำการ Set up ค่าข้อมูล

เมื่อทำการกรอกข้อมูลวัตถุดิบและค่าใช้จ่ายต่างๆในการผลิตนมยูเอชที 250 ml. (รสจืด) เรียบร้อยแล้ว ต่อมาทำการ Set up ค่าต่างๆของแต่ละ Item ดังนี้

4.2.4.1 เลือกแถบ General เพื่อกำหนดค่า Item Group, Inventory Model Group และ Dimension Group ของแต่ละ Item

Item - Item number: 000, UHT250cc.(flavorless)

Overview General Setup References Price/Discount Quantity Other Dimension

Identification

Item number: 000

Item

Item name: UHT250cc.(flavorless)

Search name: UHT250cc(flavorless)

Item type: BOM

Text

Groups

Item group: Goods

Inventory model group: UHT milk

Dimension group: Box

Cost group: UHT2

Coverage group

Commission group

Batch number group

Serial number group

Buyer group

Packing group

Product model group

Counting group

Product configurator

Default configuration

Configurable

Identical

Modelling enabled ☒

Item dimensions - Setup

Auto-create combinations

Use combination cost price

Item dimensions - Default

Size

Color

Transactions

On-hand

Setup

Trade agmt.

Functions

Inquiries

Forecasting

BOM

Route

รูปที่ 4.5 กำหนดค่า Item Group, Inventory Model Group และ Dimension Group

4.2.4.2 เลือกแถบ Price/Discount เพื่อกำหนดข้อมูลทางด้านราคาในช่อง Cost โดยที่จะทำเหมือนกันทุกๆ Item

Item - Item number: 001, Raw Milk

Overview General Setup References **Price/Discount** Quantity Other Dimension

Purchase order Cost Sales order

Purchase order	Cost	Sales order
Price 3.69	Price 3.69	Price 0.00
Price unit 1.00	Price unit 1.00	Price unit 1.00
Price misc. charges 0.00	Price misc. charges 0.00	Price misc. charges 0.00
Price quantity 1.00	Price quantity 1.00	Price quantity 0.00
Date of price 5/7/2006	Date of price 5/7/2006	Date of price
Incl. in unit price ☒	Incl. in unit price ☒	Incl. in unit price ☐
Line discount	Line discount	Line discount
Multiline discount	Multiline discount	Multiline discount
Total discount ☒	Total discount ☒	Total discount ☒
Supplementary item group	Supplementary item group	Supplementary item group

Transactions
On-hand
Setup
Trade agmt.
Functions
Inquiries
Forecasting
BOM

รูปที่ 4.6 การกรอกข้อมูลทางด้านราคา

4.2.4.3 เลือกแถบ Quantity เพื่อกำหนดหน่วยของ Item ตรงส่วนของ Unit ตามที่เรากำหนดไว้แล้วข้างต้น โดยจะทำเหมือนกันทุกๆ Item

Item - Item number: 001, Raw Milk

Overview General Setup References Price/Discount **Quantity** Other Dimension

Purchase order Inventory Sales order

Unit Box **Unit Box** Unit

Multiple: 0.00 Multiple: 0.00 Multiple: 0.00

Min. order quantity: 0.00 Min. order quantity: 0.00 Min. order quantity: 0.00

Max. order quantity: 0.00 Max. order quantity: 0.00 Max. order quantity: 0.00

Standard order quantity: 0.00 Standard order quantity: 0.00 Standard order quantity: 0.00

Warehouse Warehouse Warehouse

Mandatory ☐ Mandatory ☐ Mandatory ☐

Lead time: 0 Lead time: 0 Lead time: 0

Working days ☐ Working days ☐ Stopped ☐

Stopped ☐ Stopped ☐ Intercompany stopped ☐

Intercompany stopped ☐

Transactions
On-hand
Setup
Trade agmt.
Functions
Inquiries
Forecasting
BOM

รูปที่ 4.7 กำหนดหน่วยของ Item

4.2.5 การทำ BOM

จากการเก็บข้อมูล มีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องของกระบวนการผลิตนมยูเอชที 250 ml. (รสจืด) โดยแบ่งได้ 3 กลุ่มดังนี้

- Direct Cost
- Indirect Cost
- MRO (Maintenance, Repair and Operating)

มีขั้นตอนดังนี้

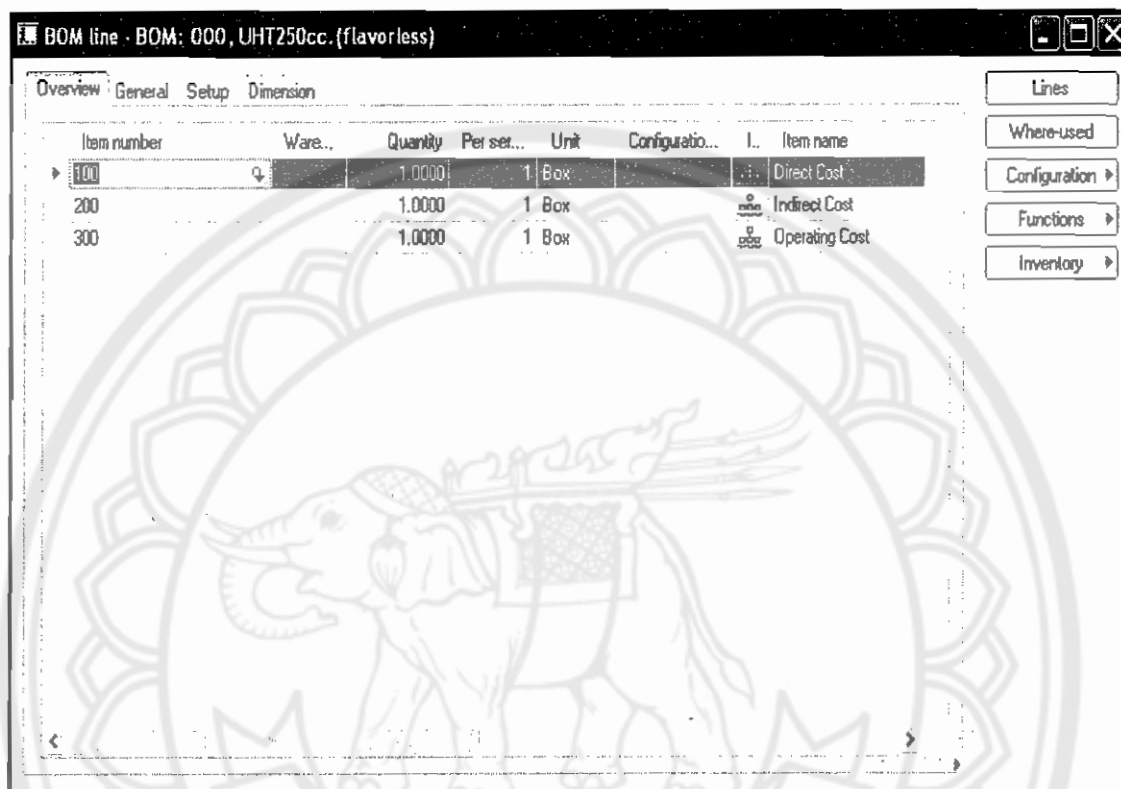
โดยเลือก Inventory Management > Bill of material > Ctrl +N แล้วทำการกรอกข้อมูลที่เป็น BOM ลงไปทั้งตารางด้านล่างและด้านบนกรอกให้ตรงกันจะได้ดังรูปที่ 4.8

BOM	Name	Item group	Approved by	Approved
000	UHT 250cc. (flavorless)	Goods	NM	☒
0001	UHT 250cc. (flavorless)	Goods	NM	☒
0002	UHT 250cc. (flavorless)	Goods	NM	☒
0003	UHT 250cc. (flavorless)	Goods	NM	☒
0004	UHT 250cc. (flavorless)	Goods	NM	☒
0005	UHT 250cc. (flavorless)	Goods	NM	☒
100	Direct Cost	Goods	NM	☒
100v1	Direct Cost	Goods	NM	☒
100v2	Direct Cost	Goods	NM	☒

Item number	From date	To date	Active	Approved by	Approved
000			☒	NM	☒

รูปที่ 4.8 แสดงการกรอกข้อมูลของ BOM

จากนั้นให้คลิก Lines > Ctrl +N คลิกเลือก Item ของแต่ละ BOM ให้ครบทุกตัวดังรูปที่ 4.9



รูปที่ 4.9 แสดงการเลือก Item ลงไปในแต่ละ BOM

หลังจากนั้นให้ใส่ชื่อผู้รับผิดชอบลงไปในช่อง Approved by จากนั้นก็ทำการเช็คตรง Active (/) ให้ครบทุกตัวเพื่อที่จะสามารถแตก BOM ได้ ซึ่งเช็คดูการแตก BOM ได้จาก Designer ก็จะแสดงให้เห็นดังรูปที่ 4.10

4.2.6 การ Set up Vendor

จากข้อมูลของบริษัทได้ว่า ทางบริษัทได้รับซื้อน้ำนมดิบจากแหล่งจำหน่ายน้ำนมดิบ 5 แห่ง รวมถึงราคาของน้ำนมดิบของแต่ละแห่งด้วย ดังตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 รายละเอียดของ Vendor

แหล่งวัตถุดิบ	น้ำนมดิบ (บาท/กิโลกรัม)
นมดิบจากสมาชิก	3.24
นมดิบสหกรณ์โคนมแม่ลาว จำกัด	3.66
นมดิบสหกรณ์โคนมไชยปราการ จำกัด	3.77
นมดิบสหกรณ์โคนมแม่ใจ จำกัด	3.81
นมดิบสหกรณ์โคนมแม่คง จำกัด	3.83

นำข้อมูลที่ได้มาป้อนลงในโปรแกรม Microsoft Axapta 3.0 โดยมีขั้นตอนดังนี้

4.2.6.1 เลือก Main menu > Accounts payable > Vendor > กด Ctrl+N จะได้นหน้าต่างดังรูป 4.12 และทำการกรอกข้อมูลลงในช่อง Name, Search Name, ในช่องของ Group ให้เลือกเป็นวัตถุดิบและในช่องของ Currency เลือก BHT (Thai Baht)

The screenshot shows the 'Vendors - Vendor account: 53,' window in Microsoft Axapta 3.0. The window has a menu bar with 'Overview', 'General', 'Setup', 'Purchase order', 'Address', 'Contact Info', 'Payment', and 'Dimension'. Below the menu bar is a table with the following columns: Vendor acco..., Name, Search name, Invoice acc..., Group, and Curre. The table contains five rows of data:

Vendor acco...	Name	Search name	Invoice acc...	Group	Curre
000_01	Member	Member	000_01	Raw Milk	BHT
000_02	Mae Lao	Mae Lao	000_02	Raw Milk	BHT
000_03	Chaiprakam	Chaiprakam	000_03	Raw Milk	BHT
000_04	Mae Jo	Mae Jo	000_04	Raw Milk	BHT
000_05	Mae Dong	Mae Dong	000_05	Raw Milk	BHT

On the right side of the window, there are several buttons: Transactions, Balance, Setup, Trade agmt, Functions, Inquiry, and Forecast.

รูปที่ 4.11 การ Set up Vendor

4.2.6.2 การใส่ราคาของItem แต่ละ Vendor

ก) เลือก Main menu > Accounts payable > Purchase order >
Ctrl+ N > เลือก Vendor > แล้วกด OK จะได้ดังรูป 4.12

Create purchase order

Vendor

One-time supplier

Vendor account: Member

Vendor...	Name	Search name	Our acc...	Telephone
49				
50				
51				
52				
53				
000_01	Member	Member		
000_02	Mae Lao	Mae Lao		
000_03	Chaiprakam	Chaiprakam		
000_04	Mae Jo	Mae Jo		
000_05	Mae Dong	Mae Dong		

General

Purchase order

Intercompany

* Delivery address

* Administration

OK Cancel

รูปที่ 4.12 แสดงวิธีการเลือก Vendor

ข) ทำการเลือก Vendor 1 แล้วกด Ctrl+ N เพื่อเลือกชิ้นส่วนที่ทำการซื้อ และกำหนดราคาที่ใช้จาก Vendor 1 นั้นและทำเหมือนกันใน Vendor อื่นๆ ดังรูป 4.13

Purchase order 44 , Name Member , Item name Raw Milk

Overview General Setup Address Delivery Price/Discount Postings Other Dimension

Purchas...	Vendor acc...	Invoice acc...	Purchase type	Status	Cure...	Project	Blanket order
44	000_01	000_01	Journal	Open order	BHT		
45	000_02	000_02	Journal	Open order	BHT		
46	000_03	000_03	Journal	Open order	BHT		
47	000_04	000_04	Journal	Open order	BHT		
48	000_05	000_05	Journal	Open order	BHT		

Simple
Posting
Setup
Functions
Inquiries
Trade agmt.

Lines General Setup Quantity Price/Discount Other Dimension

Item number	Quantity	Unit	Price each	Discount	Dis...	Net amount	Item name
						0.00	
Item number	Item name	Item group	Search name	Item type	Dimension ...		
000	UHT250cc.(flavorless)	Goods	UHT250cc.(flavorless)	BOM	Box		
0001	UHT250cc.(flavorless)	Goods	UHT250cc.(flavorless)	BOM	Box		
0002	UHT250cc.(flavorless)	Goods	UHT250cc.(flavorless)	BOM	Box		
0003	UHT250cc.(flavorless)	Goods	UHT250cc.(flavorless)	BOM	Box		
0004	UHT250cc.(flavorless)	Goods	UHT250cc.(flavorless)	BOM	Box		
0005	UHT250cc.(flavorless)	Goods	UHT250cc.(flavorless)	BOM	Box		
001	Raw Milk	DC	Raw Milk	Item	Kilo		
001v1	Raw Milk	DC	Raw Milk	Item	Kilo		
001v2	Raw Milk	DC	Raw Milk	Item	Kilo		

Setup
Functions
Inquiries
Calculation
Inventory

รูปที่ 4.13 การเลือก Vendor เพื่อใส่ราคา

Purchase order 44 , Name Member , Item name Raw Milk

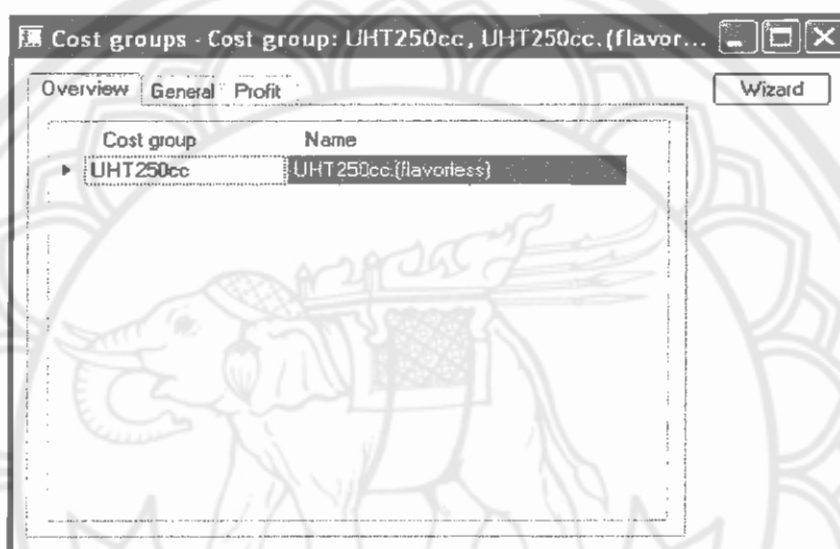
Overview	General	Setup	Address	Delivery	Price/Discount	Postings	Other	Dimension
Purchas...	Vendor acc...	Invoice acc...	Purchase type	Status	Curre...	Project	Blanket order	
44	000_01	000_01	Journal	Open order	BHT			
45	000_02	000_02	Journal	Open order	BHT			
46	000_03	000_03	Journal	Open order	BHT			
47	000_04	000_04	Journal	Open order	BHT			
48	000_05	000_05	Journal	Open order	BHT			

Lines	General	Setup	Quantity	Price/Discount	Other	Dimension	
Item number	Quantity	Unit	Price each	Discount	Dis...	Net amount	Item name
001v1	1.00	Box	3.24			3.24	Raw Milk

รูปที่ 4.14 หน้าต่างแสดงราคา Item แต่ละ Vendor

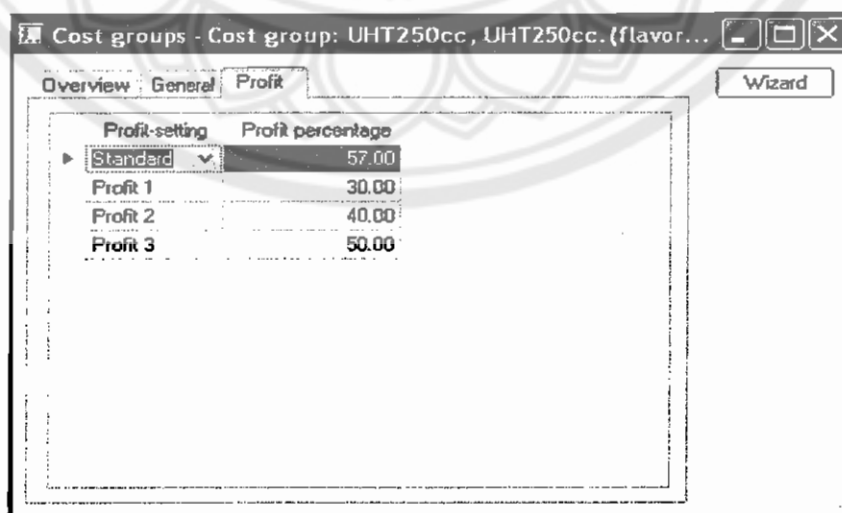
4.2.7 การกำหนด Profit มีขั้นตอนดังนี้

1. Inventory Management > Set up > Bill of Material > Cost Group
2. กำหนด Cost Group โดยการสร้างเอกสารใหม่ (กด Ctrl+ N) แล้วทำการใส่ Cost Group และชื่อของ Cost Group ในที่นี้กำหนด Cost Group เป็น UHT250cc ชื่อ UHT 250cc. (flavorless) ดังรูปที่ 4.15 แล้วกดเลือก Profit เพื่อกำหนดค่า



รูปที่ 4.15 การกำหนด Cost Group

3. เลือก Profit Tab และทำการตั้งค่า Profit โดยได้ตั้งค่า Profit ไว้ 4 Profit คือ Standard, Profit1, Profit2 และ Profit3

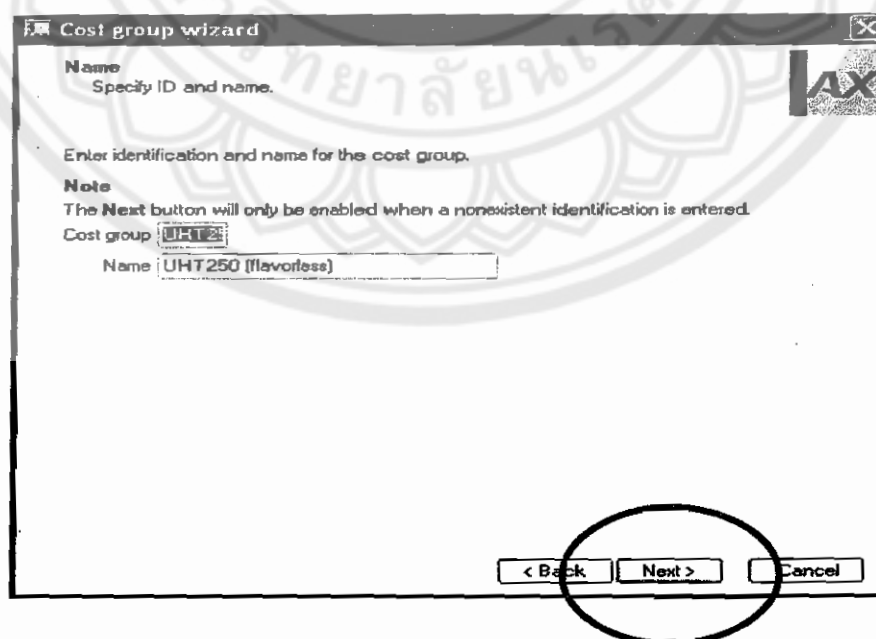


รูปที่ 4.16 การตั้งค่า Profit

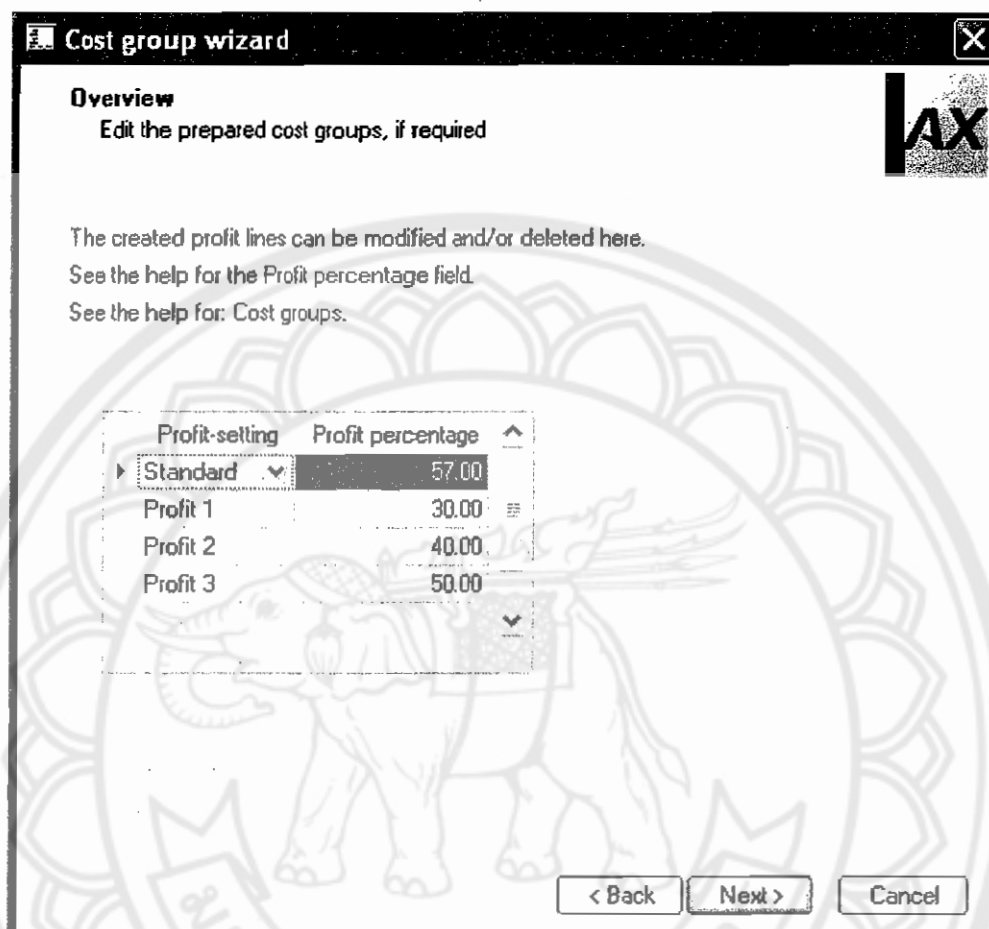
4. เมื่อดังค่า Profit เสร็จแล้ว ให้กด Wizard แล้วจะเจอหน้าต่างถัดไปกด Next จะปรากฏหน้าต่างดังรูปที่ 4.17 เพื่อที่จะใส่เปอร์เซ็นต์กำไรของแต่ละ Profit ดังนี้ แล้วกด finish



รูปที่ 4.17 ขั้นตอนการตั้งค่า Profit



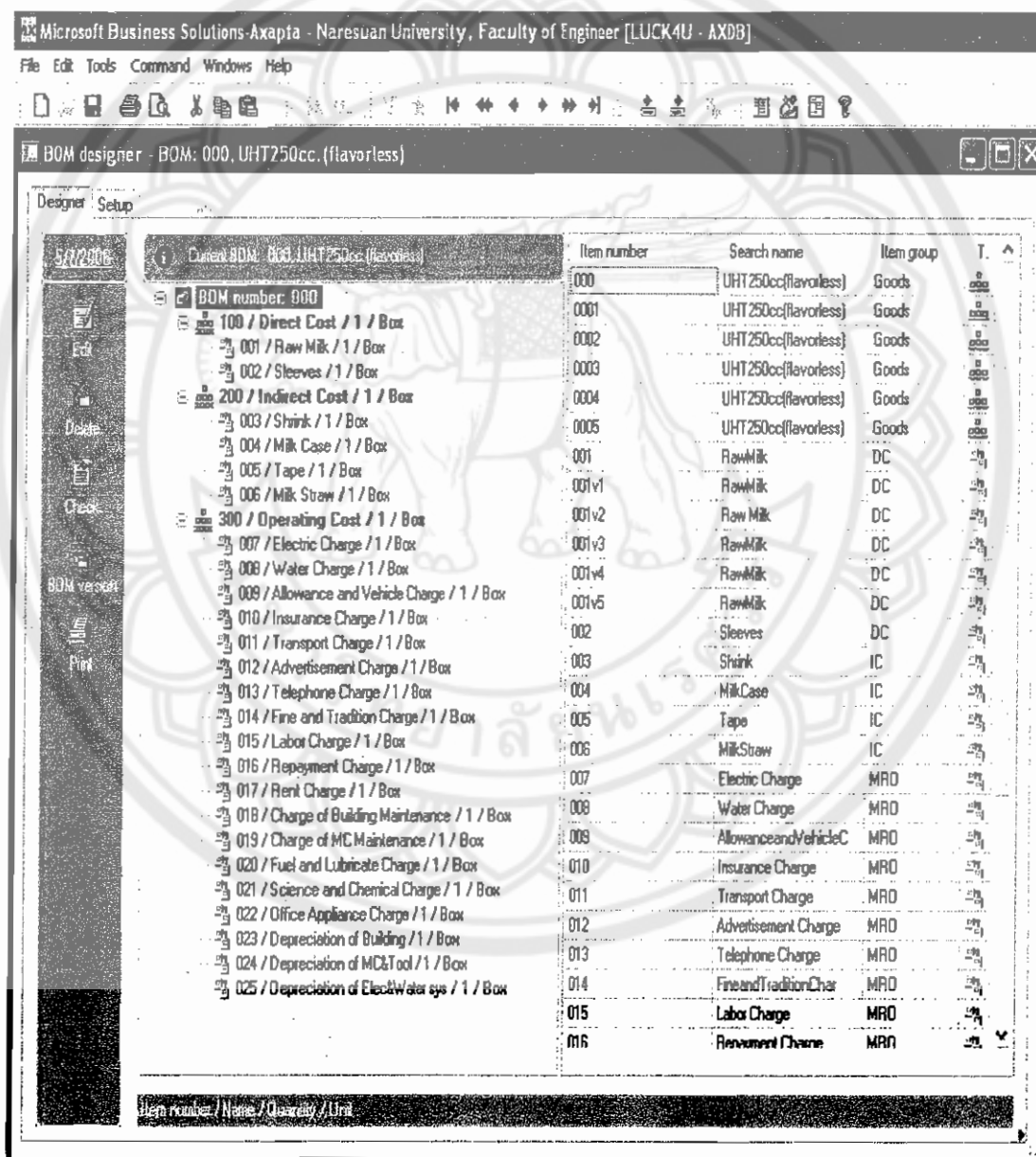
รูปที่ 4.18 ขั้นตอนการตั้งชื่อ Cost group และ Name



รูปที่ 4.19 การกำหนดค่าเปอร์เซ็นต์กำไรของแต่ละ Profit

4.3 ทดสอบโปรแกรม Microsoft Axapta 3.0

4.3.1 ทำการทดสอบให้โปรแกรมทำการออกแบบผังโครงสร้างของวัตถุดิบว่าในผังโครงสร้างของวัตถุดิบนั้นมี Item ครบตามที่เรากำหนดไว้หรือไม่ และชนิดใดบ้าง แล้วสังเกตการประมวลผลของโปรแกรม ปรากฏว่าโปรแกรมสามารถทำได้จริง ดังรูปที่ 4.20 โดยเลือก Main menu > Inventory Management > Bill of Material > Designer



รูปที่ 4.20 ผลการทดสอบผังโครงสร้างของวัตถุดิบ

4.3.2 ทำการทดสอบให้โปรแกรมคำนวณต้นทุนการผลิตนมยูเอชที 250 ml. (รสจืด) รวมทั้งราคาขาย Profit 30%, Profit 40%, Profit 50% และ standard 57% จากนั้นทำการประมวลผลของโปรแกรม ดังนี้ เลือก Main menu > Inventory Management > Item > เลือก Item Number > BOM Bottom > Calculation > Calculation Bottom จะได้หน้าต่างดังรูป 4.21 และได้ผลการคำนวณที่ Profit ต่างๆดังรูปที่ 4.22

BOM calculation

General Batch

Item number 000

General Update

BOM 000

Route number

Quantity 1.00

Calculation date 5/6/2006

Profit-setting Standard

Calculated cost price ☒ Round off ☐

Estimated sales price ☒

Estimated net weight ☐

OK Cancel

รูปที่ 4.21 การเลือก Profit

BOM calculation - Item number: 0001, UHT250cc. (flavorless)

Overview General Dimension

Cal.	Item number	Quantity	Unit	Cost price...	Sales price...
67	0001	1.00	Box	6.96	9.99

Calculation Summary Complete Print Transfer Inventory

รูปที่ 4.22 ผลการคำนวณราคาต้นทุนและราคาขายของนมยูเอชที 250 ml. (รสจืด)

4.3.3 จากการทำการทดสอบให้โปรแกรมทำการออกแบบผังโครงสร้างของวัตถุดิบ ทำการ Print ใบโครงสร้างวัตถุดิบ ดังนี้

Inventory Management > Item > BOM Bottom > Designer> กด ไอคอน Print
จะได้ผลดังรูปที่ 4.23

Lines

Milk Factory of Sukhothai

Page 1
5/14/2006
10:35:53 am

Item number	Item name	Item group	Unit	Purchase		Inventory		Cost price	Price
				Standard order quantity	Min. order quantity	Standard order quantity	Min. order quantity		
0001	UM7250cc (flavorless)	Goods	Box	1.00	0.00	1.00	0.00	6.36	9.99

Item number	Item name	Item type	Position	Oper. No.	Quantity	Per series	Unit	Formula	Line type	Configuration group
100v1	Direct Cost	BOM			1.0000	1	Box	Standard	Item	
001v1	Raw Milk	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
002	Sleeves	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
200	Indirect Cost	BOM			1.0000	1	Box	Standard	Item	
003	Shrink	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
004	Milk Case	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
005	Tape	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
006	Milk Straw	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
300	Operating Cost	BOM			1.0000	1	Box	Standard	Item	
007	Electric Charge	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
008	Water Charge	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
009	Allowance and Vehicle Charge	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
010	Insurance Charge	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
011	Transport Charge	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
012	Advertisement Charge	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
013	Telephone Charge	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
014	Fine and Tradition Charge	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
015	Labor Charge	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
016	Repayment Charge	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
017	Rent Charge	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
018	Charge of Building Maintenance	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
019	Charge of MC Maintenance	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
020	Fuel and Lubricate Charge	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
021	Science and Chemical Charge	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
022	Office Appliance Charge	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
023	Depreciation of Building	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
024	Depreciation of M/CSTool	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	
025	Depreciation of Elec&Water sys	Item			1.0000	1	Box	Standard	Item	

รูปที่ 4.23 ใบโครงสร้างวัตถุดิบ

4.4 วิเคราะห์ผลทดสอบ

4.4.1 โปรแกรม Microsoft Axapta 3.0 สามารถประมวลผลได้ คือ สามารถทำการประมวลผลผังโครงสร้างของวัตถุดิบของนมยูเอชที 250 ml. (รสจืด) การคำนวณราคาต้นทุน และราคาขายของนมยูเอชที 250 ml. (รสจืด) พร้อมทั้งกำหนดผลกำไรที่ต้องการ

4.4.2 ในการ Print out ใบแสดงโครงสร้างวัตถุดิบและใบแสดงราคาต้นทุนของการผลิตนมยูเอชที 250 ml. (รสจืด) นั้น โปรแกรม Microsoft Axapta สามารถ Print out ใบแสดงโครงสร้างวัตถุดิบและใบแสดงราคาต้นทุนออกมาได้ ดังรูปที่ 4.23 และ รูปที่ 4.24 ตามลำดับ

4.5 ผลจากการนำโปรแกรม Microsoft Axapta มาใช้งาน

จากเดิม เมื่อราคาของวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต โดยเฉพาะราคาน้ำนมดิบที่มีการเปลี่ยนแปลงบ่อย ซึ่งน้ำนมดิบมีผลต่อราคาต้นทุนของผลิตภัณฑ์มากจึงทำให้ราคาต้นทุนเปลี่ยนแปลง ก็ต้องทำการคำนวณราคาต่างๆ ใหม่ เมื่อทดลองใช้โปรแกรมแล้ว โดยเปลี่ยนแปลงข้อมูลในส่วนของน้ำนมดิบ (Raw Milk) ที่แถบเมนู Price/Discount แล้วก็จะทำให้ทราบราคาต้นทุน และราคาขายได้อย่างทันที