



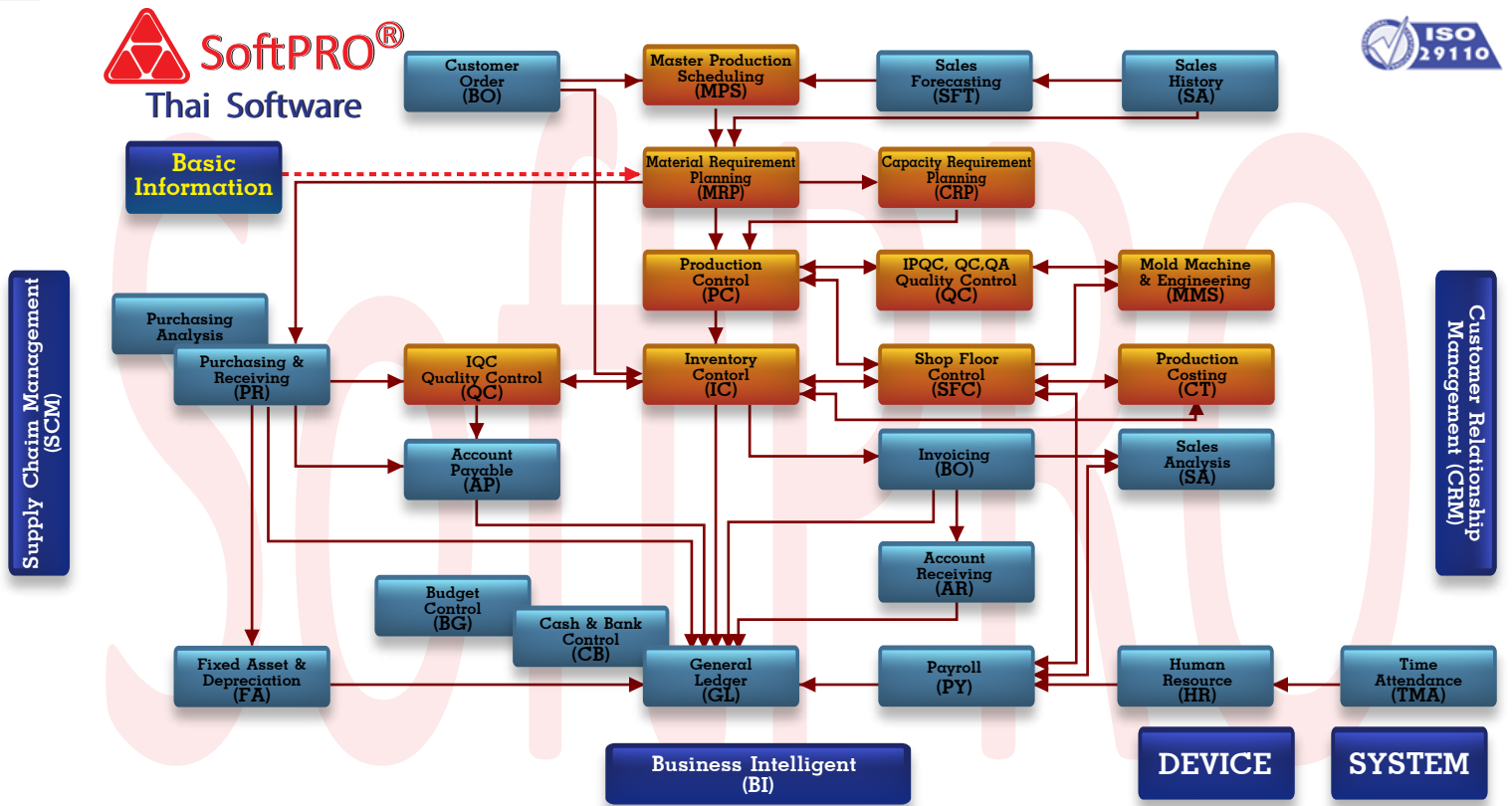
SoftPRO ERP for Manufacturing Business เวอร์ชันล่าสุดนี้มีความสามารถพิเศษช่วยในการบริหารการผลิตได้เป็นอย่างดี

ดีเหมาะสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมทุกระดับชั้น ซึ่งเคยใช้งานทั้งในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนรถยนต์ ยานยนต์ ชิ้นรูป ยา/สารเคมี อาหารและเครื่องดื่ม ซึ่งซอฟต์แวร์นี้จะครอบคลุมระบบงานตั้งแต่การวางแผนการผลิต การควบคุมการผลิต การควบคุมสินค้าคงเหลือ และบัญชี มีความรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ ทันท่วงทีต่อเหตุการณ์ และสามารถปรับปรุงแก้ไขได้เมื่อมีความผิดพลาดเกิดขึ้น นอกจากนั้นยังมีคุณสมบัติโดยรวมดังนี้

- **ง่ายต่อการใช้งาน** ใช้งานได้ 2 ภาษาคือไทย - อังกฤษ และจัดการทำงานออกเป็น Module จึงง่ายต่อการใช้งาน
- **Customize** ให้ตรงกับความต้องการ โปรแกรมมีความยืดหยุ่นรองรับงานผลิตที่หลากหลาย
- **มี Module ครอบคลุมการทำงาน** แต่สามารถแยกใช้เฉพาะงานที่ต้องการ โดยไม่เกิดผลกระทบในการจัดการ และทุกโมดูลจะเชื่อมโยงถึงกันแบบ Real Time
- **รองรับเทคโนโลยีที่ใช้ในปัจจุบันและในอนาคต** เช่นระบบบาร์โค้ด RFID ระบบเครื่องชั่ง การแสดงผลผ่าน Monitor การจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ กล้อง รูปภาพและตำแหน่ง GPS E-signature
- **SoftPRO Network** ทำงานร่วมกันในฐานข้อมูลเดียวกันได้เมื่ออยู่ต่างสาขา
- **ทีมงานมีประสิทธิภาพ** ให้คำปรึกษาตั้งแต่เริ่มวางระบบจนจบงาน เป็นชุดเดียวกัน



System Flow Diagram

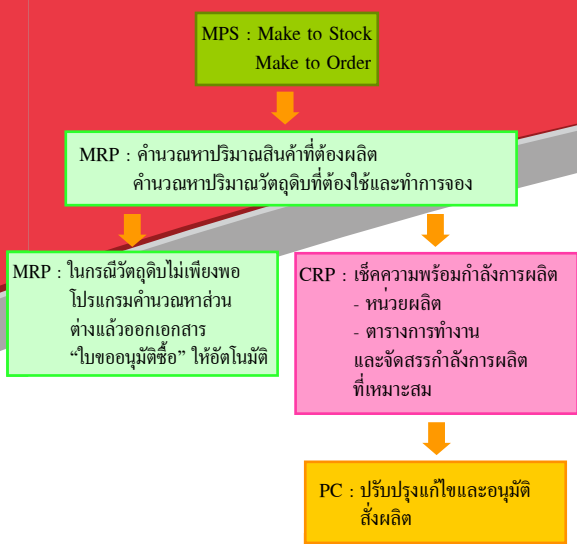


SoftPRO Application Software (ERP, CRM, SCM, KM, BI)

SoftPRO ERP for General and Manufacturing Business เป็นระบบซอฟต์แวร์ประยุกต์ที่ประกอบด้วย 22 โมดูลหลัก

ครอบคลุมงานบริหารจัดการทั่วไปในสำนักงาน(Back Office/General Set) ตั้งแต่คลังสินค้า จัดซื้อ/จัดส่ง การเงิน ธุรการและบัญชี งานบริหารการผลิตในโรงงาน(Factory Set) และงานบุคคล(Personal Set) นอกจากนี้ยังมีชุดซอฟต์แวร์สำหรับการจัดทำภาษี จัดทำและควบคุมงบประมาณ ระบบงานซ่อมบำรุง และทรัพย์สินถาวร ในส่วนของ Module ที่ใช้ในการบริหารจัดการด้านการผลิต โปรแกรมจะเข้ามาจัดการดังนี้

1. ประมวลผลหาความต้องการที่ซ้ำซ้อน หาความต้องการสินค้าและวัตถุดิบ และวางแผนได้อย่างมีประสิทธิภาพ



สิ่งที่จะได้รับจาก Module นี้คือ

- โปรแกรมมีระบบตรวจเช็คปริมาณความต้องการสินค้าในแต่ละครั้งเปรียบเทียบกับปริมาณที่มีในคลังสินค้า หากพบว่าปริมาณสินค้าที่ต้องการไม่มีหรือมีไม่เพียงพอ โปรแกรมจะนำผลต่างที่ได้มาออกแผนการผลิต ซึ่งจะทำการบริหารคลังสินค้าดีขึ้น
- ทราบปริมาณความต้องการใช้วัตถุดิบล่วงหน้า ทำให้สามารถวางแผนการนำวัตถุดิบเข้าได้ อีกทั้งโปรแกรมสามารถออกไปขอซื้อปริมาณวัตถุดิบที่ต้องการหากมีการคำนวณมาแล้วพบว่าไม่พอใช้ในการผลิต
- ในการออกแผนสั่งผลิตแต่ละครั้ง จะทราบได้ทันทีว่า สามารถทำได้หรือไม่ได้ หรือต้องปรับแผนอย่างไร โดยระบบจะช่วยตรวจเช็คกำลังการผลิต ระยะเวลาที่ใช้ในการผลิต และวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต
- รองรับการผลิตแบบ Lean/Flow Manufacturing ทั้ง Flow Scheduling, Kanban

โดยสามารถกำหนดสูตรได้ทั้งแบบ Single และ Multi Level BOM

2. โปรแกรมเข้ามาช่วยให้สามารถควบคุมการผลิตให้ทำงานอย่างต่อเนื่องและทราบสถานะการผลิต ผลที่ได้รับคือ



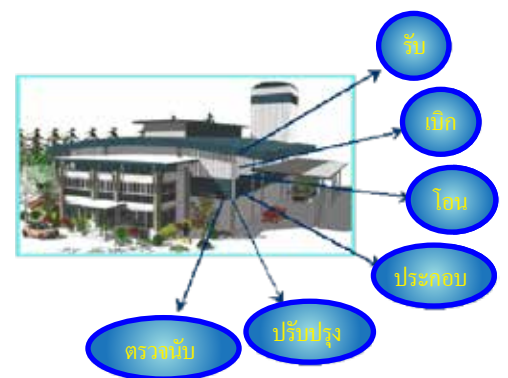
- สามารถควบคุมปริมาณการเบิกใช้วัตถุดิบไม่ให้เกินกำหนด โดยโปรแกรมจะคำนวณปริมาณการใช้วัตถุดิบให้อัตโนมติ จากปริมาณการผลิตสินค้าแต่ละใบ
- ช่วยควบคุมปริมาณการใช้ วัตถุดิบ โดยโปรแกรมจะแสดงยอดวัตถุดิบที่ทำการเบิกมา และส่วนต่างหากมีการใช้ไปแล้วในบางส่วน
- มีโปรแกรมบันทึกการทำงานของพนักงาน ช่วยควบคุมและสรุปการทำงานของพนักงานแต่ละคนได้
- สามารถเห็นสถานะใบสั่งผลิตแต่ละขั้นตอน งานดี - เสีย เวลาที่ใช้รวมถึงเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่นำมาใช้ และทราบงานค้างผลิตในแต่ละกระบวนการ

มีโปรแกรมเพื่อบันทึกผลการผลิตและเก็บปัญหาที่พบในแต่ละขั้นตอนการผลิต ทำให้สามารถวิเคราะห์การผลิตในแต่ละสถานี (Work Center) และเครื่องจักร (Machine)

3. โปรแกรมเข้ามาช่วยควบคุมและบริหารจัดการคลังสินค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในส่วนการบริหารจัดการคลังสินค้านั้น

ระบบทำงานแบบ Real time สามารถทราบสถานะการเคลื่อนไหวสินค้าทันทีที่มีการทำรายการ ทั้งในส่วนการ รับสินค้า เบิกจ่าย โอนงานระหว่างคลัง การรับคืนสินค้า การปรับปรุงสถานะสินค้า และการตรวจนับ รวมถึงการบันทึกประกอบสินค้าให้เป็นชุดโดยไม่ต้องสั่งผลิต หรือการแยกสินค้าที่เป็นชุดออกเป็นแต่ละรายการ มีการควบคุมสินค้าในแต่ละสินค้า Lotการผลิต ใบรับสินค้า คลังสินค้า ตำแหน่งเก็บ(Bin Location) จนถึงSerial No. รวมถึงยอดสินค้าคงเหลือในแต่ละคลังสินค้า

สามารถนำข้อมูลคงเหลือที่ได้มาช่วยในการตัดสินใจสั่งซื้อสินค้าได้เพราะโปรแกรมสามารถกำหนดค่า Maximum และค่า Minimum จะช่วยลดความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการสั่งผลิตสินค้าไม่ทันเพราะวัตถุดิบที่ต้องการไม่เพียงพอ หรือ วัตถุดิบหมดอายุหากมีการ Stock วัตถุดิบไว้มากเกินไป



- สามารถกำหนดระยะเวลาในการตรวจสอบคุณภาพสินค้าเข้า และเป็นตัวช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานเลือกหยิบวัตถุดิบได้อย่างดียิ่งขึ้น
- รองรับสินค้าได้หลายหน่วย (U/M) พิมพ์บาร์โค้ดได้ในตัวเองทั้ง 1D และ 2D

4. งานตรวจสอบคุณภาพสินค้า SoftPRO ERP มีระบบการตรวจสอบคุณภาพสินค้าในทุกๆขั้นตอน โดยเราแยกออกเป็น

- IQC (Incoming Quality Control) การตรวจสอบวัตถุดิบที่มีการนำเข้ามาจากภายนอกและการตรวจสอบงานซ้ำ

IQC

- IPQC (Inprocess Quality Control) การตรวจสอบสินค้าในกระบวนการผลิตในแต่ละขั้นตอน

IPQC

- FQC (Final Quality Control) การตรวจคุณภาพผลผลิตก่อนที่จะมีการรับสินค้าเข้าคลังสินค้า

FQC

- QA (Quality Assurance) การตรวจสอบสภาพสินค้าก่อนที่จะมีการส่งขายไปยังลูกค้า และสามารถออกเอกสาร Certificate ได้

QA

- Customer Reject การรับคืนสินค้าจากลูกค้าเมื่อลูกค้าพบว่าสินค้าไม่ได้มาตรฐาน

- Complaint ส่วนจัดการรับคำร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาคุณภาพสินค้าทั้งภายในและภายนอก

พร้อมกับระบบการติดตามแก้ไขคำร้องเรียนเหล่านั้นจนจบขบวนการ

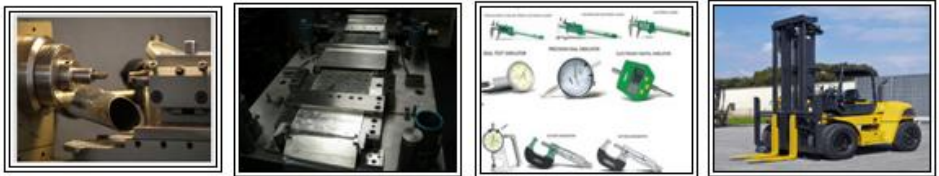
อีกทั้งยังรองรับระบบ ISO ทั้งในส่วนเอกสารติดตามการทำงานและระบบประเมินคุณภาพผู้จำหน่าย

COMPLAINT



5. โปรแกรมควบคุมงานบำรุงรักษา โดยปกติแล้วหน่วยงานที่มีการนำเอาเครื่องจักรเข้ามาใช้ในการทำงาน ยิงเป็นหน่วยงานที่มีขนาดใหญ่ การดูแลรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ มีส่วนสำคัญมาก เพื่อให้การดำเนินงานไม่เกิดการสะดุดในระหว่างการทำงานและช่วยให้อายุการใช้งานของเครื่องจักรยาวนานยิ่งขึ้นการนำโปรแกรมมาบริหารจัดการ จะเข้ามาช่วยในส่วนต่างๆ ดังนี้

- ควบคุมงานแจ้งซ่อมในกรณีเกิดปัญหาในระหว่างการผลิต โปรแกรมจะเข้ามาสนับสนุนเมื่อมีการแจ้งซ่อมมาหน่วยงานบำรุงรักษาจะได้รับ Alert แจ้งเตือนเพื่อเข้าไปดำเนินการได้ทันที



- การทำ Preventive Maintenance ทำได้ทั้งแบบ Time คือกำหนดระยะเวลาที่แน่นอน ตามความถี่ในการบำรุงรักษา และ Meter ที่จะออกแผนก็ต่อเมื่อมีการใช้งานตามระยะที่กำหนดเช่น ทุกๆ 2000 ครั้ง

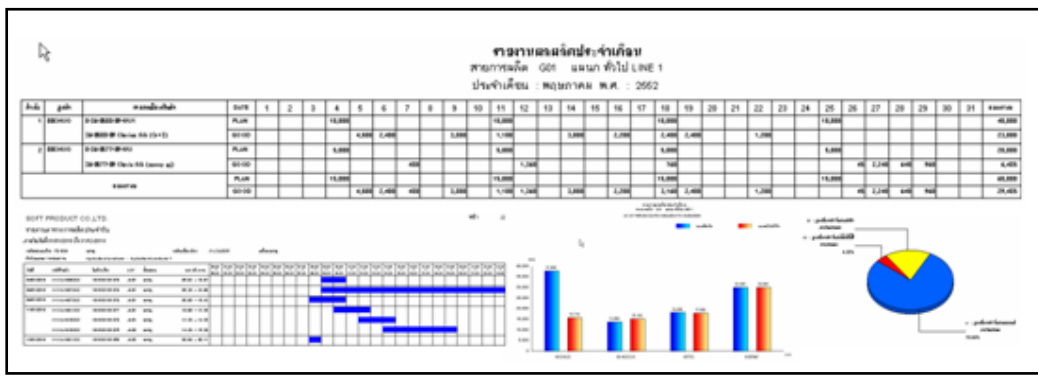
- ระบบจะทำงานเก็บรายละเอียดต่างๆ ของเครื่องแต่ละเครื่องไว้ ทั้งในส่วนจำนวนครั้งในการแจ้งซ่อม/ซ่อมบำรุง ผลที่เกิดขึ้น การเบิกใช้วัตถุดิบ ค่าบริการ แรงงานที่ใช้ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการทำงานต่อไป

6. โปรแกรมเข้ามาช่วยในเรื่องการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต ในหน่วยงานที่มีการผลิตเป็นงานหลัก ต้นทุนของการผลิตสินค้ามีส่วนจำเป็นมากเพื่อจะนำมาวิเคราะห์แนวโน้มต่างๆ รวมถึงค่าใช้จ่ายในแต่ละส่วน เพื่อให้เกิดผลกำไรมากที่สุด โปรแกรมจะคิดค่าใช้จ่ายจาก 4 กลุ่ม คือ ค่าวัตถุดิบ(Material Cost) ค่าแรง(Direct Labor Cost) ค่าใช้จ่ายคงที่ (FOH) ค่าใช้จ่ายผันแปร (VOH) สิ่งที่จะได้จากโปรแกรมคือ



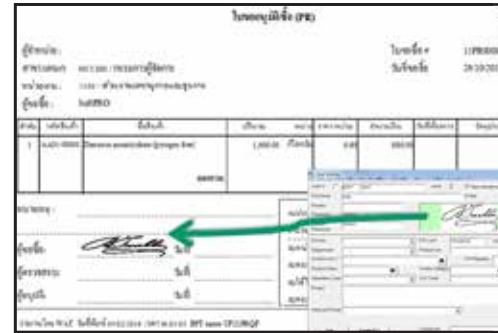
- จะสามารถดูข้อมูลออกมาได้ 3 ลักษณะ คือ
 - 1) ต้นทุนตามมาตรฐาน คำนวณจากค่าประมาณการต่างๆ ที่ต้องมีการกำหนดไว้
 - 2) ต้นทุนกึ่งมาตรฐาน คำนวณจากค่าประมาณ ที่ต้องมีการกำหนดไว้ ยกเว้น วัตถุดิบที่นำต้นทุนจริงมาคำนวณ
 - 3) ต้นทุนจริง เป็นผลจากการ Allocate ค่าใช้จ่ายจริงที่เกิดขึ้นในองค์กร ซึ่งได้บันทึกผ่านระบบบัญชีแยกประเภท ทำให้เราได้ต้นทุนที่แท้จริง

- สามารถดูต้นทุนการผลิตในแต่ละProcess งานหรือต้นทุนแบบช่วง(ABC) ได้ทั้ง 3 ลักษณะข้างต้น
 - สามารถเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตของแต่ละสินค้าเพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มการผลิต หรือปัญหาต่างๆ
- นอกจากระบบงานผลิต (Manufacturing) แล้ว ระบบยังสามารถเชื่อมโยง (Integrates) กับระบบ Distribution, Accounting & Financial และ Personal แบบ Real Time ซึ่งการเชื่อมโยงลักษณะนี้ทำให้ลดความซ้ำซ้อน นอกจากนั้นข้อมูลยังถูกต้องแม่นยำ และสามารถ แสดงสถานะต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว มีรายงานวิเคราะห์การผลิตมากมายทั้งในรูปแบบของข้อมูลสรุป และแสดงผลเป็นกราฟ



ระบบงานในส่วนของการ Distribution ประกอบด้วย

- ระบบควบคุมการขายและการจัดส่งสินค้า (Billing Order & Logistics System, BO) เพิ่มขายส่วนฝากขาย (Consignment) ยืมสินค้า (Loan) ขายล่วงหน้า (Presale)
- ระบบควบคุมการจัดซื้อการรับสินค้า และการประเมินผู้จำหน่าย (Purchasing, Receiving & Evaluation System, PR)
- ระบบควบคุมสินค้าคงคลัง (Inventory Control, IC)
- ระบบวิเคราะห์การขาย (Sales History and Analysis, SA)



ระบบงานในส่วนของการ Account & Financial ประกอบด้วย

- ระบบบัญชีลูกหนี้และการรับชำระหนี้ (Account Receivable & Cash Receipt System, AR)
- ระบบบัญชีเจ้าหนี้และการจ่ายชำระหนี้ (Account Payable & Cash Payment System, AP)
- ระบบทรัพย์สินถาวรและค่าเสื่อมราคา (Fixed Assets & Depreciation System, FA)
- ระบบบัญชีแยกประเภทและการออกงบการเงิน (General Ledger & Financial Analysis, GL)
- ระบบงบประมาณ (Budgeting Control, BG) รองรับทั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายและงบประมาณโครงการ
- ระบบบัญชีเงินสดและธนาคาร (Cash & Bank Control, CB)

ระบบงานในส่วนของการ Personal ประกอบด้วย

- ระบบทรัพยากรบุคคล (Human Resource , HR) รองรับงานฝึกอบรม KPI และ Job Description
- โปรแกรมประมวลเวลา (Time Attendance, TMA)
- ระบบบัญชีค่าแรงและเงินเดือน (Payroll System, PY)



รวมถึงเทคโนโลยีต่างๆ ที่จะช่วยให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วยิ่งขึ้น ซึ่ง **SoftPRO** รองรับการใช้ได้แก่

- บาร์โค้ด (Barcode) เป็นเครื่องมือที่ช่วยให้เกิดความรวดเร็วในการทำงาน ลดความผิดพลาดในการบันทึกข้อมูล โดยสามารถนำมาใช้ในส่วนของการควบคุมการผลิต การควบคุมสินค้าตั้งแต่การรับ เบิก/ขาย และโอนย้ายสินค้า การควบคุมการจัดส่งสินค้า รองรับบาร์โค้ดทั้ง 1D และ 2D
- เทคโนโลยี Smart Card และ RFID ซึ่งจะช่วยให้ในเรื่องของการติดตามรถและบันทึกค่าต่างๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในกระบวนการซื้อและขายสินค้า
- เทคโนโลยี Handheld/PDA และ GPS ซึ่งจะช่วยให้ในเรื่องของการขายสินค้า การรับสินค้า การจัดส่งสินค้า การตรวจนับสินค้า การผลิตสินค้าและการควบคุมสินค้าคงคลังเป็นต้น
- เครื่องชั่ง ซึ่งสามารถเชื่อมโยงข้อมูลของเครื่องชั่งเข้าสู่ระบบได้ ซึ่งจะทำให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น



SOFT PRODUCT CO.,LTD.

802/813 Moo12,Lumlookka, Pathumtani 12130 Tel. 0-2990-1183-6 Fax. 0-2990-1181

www.softpro2000.com

