

## การพัฒนาโปรแกรมสำหรับการจัดทำงบประมาณหลัก

เนื่องจากการจัดทำงบประมาณหลักจำเป็นต้องใช้ข้อมูลจากหลายๆ ฝ่ายมาประกอบการพิจารณา จะส่งผลให้การจัดทำงบประมาณต้องอาศัยเวลาในการคำนวณมาก อีกทั้งถ้าหากโรงงานมีความหลากหลายในตัวผลิตภัณฑ์สูง ข้อมูลที่จะนำมาคำนวณก็จะต้องมีความละเอียด และแม่นยำสูง ดังนั้น การนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์มาประยุกต์ใช้จะช่วยให้การคำนวณสามารถทำได้รวดเร็ว และแม่นยำ

เนื่องจากระบบการทำงานเดิมของโรงงานตัวอย่าง ยังไม่เคยมีการนำระบบคอมพิวเตอร์มาใช้ในการจัดเก็บฐานข้อมูล ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการรวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องก่อน แล้วจึงจะนำข้อมูลเหล่านี้มาคำนวณและประมวลผลต่อไป ซึ่งในการการพัฒนาโปรแกรมสำหรับการจัดทำงบประมาณในครั้งนี้พัฒนาขึ้นมาจากโปรแกรม Microsoft Access Version 2000 ดังมีรายละเอียดการจัดทำดังต่อไปนี้

### 6.1 ระบบฐานข้อมูลในการจัดทำงบประมาณ

จากศึกษาข้อมูลเบื้องต้นถึงลักษณะข้อมูลที่ต้องการในการจัดทำงบประมาดังกล่าวไว้ในบทที่ 5 หัวข้อ 5.2 การเก็บและรวบรวมข้อมูล พบว่าข้อมูลที่น่านำมาใช้ในการจัดทำงบประมาณจะเป็นข้อมูลที่ถูกรับบันทึกไว้ในเอกสาร ซึ่งต้องใช้เวลานานในการคำนวณและประมวลผล ถ้าหากนำข้อมูลเหล่านี้มาจัดเก็บไว้ในระบบคอมพิวเตอร์ก็จะช่วยให้การคำนวณและประมวลผลรวดเร็วขึ้น ซึ่งมีข้อมูลที่ต้องใช้ดังต่อไปนี้

#### 1. ข้อมูลผลิตภัณฑ์

จะเป็นข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ ซึ่งได้แก่

- รหัสผลิตภัณฑ์
- ชื่อผลิตภัณฑ์
- รหัสแผนก
- ราคาขายต่อหน่วย
- เวลาที่ใช้ผลิตต่อหน่วย
- ปริมาณสินค้าในสต็อกตอนต้นงวด
- ปริมาณสินค้าในสต็อกที่ต้องการให้มีตอนปลายงวด

## 2. ข้อมูลวัตถุดิบคงคลัง

จะเป็นข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของวัตถุดิบคงคลัง ซึ่ง ได้แก่

- รหัสวัตถุดิบ
- ชื่อวัตถุดิบ
- ราคาต่อหน่วย
- ปริมาณวัตถุดิบในสต็อกตอนต้นงวด
- ปริมาณวัตถุดิบในสต็อกที่ต้องการให้มีตอนปลายงวด

## 3. ข้อมูลรายการชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ (Bill of Material)

จะเป็นข้อมูลพื้นฐานที่แสดงรายละเอียดส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์แต่ละผลิตภัณฑ์ ซึ่ง ได้แก่

- รหัสสินค้า
- ชื่อสินค้า
- รหัสวัตถุดิบ(ชิ้นส่วน)
- จำนวนวัตถุดิบที่ใช้ต่อผลิตภัณฑ์

## 4. ข้อมูลสถิติค่าใช้จ่ายโรงงาน

จะเป็นข้อมูลสถิติค่าใช้จ่ายโรงงานในอดีตที่คาดว่าในอนาคตค่าใช้จ่ายดังกล่าวจะมีสัดส่วนการใช้คล้ายคลึงกับข้อมูลในอดีต ซึ่ง ได้แก่

- รหัสรายการค่าใช้จ่าย
- ชื่อรายการค่าใช้จ่าย
- สัดส่วนค่าใช้จ่ายเมื่อคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ต่อค่าใช้จ่ายรวม

## 5. ข้อมูลสถิติค่าใช้จ่ายในการบริหาร

จะเป็นข้อมูลสถิติค่าใช้จ่ายในการบริหารในอดีตที่คาดว่าในอนาคตค่าใช้จ่ายดังกล่าวจะมีสัดส่วนการใช้คล้ายคลึงกับข้อมูลในอดีต ซึ่ง ได้แก่

- รหัสรายการค่าใช้จ่าย
- ชื่อรายการค่าใช้จ่าย
- สัดส่วนเป็นเปอร์เซ็นต์ของค่าใช้จ่ายรวม

## 6. ข้อมูลอัตราจัดสรรต้นทุน (Cost Driver Rate)

จะเป็นข้อมูลอัตราจัดสรรต้นทุนในหมวดต่างๆ ของแต่ละศูนย์ต้นทุน (แผนก) ซึ่ง ได้แก่

- รหัสแผนก
- ชื่อแผนก
- อัตราจัดสรรต้นทุนค่าแรงงานทางตรง
- อัตราจัดสรรต้นทุนค่าแรงงานส่วนสนับสนุน

- อัตราจัดสรรต้นทุนค่าโสหุ้ยการผลิตคงที่
- อัตราจัดสรรต้นทุนค่าโสหุ้ยการผลิตแปรผัน
- อัตราจัดสรรต้นทุนค่าโสหุ้ยการผลิตส่วนสนับสนุน
- อัตราจัดสรรต้นทุนค่าใช้จ่ายบริหาร

จากข้อมูลที่ต้องการข้างต้นสามารถนำมาสร้างเป็นตารางสำหรับเก็บเป็นฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการจัดทำงบประมาณได้ดังต่อไปนี้

1. ตาราง Products เป็นตารางสำหรับเก็บข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ซึ่งจะมีรายละเอียดในมุมมองการออกแบบ ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 แสดงมุมมองการออกแบบตาราง Products

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Product_Id	AutoNumber	รหัสผลิตภัณฑ์
Product_Name	Text	ชื่อผลิตภัณฑ์
Department_Id	Number	รหัสแผนก
Unit_Saleprice	Number	ราคาขายต่อหน่วย
Unit_Time	Number	เวลาที่ใช้ผลิตต่อหน่วย
Stock_Lastyear	Number	ปริมาณสินค้าในสต็อกตอนต้นงวด
Stock_Thisyear	Number	ปริมาณสินค้าในสต็อกที่ต้องการให้มีตอนปลายงวด

2. ตาราง Material เป็นตารางสำหรับเก็บข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุดิบ ซึ่งมีรายละเอียดในมุมมองการออกแบบดังตารางที่ 6.2

ตารางที่ 6.2 แสดงมุมมองการออกแบบตาราง Material

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Material_Id	AutoNumber	รหัสวัตถุดิบ
Material_Name	Text	ชื่อวัตถุดิบ
Unit_Price	Number	ราคาวัตถุดิบต่อหน่วย
Stock_Startyear	Number	ปริมาณวัตถุดิบในสต็อกตอนต้นงวด
Stock_Endyear	Number	ปริมาณวัตถุดิบในสต็อกที่ต้องการให้มีตอนปลายงวด



3. ตาราง BOM เป็นตารางสำหรับเก็บข้อมูลเกี่ยวกับรายการชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีรายละเอียดมุมมองการออกแบบดังตารางที่ 6.3

ตารางที่ 6.3 แสดงมุมมองการออกแบบตาราง BOM

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
ProductId	Number	รหัสผลิตภัณฑ์ (Primary Key)
ProductName	Text	ชื่อผลิตภัณฑ์
DeptId	Number	รหัสแผนก
MaterialId	Number	รหัสวัสดุคืบ
MaterialPerUnit	Number	จำนวนวัสดุคืบที่ใช้ต่อหนึ่งผลิตภัณฑ์

4. ตาราง Overhead เป็นตารางสำหรับเก็บข้อมูลเกี่ยวกับรายการค่าใช้จ่ายโรงงานในอดีต สำหรับนำไปเป็นเกณฑ์ในการจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายโรงงาน ซึ่งมีรายละเอียดมุมมองการออกแบบดังตารางที่ 6.4

ตารางที่ 6.4 แสดงมุมมองการออกแบบตาราง Overhead

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
ID	AutoNumber	รหัสรายการค่าใช้จ่าย
Name	Text	ชื่อรายการค่าใช้จ่าย
Weight	Number	สัดส่วนค่าใช้จ่ายเมื่อคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ต่อค่าใช้จ่ายรวม

5. ตาราง ManagePayment เป็นตารางสำหรับเก็บข้อมูลเกี่ยวกับรายการค่าใช้จ่ายในการบริหารในอดีต สำหรับนำไปเป็นเกณฑ์ในการจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายบริหาร ซึ่งมีรายละเอียดมุมมองการออกแบบดังตารางที่ 6.5

ตารางที่ 6.5 แสดงมุมมองการออกแบบตาราง ManagePayment

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
ManagePayment_ID	AutoNumber	รหัสรายการค่าใช้จ่าย
ManagePayment_Name	Text	ชื่อรายการค่าใช้จ่าย
ManagePayment_Weight	Number	สัดส่วนค่าใช้จ่ายเมื่อคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ต่อค่าใช้จ่ายรวม

6. ตาราง CostDriverRate เป็นตารางสำหรับเก็บข้อมูลเกี่ยวกับอัตราจัดสรรต้นทุนของแผนกต่างๆ ซึ่งรายละเอียดมุมมองการออกแบบดังตารางที่ 6.6

ตารางที่ 6.6 แสดงมุมมองการออกแบบตาราง CostDriverRate

ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย
Department_id	Number	รหัสแผนก
Department_name	Text	ชื่อแผนก
DL	Number	อัตราจัดสรรต้นทุนค่าแรงงานทางตรง
SDL	Number	อัตราจัดสรรต้นทุนค่าแรงงานส่วนสนับสนุน
TDL	Number	อัตราจัดสรรต้นทุนค่าแรงงานรวม
V_FOH	Number	อัตราจัดสรรต้นทุนค่าโสหุ้ยการผลิตแปรผัน
F_FOH	Number	อัตราจัดสรรต้นทุนค่าโสหุ้ยการผลิตคงที่
S_FOH	Number	อัตราจัดสรรต้นทุนค่าโสหุ้ยส่วนสนับสนุน
TFOH	Number	อัตราจัดสรรต้นทุนค่าโสหุ้ยการผลิตรวม
OC_FOH	Number	อัตราจัดสรรต้นทุนค่าใช้จ่ายบริหาร

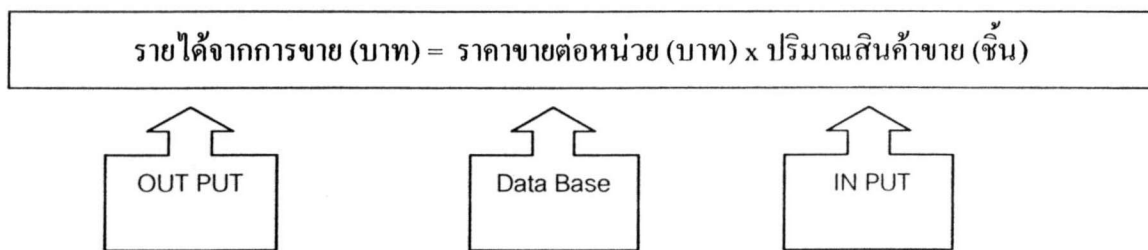
หลังจากที่ได้ข้อมูลที่เป็นในการคำนวณงบประมาณครบถ้วนแล้ว ต่อไปจะเป็นการนำข้อมูลมาคำนวณตามขั้นตอนดังจะกล่าวในรายละเอียดต่อไป

## 6.2 หลักการคำนวณของโปรแกรม

เนื่องจากในการจัดทำงบประมาณหลักจะประกอบด้วยงบประมาณย่อยๆ หลายๆ งบรวมกัน ซึ่งแต่ละงบประมาณย่อยจะมีหลักการคำนวณของโปรแกรม ดังต่อไปนี้

### 1. งบประมาณรายได้

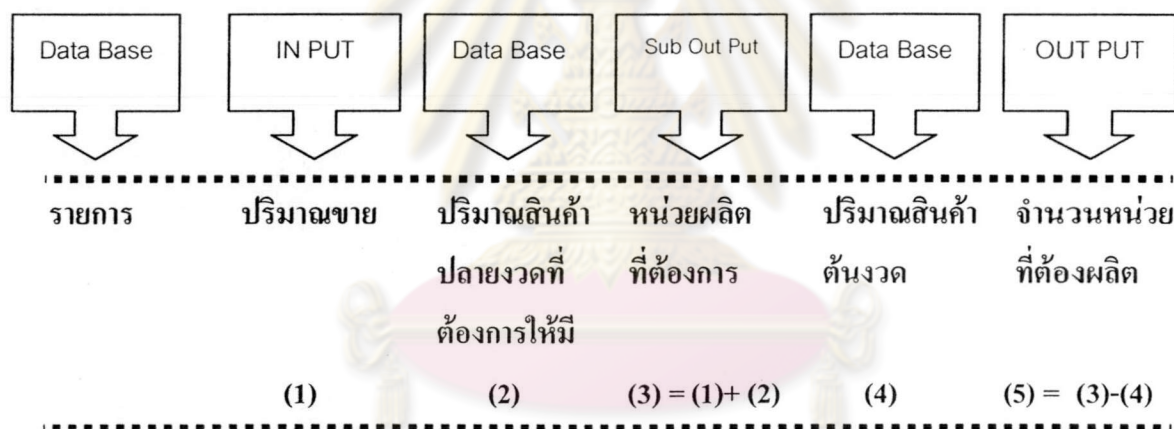
จะเป็นงบประมาณที่แสดงรายรับที่ได้จากการขายสินค้าที่ได้จากการพยากรณ์จากฝ่ายขาย ซึ่งข้อมูลการพยากรณ์การขายนี้จะเป็นข้อมูลนำเข้า (Input Data) เพื่อจะนำไปคำนวณเป็นรายได้ที่ได้จากการขายต่อไป ซึ่งสามารถแสดงสูตรการคำนวณได้ดังต่อไปนี้



รูปที่ 6.1 แสดงสูตรการคำนวณรายได้จากการขาย

## 2. งบประมาณหน่วยผลิต

จะเป็นงบประมาณที่แสดงถึงปริมาณสินค้าที่ต้องผลิต โดยจะนำข้อมูลปริมาณสินค้าขาย (Input Data) จากงบประมาณรายได้ (1) มาคำนวณหาปริมาณสินค้าที่ต้องผลิต ซึ่งจะนำข้อมูลปริมาณสินค้าที่มีอยู่ต้นงวด กับข้อมูลปริมาณสินค้าที่ต้องการให้มีตอนปลายงวดมาพิจารณาร่วมด้วย โดยสามารถแสดงสูตรการคำนวณได้ดังต่อไปนี้



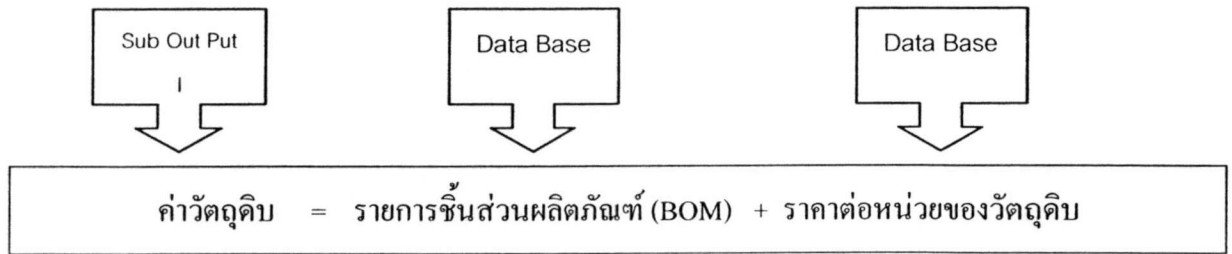
รูปที่ 6.2 แสดงการคำนวณจำนวนหน่วยสินค้าที่ต้องผลิต

## 3. งบประมาณต้นทุนมาตรฐานต่อหน่วย

จะเป็นงบประมาณที่แสดงรายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ ซึ่งจะแบ่งการคำนวณออกเป็น 4 ส่วน คือ

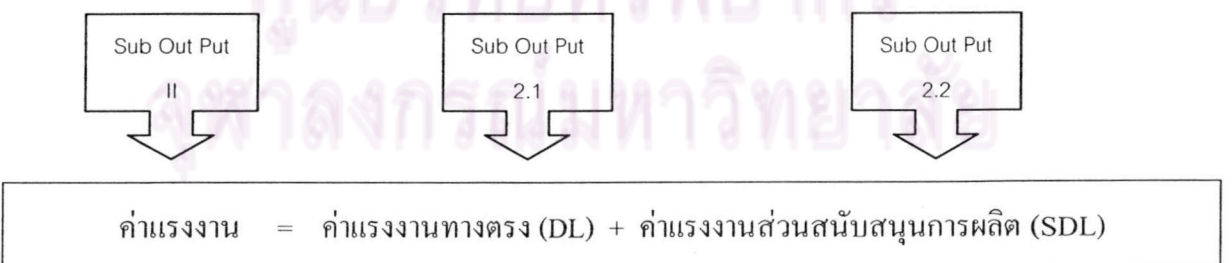
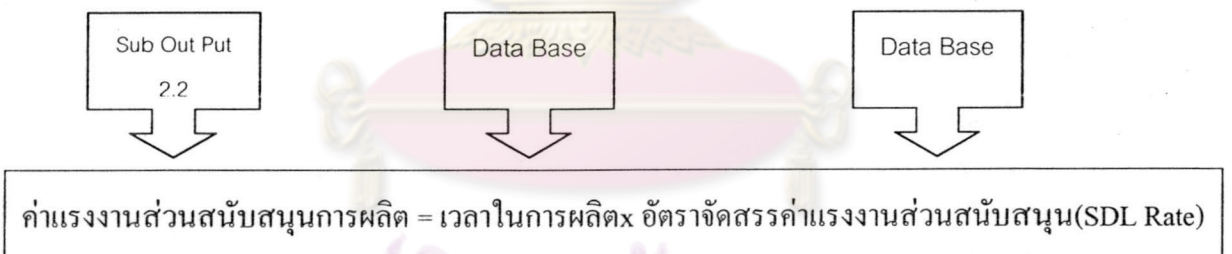
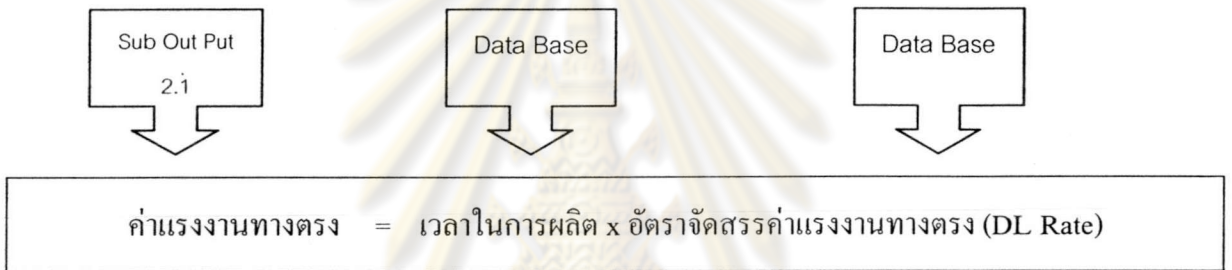
- 1) การคำนวณต้นทุนค่าวัตถุดิบ สามารถคำนวณได้จากข้อมูลที่มีอยู่ในฐานข้อมูล (Data Base) ดังสูตรต่อไปนี้





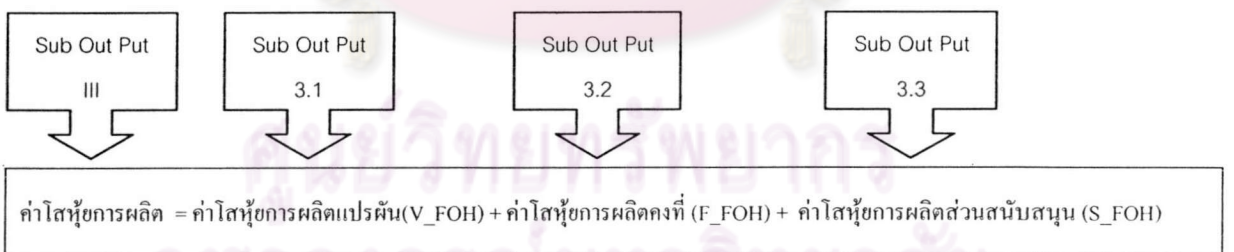
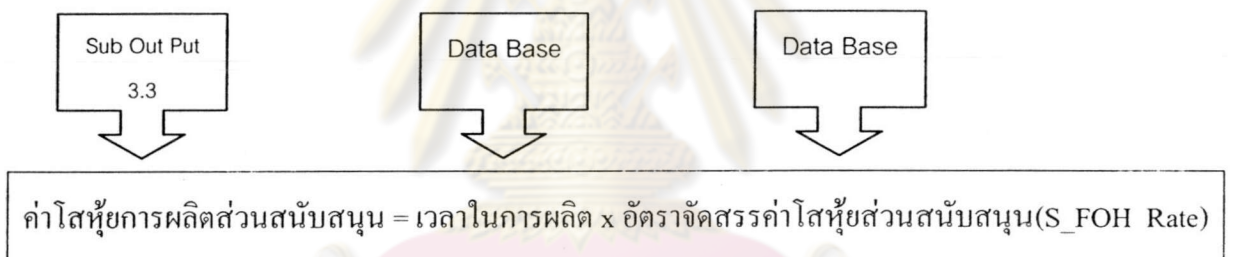
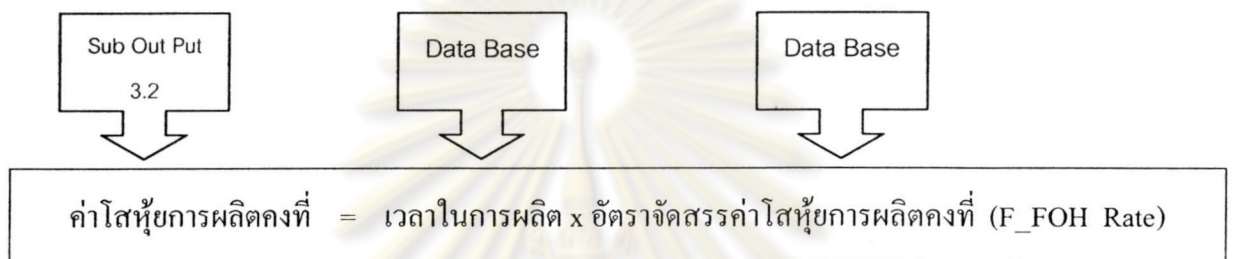
รูปที่ 6.3 แสดงการคำนวณต้นทุนวัสดุ

- 2) การคำนวณต้นทุนค่าแรงงาน สามารถคำนวณได้จากข้อมูลที่มีอยู่ในฐานข้อมูล (Data Base) ดังสูตรต่อไปนี้



รูปที่ 6.4 แสดงการคำนวณต้นทุนค่าแรงงาน

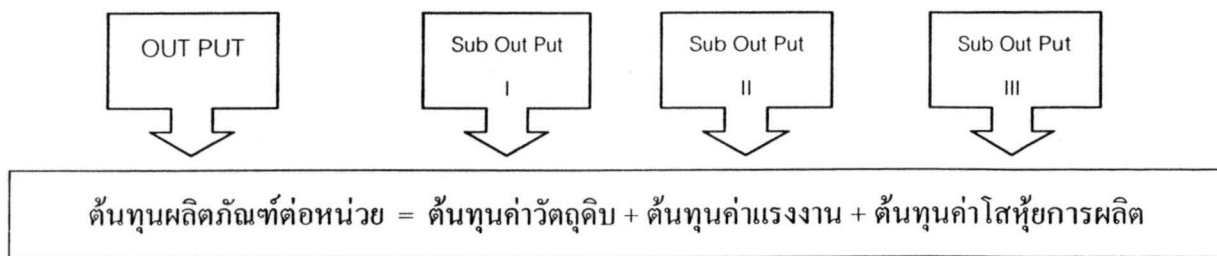
- 3) การคำนวณต้นทุนค่าโสหุ้ยการผลิต สามารถคำนวณได้จากข้อมูลที่มีอยู่ในฐานข้อมูล (Data Base) ดังสูตรต่อไปนี้



รูปที่ 6.5 แสดงการคำนวณต้นทุนค่าโสหุ้ยการผลิต

เพราะฉะนั้น ต้นทุนมาตรฐานต่อหน่วยผลิตภัณฑ์สามารถคำนวณได้จากสูตรดังต่อไปนี้

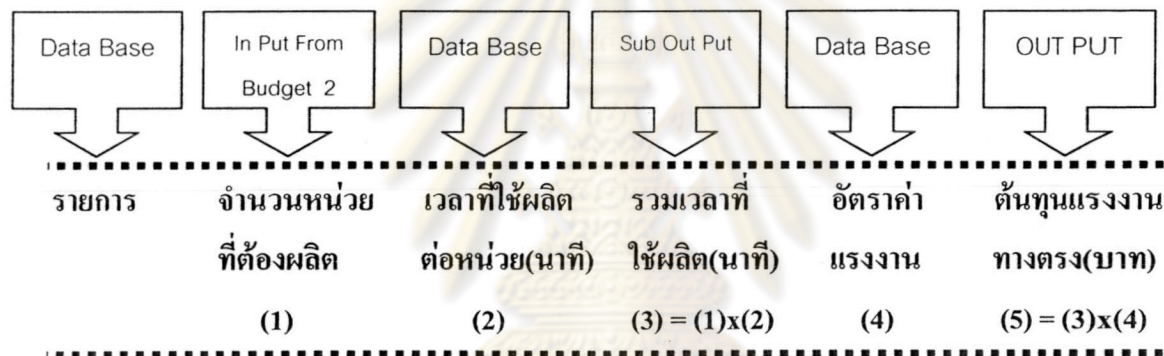




รูปที่ 6.6 แสดงการคำนวณต้นทุนผลิตภัณฑ์ต่อหน่วย

4. งบประมาณค่าแรงงานทางตรง

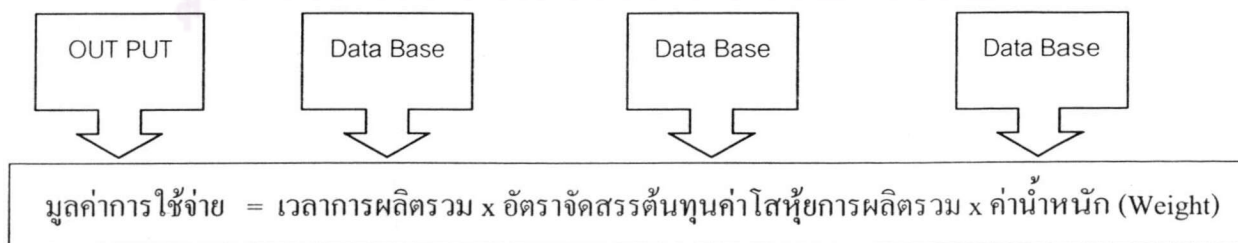
จะเป็นงบประมาณที่แสดงค่าแรงงานที่ใช้ไปสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์ตามจำนวนที่ต้องการ(จากงบประมาณหน่วยผลิต) โดยสามารถแสดงการคำนวณได้ดังต่อไปนี้



รูปที่ 6.7 แสดงการคำนวณค่าแรงงานทางตรง

5. งบประมาณค่าใช้จ่ายโรงงาน

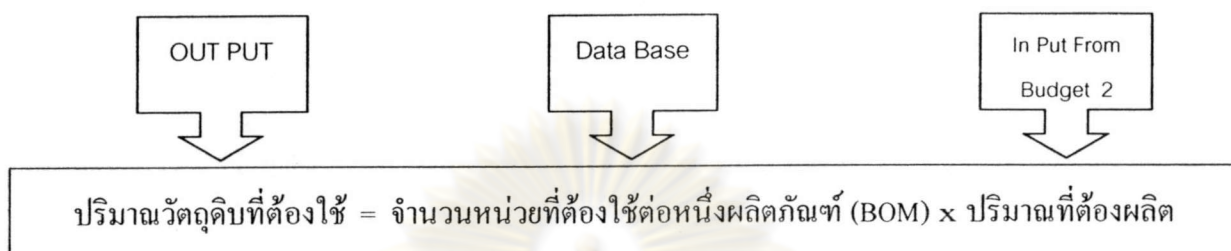
เป็นงบประมาณที่แสดงรายละเอียดของค่าใช้จ่ายโรงงาน ซึ่งจะอ้างอิงกับสถิติการใช้จ่ายในอดีต โดยสามารถแสดงการคำนวณได้ดังต่อไปนี้



รูปที่ 6.8 แสดงการคำนวณมูลค่าของค่าใช้จ่ายรายการต่างๆ ของค่าใช้จ่ายโรงงาน

## 6. งบประมาณวัตถุดิบทางตรง

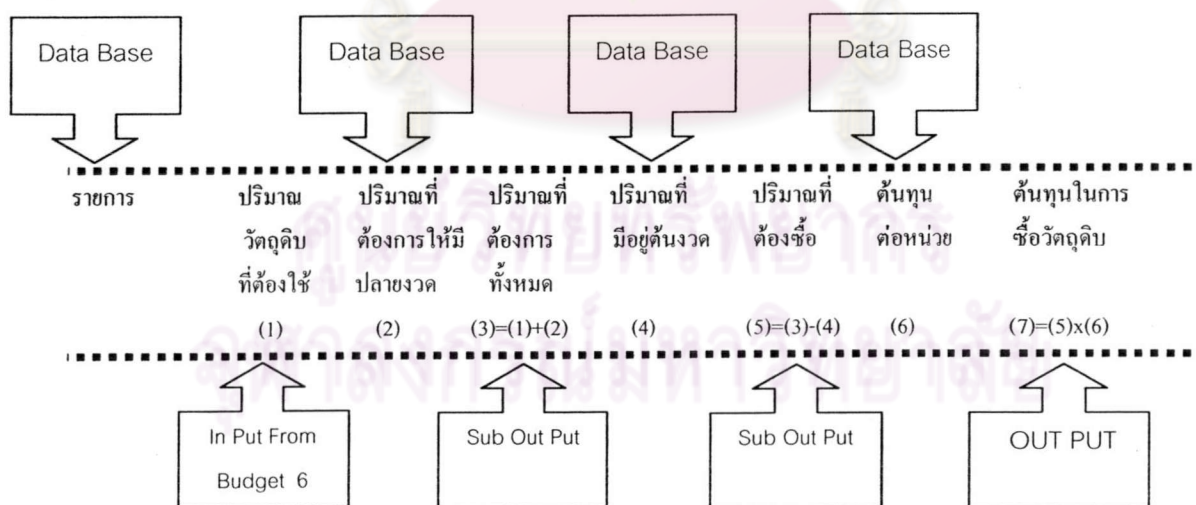
งบประมาณวัตถุดิบทางตรงจะเป็นงบประมาณที่แสดงปริมาณของวัตถุดิบที่ต้องใช้สำหรับการผลิตแต่ละรายการ เพื่อให้ได้มาซึ่งปริมาณสินค้าตามจำนวนที่ต้องการ ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสูตร



รูปที่ 6.9 แสดงการคำนวณปริมาณวัตถุดิบที่ต้องใช้

## 7. งบประมาณซื้อวัตถุดิบทางตรง

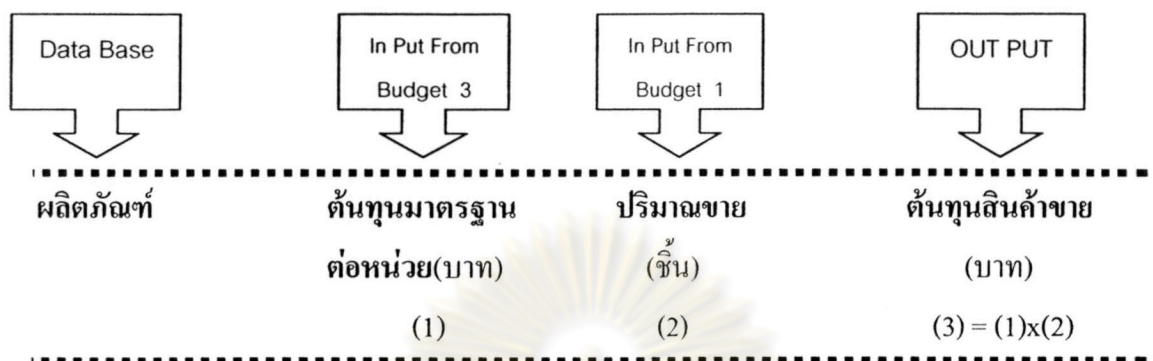
จะเป็นงบประมาณที่แสดงต้นทุนในการซื้อวัตถุดิบทางตรง โดยจะนำข้อมูลปริมาณวัตถุดิบที่ต้องใช้ จากงบประมาณวัตถุดิบทางตรง (6) มาคำนวณหาปริมาณวัตถุดิบที่ต้องซื้อ ซึ่งจะนำข้อมูลปริมาณวัตถุดิบที่มีอยู่ต้นงวด กับข้อมูลปริมาณวัตถุดิบที่ต้องการให้มีตอนปลายงวดมาพิจารณาาร่วมด้วย โดยสามารถแสดงสูตรการคำนวณได้ดังต่อไปนี้



รูปที่ 6.10 แสดงการคำนวณต้นทุนในการซื้อวัตถุดิบ

### 8. งบประมาณต้นทุนสินค้าขาย

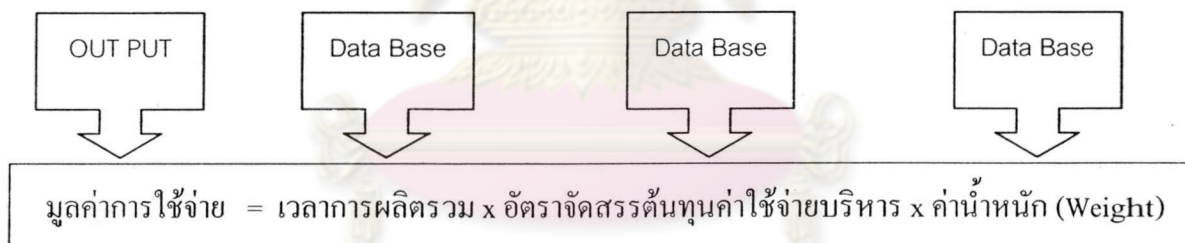
จะเป็นงบที่แสดงต้นทุนสินค้าขายซึ่งจะประเมินตามราคาต้นทุนมาตรฐาน โดยสามารถแสดงสูตรการคำนวณได้ดังต่อไปนี้



รูปที่ 6.11 แสดงการคำนวณต้นทุนสินค้าขาย

### 9. งบประมาณค่าใช้จ่ายในการบริหาร

เป็นงบประมาณที่แสดงรายละเอียดของค่าใช้จ่ายในการบริหาร ซึ่งจะอ้างอิงกับสถิติการใช้จ่ายในอดีต โดยสามารถแสดงการคำนวณได้ดังต่อไปนี้



รูปที่ 6.12 แสดงการคำนวณมูลค่าของค่าใช้จ่ายรายการต่างๆ ของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

### 10. งบประมาณกำไร-ขาดทุน

เป็นงบประมาณที่แสดงผลการดำเนินงานของกิจการในงวดบัญชีหนึ่งๆ ซึ่งสามารถแสดงรายละเอียดการคำนวณและแหล่งที่มาของข้อมูลได้ดังนี้

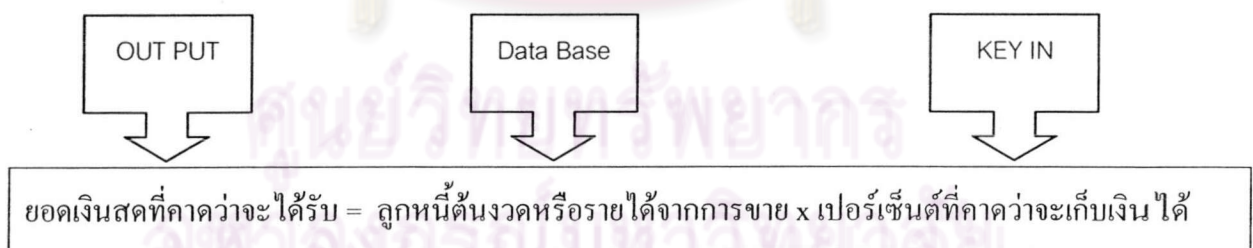


## งบประมาณกำไร-ขาดทุน

	แหล่งข้อมูล	การคำนวณ
รายได้จากการขายสินค้า	In put from budget 1	(1)
หัก ต้นทุนสินค้าขาย	In put from budget 8	(2)
กำไรขั้นต้น	Sub out put	(3)=(1)-(2)
หัก ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	In put from budget 9	(4)
กำไรจากการดำเนินงาน	Sub out put	(5)=(3)-(4)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน		
หัก ดอกเบี่ยจ่าย	Data base	(6)
กำไรสุทธิก่อนหักภาษี	Sub out put	(7)=(5)-(6)
หัก ภาษีเงินได้ (30%)	Data base	(8)
กำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้	Out put	(9)=(7)-(8)

### 11. งบประมาณเงินสดรับ

เป็นงบประมาณที่แสดงยอดเงินสดรับที่คาดว่าจะเก็บได้ระหว่างงวดของงบประมาณ ซึ่งจะพิจารณาจากเงินสดที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้กับเงินสดที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินค้า โดยสามารถคำนวณได้จากสูตรต่อไปนี้



รูปที่ 6.13 แสดงการคำนวณเงินสดรับ

12. งบประมาณเงินสดค่าใช้จ่ายแรงงานทางตรง ค่าใช้จ่ายโรงงาน และค่าใช้จ่ายบริหาร เป็นงบประมาณที่แสดงการใช้จ่ายเงินสดในการส่วนของปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการผลิต ซึ่งสามารถแสดงรายละเอียดการคำนวณและแหล่งที่มาของข้อมูลได้ดังนี้

## งบประมาณเงินสดค่าใช้จ่ายแรงงานทางตรง ค่าใช้จ่ายโรงงาน และค่าใช้จ่ายบริหาร

	แหล่งข้อมูล	การคำนวณ
งบประมาณค่าแรงงานทางตรง	In put from budget 4	(1)
งบประมาณค่าใช้จ่ายโรงงาน	In put from budget 5	(2)
งบประมาณค่าใช้จ่ายบริหาร	In put from budget 9	(3)
<b>ยอดรวม</b>	Sub out put	(4)=(1)+(2)+(3)
<b>บวก</b> รายการค้างจ่ายต้นงวดงบประมาณ		
เงินกองทุนประกันสังคมค้างจ่าย	Data base	(5)
	Sub out put	(6)=(4)+(5)
<b>หัก</b> รายการค้างจ่ายปลายงวดงบประมาณ		
เงินกองทุนประกันสังคมค้างจ่าย	Key In	(7)
ค่าเบี้ยประกันภัยในงบประมาณ-		
ค่าใช้จ่ายโรงงาน	Data base	(8)
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรใน-		
งบประมาณค่าใช้จ่ายโรงงาน	Data base	(9)
ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์สำนักงาน-		
ในงบประมาณค่าใช้จ่ายในการบริหาร	Data base	(10)
	Sub out put	(11)=(7)+(8)+(9)+(10)
<b>รวมงบประมาณจ่าย</b>	Out put	(12)=(6)-(11)

### 13. งบประมาณเงินสดรับและจ่าย

เป็นงบประมาณที่แสดงเงินสดเข้าและออกของกิจการที่เกิดขึ้นระหว่างงวดบัญชีมาแสดงให้ทราบสาเหตุที่ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงของรายการเงินสด ซึ่งสามารถแสดงรายละเอียดการคำนวณและแหล่งที่มาของข้อมูลได้ดังนี้

## งบประมาณเงินศรับและจ่าย

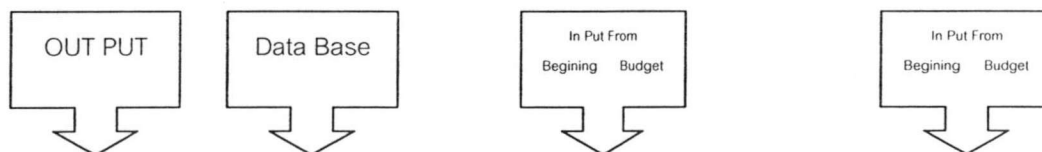
	แหล่งข้อมูล	การคำนวณ
งบประมาณเงินศรับ	In put from budget 11	(1)
งบประมาณเงินศจ่าย :		
ค่าวัตถุดิบทางตรง	In put from budget 4	(2)
ค่าแรงงานทางตรง ค่าใช้จ่ายโรงงาน- และค่าใช้จ่ายในการบริหาร	In put from budget 12	(3)
ค่าภาษีจากงบประมาณครั้งก่อนซึ่งต้อง- มาจ่ายในงบประมาณนี้	Key In	(4)
ภาษีซื้อ	Key In	(5)
ตัวแลกเปลี่ยน	Key In	(6)
เจ้าหน้าที่การค้า	Key In	(7)
เจ้าหน้าที่กรมสรรพากร	Key In	(8)
	Sub out put	(9)=(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(8)
<b>เงินศรับมากกว่าเงินศจ่าย</b>	Out put	(10)=(1)-(9)

### 14. งบประมาณงบดุล

สำหรับงบประมาณงบดุลจะเป็นงบประมาณที่แสดงฐานะทางการเงินของกิจการ ณ วันสิ้นงวดบัญชี ซึ่งงบประมาณงบดุลจะแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

- 1) งบประมาณงบดุลต้นงวด ข้อมูลของงบดุลต้นงวดจะได้รับการ Key In ใหม่ทุกครั้งที่มีการจัดทำงบประมาณ
- 2) งบประมาณงบดุลปลายงวด จะแสดงผลลัพธ์ (OUT PUT) 2 ส่วนคือ ส่วนของทรัพย์สิน และ ส่วนของหนี้สินและผู้ถือหุ้น ซึ่งแต่ละส่วนจะมีหลักการคำนวณดังต่อไปนี้

- ส่วนของทรัพย์สิน

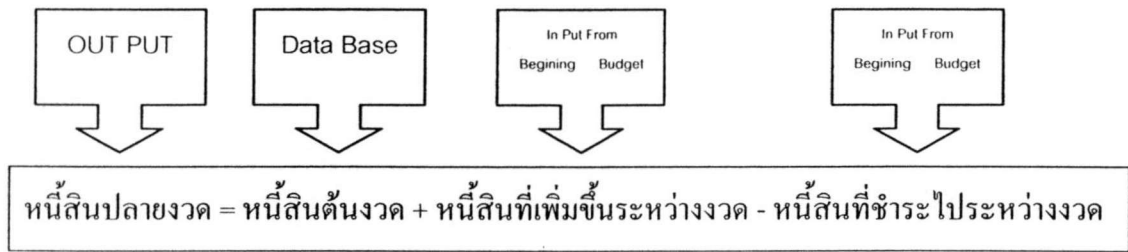


ทรัพย์สินปลายงวด = ทรัพย์สินต้นงวด + ทรัพย์สินที่เพิ่มขึ้นระหว่างงวด - ทรัพย์สินที่ใช้ไประหว่างงวด

รูปที่ 6.14 แสดงหลักการคำนวณหาทรัพย์สินปลายงวด



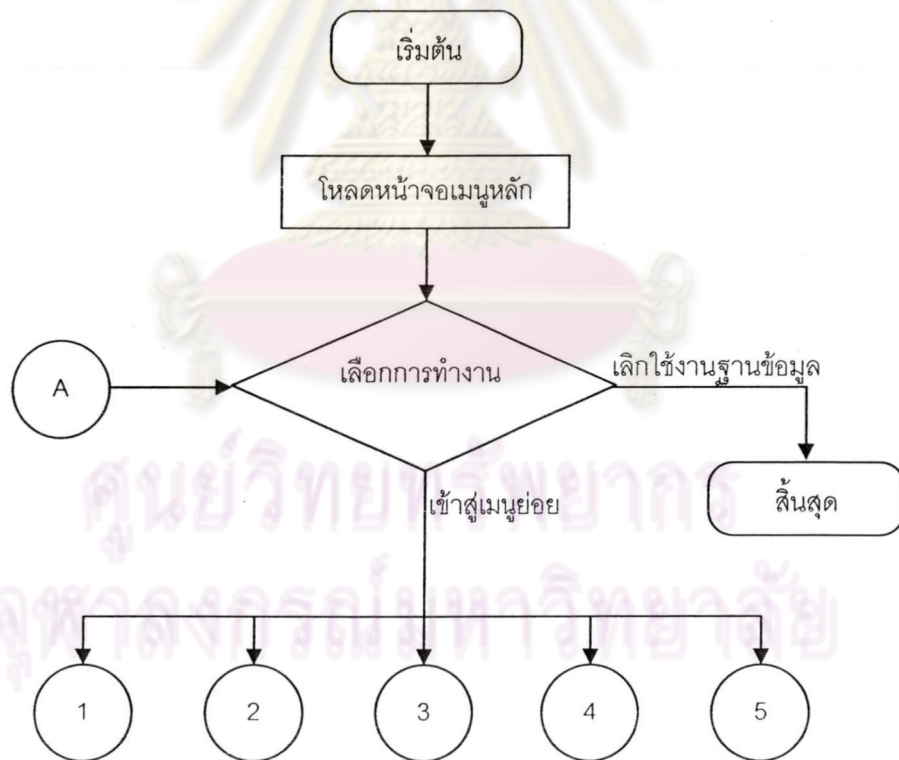
• ส่วนของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น



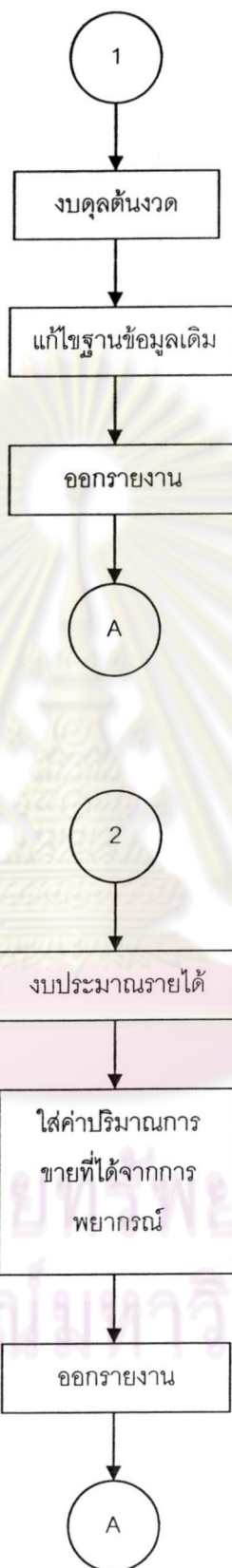
รูปที่ 6.15 แสดงหลักการคำนวณหาหนี้สินปลายงวด

6.3 หลักการทำงานของโปรแกรม

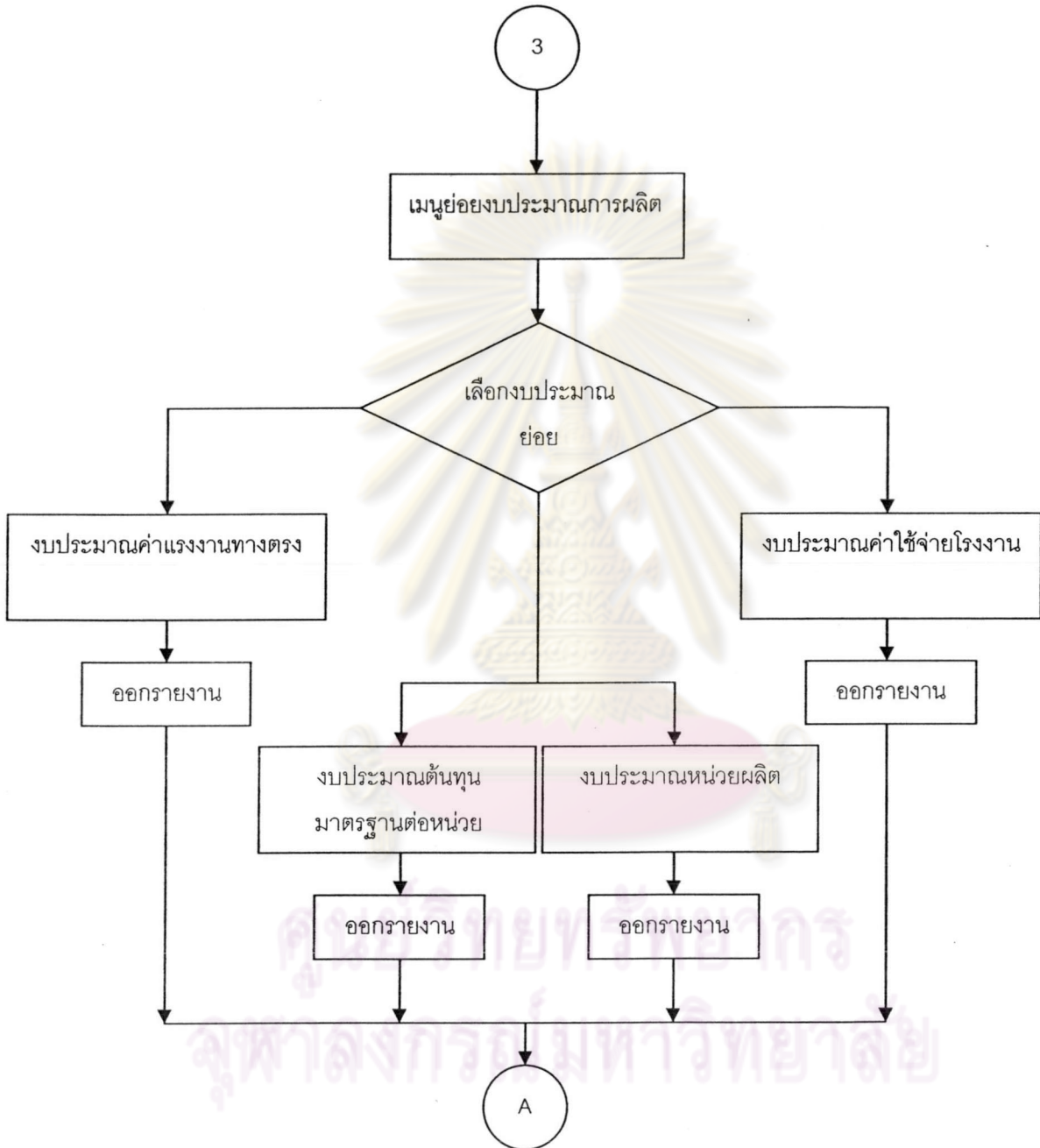
หลักการทำงานของโปรแกรม สามารถสรุปเป็นแผนผังได้ดังรูปที่ 6.16



รูปที่ 6.16 แสดงแผนผังการทำงานของโปรแกรม

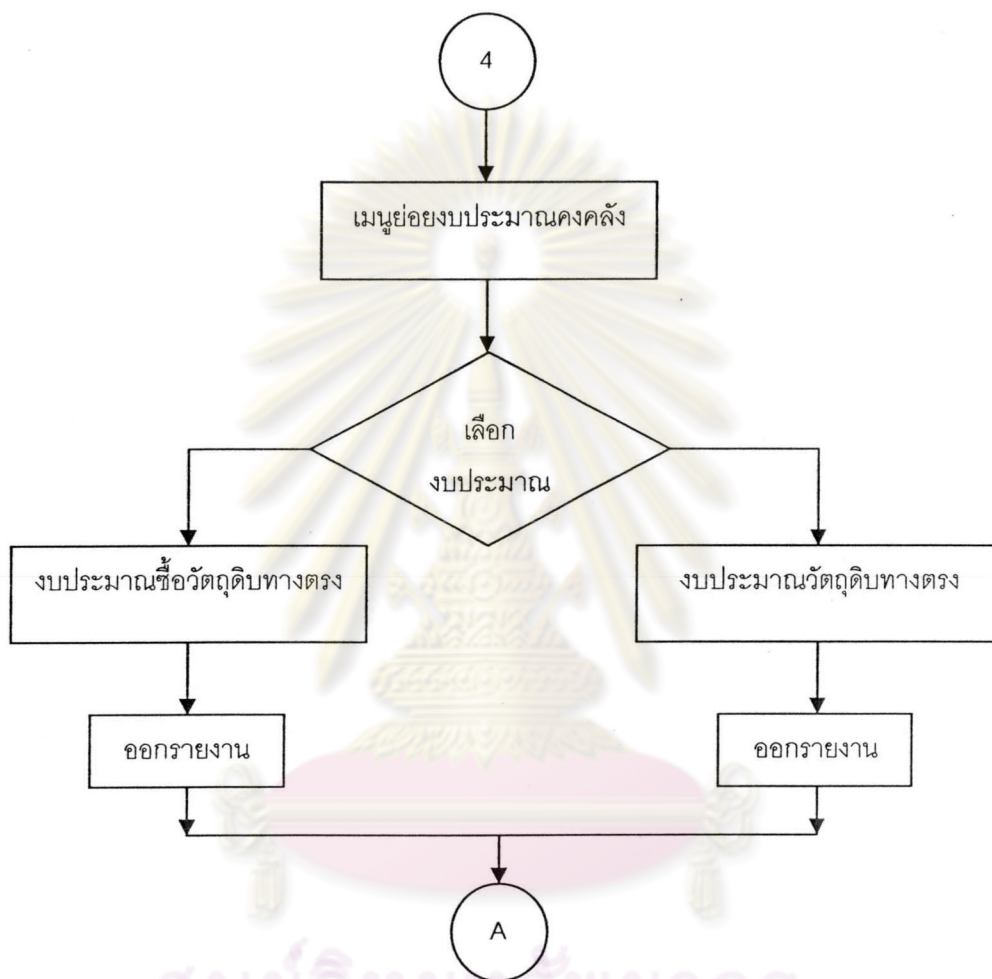


รูปที่ 6.16 แสดงแผนผังการทำงานของโปรแกรม (ต่อ)



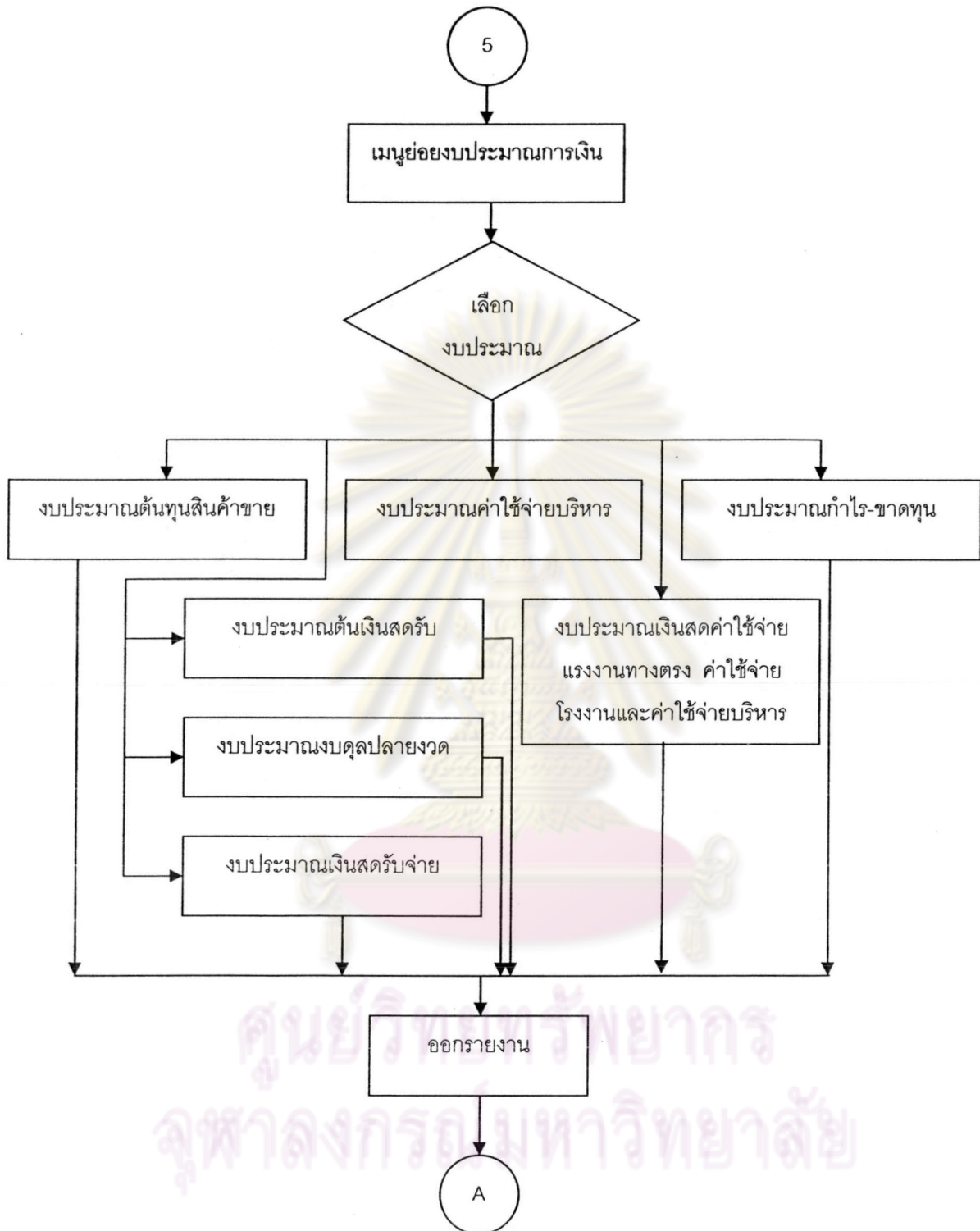
รูปที่ 6.16 แสดงแผนผังการทำงานของโปรแกรม (ต่อ)





รูปที่ 6.16 แสดงแผนผังการทำงานของโปรแกรม (ต่อ)

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ 6.16 แสดงแผนผังการทำงานของโปรแกรม (ต่อ)

สำหรับการใช้งานโปรแกรม สามารถแสดงได้อย่างละเอียดในภาคผนวก ณ