

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการวิจัย

จากการ Implement ทดลองและทดสอบโปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Axapta ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการกระบวนการผลิต(Production Planning)เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการผลิตของอุตสาหกรรม ซึ่งสามารถนำไปใช้ได้กับอุตสาหกรรม SME ทุกประเภทได้อย่างกว้างขวาง โดยเฉพาะอุตสาหกรรมในท้องถิ่น ซึ่งจะมีประโยชน์อย่างมากเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและเป็นเครื่องมือที่ช่วยให้สามารถแข่งขันทางธุรกิจ และยังสามารถนำธุรกิจอุตสาหกรรม SME สู่อันดับระดับแนวหน้าได้

โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Axapta เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงาน ดังนี้

- ปรับหรือแก้ไขระบบบัญชีเป็นมาตรฐานเดียวกันทั่วทั้งองค์กร
- ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงานที่ไม่ก่อให้เกิดมูลค่าแก่กิจการ
- รายงานที่ได้มีความถูกต้องแม่นยำ
- ค้นหาข้อมูลได้รวดเร็ว
- ประมวลผลการดำเนินงานในรูปแบบรายงานและแสดงผลทางหน้าจอที่เป็นปัจจุบัน
- บริหารการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ และมีการควบคุมภายในที่ดี
- สามารถเรียกดูรายละเอียดทางบัญชีจากหน้าจอ ลึกลงถึงแหล่งกำเนิดของข้อมูล

และเพื่อเพิ่มความมั่นใจในการตัดสินใจเลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Axapta เพื่อความก้าวหน้าของธุรกิจอุตสาหกรรม SME ไปสู่ระดับแนวหน้าของการค้า จะแสดงการเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างการลงมือทำเองกับการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Axapta

AX Navision A/s [LocalServer: CHEESE - AXDB (demo mode)] - [BOM calculation - Item number: PL-2500/Black...]

File Edit Tools Command Windows Help

Overview General Dimension

Calcu...	Item number	Confi...	Size	Color	Quantity	Unit	Cost pric...	Sales price...
00016...	PL-2500/Black				1.00	Pcs	14842.28	19294.96
00017...	PL-2500/Black				1.00	Pcs	14842.28	17810.74
00020...	PL-2500/Black				1.00	Pcs	14842.28	16326.51
0021-078	PL-2500/Black				1.00	Pcs	14842.28	14842.28

Calculation
Summary
Complete
Print
Transfer
Inventory

Unique identification of the calculation. EUR dmo usr

รูปที่ 5.1 แสดงราคาขายต่อชิ้นของ Supplier รายที่ 1 เมื่อกำหนดให้ Profit เท่ากับ 0%,10%,20%,30%

AX Navision A/s [LocalServer: CHEESE - AXDB (demo mode)] - [BOM calculation - Item number: PL-2500/B]ac...

File Edit Tools Command Windows Help

Overview General Dimension

Calcu...	Item number	Confi...	Size	Color	Quantity	Unit	Cost pric...	Sales price...
00016...	PL-2500/Black				1.00	Pcs	16507.65	21459.95
00017...	PL-2500/Black				1.00	Pcs	16507.65	19809.18
00020...	PL-2500/Black				1.00	Pcs	16507.65	18158.42
0021-078	PL-2500/Black				1.00	Pcs	16507.65	15507.65

Calculation
Summary
Complete
Print
Transfer
Inventory

Unique identification of the calculation. EUR dmo usr

รูปที่ 5.2 แสดงราคาขายต่อชิ้นของ Supplier รายที่ 2 เมื่อกำหนดให้ Profit เท่ากับ 0%,10%,20%,30%

Calcu...	Item number	Confi...	Size	Color	Quantity	Unit	Cost price...	Sales price...
00016...	PL-2500/Black				1.00	Pcs	20760,50	26908,65
00017...	PL-2500/Black				1.00	Pcs	20760,50	24912,60
00020...	PL-2500/Black				1.00	Pcs	20760,50	22836,55
00017...	PL-2500/Black				1.00	Pcs	20760,50	20760,50

รูปที่ 5.3 แสดงราคาขายต่อชิ้นของ Supplier รายที่ 3 เมื่อกำหนดให้ Profit เท่ากับ 0%,10%,20%,30%

จากผลที่แสดงในตารางที่ 5.1 - 5.3 สามารถเป็นตัวชี้วัดได้ว่า เราควรจะตัดสินใจเลือกซื้อวัสดุกับ Supplier รายใดถึงจะได้ราคาที่ถูกลงกว่า เพื่อลดต้นทุนในการสั่งซื้อ และเพื่อหวังผลกำไรที่มากกว่า ทางผู้จัดทำขอเสนอให้เลือกซื้อวัสดุกับ Supplier รายที่ 1 เพื่อจะได้ราคาที่ถูกลงกว่า Supplier รายที่ 2 และ 3

5.2 วิจารณ์และข้อเสนอแนะ

ในการวิจัยโครงการฉบับนี้เป็นเพียงพื้นฐานของการศึกษาการวางแผนการผลิตด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Axapta เท่านั้น ดังนั้นเป้าหมายในอนาคตก็คือ การได้มีการศึกษาลึกลงไปในรายละเอียดของแต่ละ Module ที่เกี่ยวข้อง และสร้างตัวอย่างและวิธีการในการวางแผนการผลิตด้วย โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Axapta อย่างละเอียดให้สามารถเข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น ซึ่งแนวทางในการศึกษาต่อไปในอนาคต คือ

5.4.1 เนื่องจากข้อมูลที่มีอยู่ในโครงการวิจัยในฉบับนี้ยังไม่สมบูรณ์มากนัก ดังนั้นควรจะมีการค้นคว้า ทำการศึกษาและวิจัยต่อไป โดยข้อมูลทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ จึงต้องมีการค้นคว้าเพิ่มเติมอยู่เสมออย่างสม่ำเสมอ

5.4.2 เนื่องจากขั้นตอนและวิธีการ Implement ณ ที่นี้ยังไม่สมบูรณ์มาก ควรมีการศึกษาและเพิ่มเติมในรายละเอียด ดังนั้น แนวทางในการศึกษาต่อไปนั้นก็คือ การศึกษาในส่วนของขั้นตอนวิธีการ Implement การวางแผนการผลิต(Production Planning)อย่างละเอียด