

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1	
การติดตั้งและอัปเดตโปรแกรม PharmaSys	7
1. ความต้องการของระบบ	8
2. ติดตั้งและอัปเดตโปรแกรม PharmaSys 5.1	8
3. ฐานข้อมูลเริ่มต้น	23
4. การสั่งซื้อโปรแกรม	24
บทที่ 2	
คุณสมบัติและภาพรวมการใช้งาน	25
1. แนะนำเมนู	25
2. การเริ่มต้นใช้งานโปรแกรม PharmaSys	28
3. การรับสินค้าเข้าคลัง	30
4. การทำรายการขายสินค้า	32
5. ระบบจองสต็อก (Stock allocation)	33
6. การทำงานแบบเครือข่าย	34
บทที่ 3	
เริ่มต้นใช้งาน	35
1. ระบบนำร่อง (Navigator) และการกำหนดข้อมูลของร้าน	35
2. ทางลัดสู่การใช้งานโปรแกรม PharmaSys	37
2.1 เปลี่ยนรหัสผ่านผู้บริหารระบบ (admin)	37
2.2 การนำเข้าข้อมูลสินค้าจากไฟล์ Microsoft Excel	38
2.2.1 นำเข้าชื่อสามัญทางยา	39
2.2.2 นำเข้ารายการสินค้า	43
2.2.3 นำเข้าสินค้าคงคลัง	49
2.3 เพิ่ม/แก้ไข “รายการสินค้า”	54
2.4 กำหนดหน่วยนับ ราคาขาย และบาร์โค้ด	58
2.5 เพิ่ม/แก้ไข “ชื่อสามัญทางยา”	60
2.6 เพิ่ม/แก้ไข “ที่เก็บ”	61
2.7 ปรับยอดสต็อกสินค้า	62
2.8 กำหนดวันหมดอายุของสินค้าและล็อตการผลิต	66
2.9 คุณสมบัติพิเศษในการกำหนดราคาขายของ PharmaSys	67
2.10 ส่วนประกอบสำคัญบนหน้าจอขาย	70

2.11	เริ่มต้นการขาย	77
2.12	การขายยาที่ต้องแสดงใน "บัญชีการขายยา" (แบบ ข.ย.10, ข.ย.11, ข.ย.12, ข.ย.13)	82
2.13	การพิมพ์ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งสินค้า/ใบส่งสินค้าชั่วคราว	83
2.14	การพิมพ์ฉลากยา	86
2.14.1	การบันทึกข้อมูลฉลากสำหรับชื่อสามัญทางยา	86
2.14.2	การบันทึกข้อมูลฉลากสำหรับสินค้า	87
2.14.3	การพิมพ์ฉลากยาขณะขาย	87
บทที่ 4	ตั้งค่าระบบ	91
1.	เพิ่มรายชื่อและกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้	91
2.	กำหนดรูปแบบเลขที่เอกสารและรหัส	96
2.1	รูปแบบรหัสสินค้า	96
2.2	รูปแบบเลขที่เอกสารอื่น ๆ	98
3.	ตั้งค่าการขาย	99
4.	การกำหนดข้อมูลสำหรับการรับชำระเงินด้วยบัตรเครดิต	102
5.	ตั้งค่าการพิมพ์ใบเสร็จฯอย่างย่อ (รูปแบบใหม่)	104
6.	ตั้งค่าการพิมพ์ข้อความท้ายใบเสร็จฯ	105
6.1	สร้าง/แก้ไขข้อความท้ายใบเสร็จฯ	105
6.2	กำหนดให้พิมพ์ข้อความท้ายใบเสร็จฯ (ขนาด A4/A5)	106
6.3	กำหนดให้พิมพ์ข้อความท้ายใบเสร็จฯ อย่างย่อ	106
7.	ตั้งค่าการพิมพ์ฉลากยา	107
8.	ตั้งค่าการพิมพ์ "ฉลากสินค้าและบาร์โค้ด"	109
9.	การเชื่อมต่ออุปกรณ์	114
9.1	การกำหนดเครื่องพิมพ์	114
9.2	การกำหนดพอร์ตเชื่อมต่อลิ้นชักเก็บเงิน	115
9.3	การตั้งค่าจอแสดงผลผลสำหรับลูกค้า	117
9.4	ตั้งค่าการพิมพ์ใบเสร็จฯ โดยอัตโนมัติ	117
บทที่ 5	จัดการรายการสินค้า	121
1.	เพิ่มและแก้ไขหมวดสินค้า	121
2.	ระบุหมวดสินค้า	123
3.	เพิ่มและแก้ไขประเภทยา	124
4.	ระบุประเภทยา	125

5.	เพิ่มและแก้ไขรายชื่อผู้ผลิต/ผู้นำเข้า	127
6.	เพิ่มรายการและแก้ไขข้อมูลชื่อสามัญทางยา	127
	2.1 กำหนดข้อมูลฉลากยา	127
7.	เพิ่มรายการและแก้ไขข้อมูลสินค้า	128
	7.1 กำหนดหน่วยนับ ราคาขาย และบาร์โค้ด	132
	7.2 การลบสินค้า	132
	7.3 การจัดชุดสินค้า	133
	7.3.1 สร้างรหัสสินค้าสำหรับชุดสินค้า	133
	7.3.2 สร้างสูตรชุดสินค้า	134
	7.3.3 จัดชุดสินค้า	135
	7.4 กำหนดข้อมูลฉลากยา	135
8.	พิมพ์ฉลากสินค้าและบาร์โค้ด	135
บทที่ 6	ระบบงานจัดซื้อ	137
1.	เพิ่มข้อมูล “ผู้ขาย” (suppliers/vendors)	137
2.	การจัดทำใบสั่งซื้อ (ในระบบงานจัดซื้อ)	138
3.	รับสินค้าเข้าคลัง (ในระบบงานจัดซื้อ)	142
4.	บันทึกการชำระเงิน (ในระบบงานจัดซื้อ)	146
5.	การส่งคืนสินค้า (ในระบบงานจัดซื้อ)	148
	5.1 สร้างใบส่งคืนสินค้า	148
	5.2 เพิ่มรายการสินค้าที่ต้องการส่งคืน	149
	5.3 บันทึกการส่งคืน	150
	5.4 พิมพ์ใบส่งคืนสินค้า	151
6.	การรับสินค้าเข้าคลังที่ละรายการ	153
บทที่ 7	ข้อมูลลูกค้า	157
1.	เพิ่ม/แก้ไข “ประเภทลูกค้า”	157
2.	เพิ่ม/แก้ไข ข้อมูล “ลูกค้า”	158
3.	กำหนดเงื่อนไขราคาขาย	160
บทที่ 8	ระบบงานขาย	161
1.	การขายสินค้าจัดชุด	163
2.	การแก้ไขรายการขายหลังการบันทึกการขาย	163

3. การเรียกดูประวัติการซื้อของลูกค้า	164
4. รับชำระเงิน	165
5. การรับคืนสินค้า	166
6. การจัดทำใบกำกับภาษี	167
6.1 การสร้างใบกำกับภาษี	168
6.2 การแก้ไขและลบใบกำกับภาษี	169
6.3 การพิมพ์ใบกำกับภาษี	170
7. ใบเสนอราคา	172
7.1 การสร้างใบเสนอราคา	172
7.2 การบันทึกลงบัญชี	175
8. ความสามารถในการจัดการหน่วยนับของ PharmaSys	176
8.1 การกำหนดหน่วยนับและตัวคูณแปลงหน่วย	176
8.2 การขายในหน่วยที่ไม่มีสต็อก และการแปลงหน่วยอัตโนมัติ	177
บทที่ 9 การจัดการคลังสินค้า	179
1. กำหนดราคาขาย และจัดการข้อมูลของสินค้าแต่ละล็อต	179
2. เพิ่ม/แก้ไข “ที่เก็บ”	179
3. เพิ่ม/แก้ไข “หน่วยนับ”	179
4. การแปลงหน่วยสินค้า	181
5. การโอนย้ายสินค้าในคลัง	182
6. การปรับยอดสต็อก	183
7. จัดการสินค้าที่ถูกขายก่อนการรับเข้า	183
บทที่ 10 รายงาน	185
1. รายงานการขาย	186
2. รายงานการซื้อ	189
3. รายงานคลังสินค้า	190
3.1 การเรียกดูรายงานความเคลื่อนไหวสินค้าโดยเลือกเฉพาะ Transaction type ที่สนใจ	191
3.2 การตรวจสอบการบันทึกข้อมูลด้วยรายงานความเคลื่อนไหว	192
4. รายงานการเงิน	193
5. รายงานข้อมูลหลัก	193

บทที่ 11 การสำรองข้อมูลและระบบสำรองอัตโนมัติ	195
1. การสำรองข้อมูล (Backup)	195
2. การกู้คืนข้อมูล (Restore)	196
3. การติดตั้งเป็นฐานข้อมูลเริ่มต้น	198
4. การลบบรายการสินค้าทั้งหมด	198
5. การลบบรายการข้อสามัญทางยาทั้งหมด	198
6. ตั้งค่าการสำรองข้อมูลอัตโนมัติ	199
6.1 กำหนดเงื่อนไขการสำรองข้อมูลอัตโนมัติ	199
6.2 กำหนดเงื่อนไขการลบไฟล์สำรองโดยอัตโนมัติ	200
7. การนำเข้าและส่งออกข้อมูลกับไฟล์ Microsoft Excel	201
7.1 การนำเข้า “ชื่อสามัญทางยา”	201
7.2 การนำเข้า “ข้อมูลสินค้า”	201
7.3 การนำเข้า “สินค้าคงคลัง”	202
7.4 การส่งออก “ชื่อสามัญทางยา”	202
7.5 การส่งออก “ข้อมูลสินค้า”	203
บทที่ 12 ระบบแจ้งเตือนสินค้าใกล้หมดอายุและถึงจุดสั่งซื้อ	205
1. การตั้งค่าระบบแจ้งเตือน	205
2. รายการสินค้าใกล้หมดอายุ	206
3. รายการสินค้าถึงจุดสั่งซื้อ	207
4. สร้างใบสั่งซื้ออัตโนมัติ	208
บทที่ 13 การตั้งค่าระบบเครือข่าย	209
บทที่ 14 คุณสมบัติอื่น ๆ	213
1. เปลี่ยนผู้ใช้ (Switch user) ระหว่างการทำงาน	213
2. เปลี่ยนสื่อคอนเนกซ์กร	214

บทที่ 1 การติดตั้งและอัปเดตโปรแกรม PharmaSys

โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys เป็น โปรแกรมระบบงานที่ให้ความสำคัญกับสมรรถนะ และความเสถียรของระบบฐานข้อมูลเป็นสำคัญ ประกอบกับความต้องการที่จะพัฒนาโปรแกรมระบบงาน ที่มีประสิทธิภาพด้วยต้นทุนที่ไม่สูง เพื่อให้ร้านขายยาโดยทั่วไปสามารถจัดหาซอฟต์แวร์ที่เหมาะสมมาใช้ ภายในร้านได้โดยไม่เป็นภาระมากนัก ระบบจัดการฐานข้อมูล PostgreSQL จึงเป็นตัวเลือกที่เหมาะสมอย่างยิ่ง ทั้งในด้านสมรรถนะ ความเสถียรของระบบ และเป็นซอฟต์แวร์ที่แจกจ่ายให้ใช้ได้ฟรีภายใต้ ลิขสิทธิ์แบบ BSD โดยตั้งแต่ PharmaSys 5.0 เป็นต้นมาได้มีการเปลี่ยนรุ่นระบบจัดการฐานข้อมูล PostgreSQL 8.3 มาเป็น PostgreSQL 10.7

และตั้งแต่เวอร์ชัน 3.0 PharmaSys ได้รับการพัฒนาให้รองรับการทำงานแบบเครือข่ายเฉพาะที่ (LAN – Local Area Network) ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้สามารถใช้งาน โปรแกรม PharmaSys ได้มากกว่า 1 เครื่อง ภายในร้าน (โดยใช้ฐานข้อมูลเดียวกัน) โดยเพิ่มเครื่องลูกข่ายได้สูงสุดถึง 99 เครื่อง

โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys ประกอบไปด้วย 2 edition คือ

1. PharmaSys Standard Edition

เป็นรุ่นที่ใช้งานในแบบ Standalone (ใช้เพียงเครื่องเดียว) โดยจะประกอบด้วย โปรแกรม PharmaSys Standard Edition และระบบจัดการฐานข้อมูล PostgreSQL ภายในเครื่อง เดียวกัน นอกจากนี้ หากมีการเชื่อมต่อเครือข่ายเฉพาะที่ (LAN) เพื่อใช้งานในแบบ Client/Server เครื่องที่ติดตั้งรุ่น Standard นี้จะทำหน้าที่เป็น Database Server ไปด้วย โดยไม่มี ความจำเป็นต้องอัปเดตให้เป็นรุ่นพิเศษแต่อย่างใด (ทั้งฐานข้อมูลและไฟล์รูปภาพจะถูกจัดเก็บ อยู่ภายในเครื่อง Standard เท่านั้น)

2. PharmaSys Client Edition

รุ่น Client จะมีอินเทอร์เฟซ (หน้าจอต่าง ๆ) และการใช้งานที่เหมือนกับรุ่น Standard เกือบจะทั้งหมด (เว้นแต่เพียงรุ่น Client จะไม่สามารถทำการสำรองข้อมูลได้เท่านั้น) เมื่อเชื่อมต่อกันผ่านเครือข่าย LAN (ผ่านสายแลนหรือไวไฟ) เครื่อง Client จะสามารถใช้งานได้ เช่นเดียวกับเครื่อง Standard โดยทุกเครื่องจะใช้ฐานข้อมูลร่วมกันซึ่งถูกติดตั้งอยู่บนเครื่อง Standard

1. ความต้องการของระบบ

- CPU Intel Core-i3 Gen. 4th หรือเทียบเท่าขึ้นไป
- RAM 4 Gb ขึ้นไป
- ฮาร์ดดิสก์แบบ SSD ทั้งแบบ SATA และแบบ M.2 หรือแบบจานหมุน (ในเวอร์ชัน 4.1 และก่อนหน้านั้นยังไม่รองรับ SSD แบบ M.2)
- ระบบปฏิบัติการ MicroSoft Windows 10, 8.1 หรือ 7 (แนะนำ Windows 10)

2. การติดตั้งและอัปเดตโปรแกรม PharmaSys 5.1

โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys 5.1 สามารถใช้ได้กับ Windows 10, Windows 8.1 และ Windows 7 โดยผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลดชุดติดตั้งโปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys 5.1 Standard และ Client ได้จากเว็บ <https://www.platonicsoftware.com/> หรือติดตั้งจากแผ่น CD ในกรณีที่มีการสั่งซื้อพร้อมแผ่นติดตั้ง

การอัปเดตจากเวอร์ชัน 4.1 ไม่มีความจำเป็นต้องถอนการติดตั้งเวอร์ชันเดิมออกก่อน โดยสามารถทำการติดตั้งตามขั้นตอนต่อไปนี้ได้เช่นเดียวกับกรณีการติดตั้งใหม่ โดยฐานข้อมูลจะถูกอัปเดต และ PharmaSys เวอร์ชัน 4.1 หรือเก่ากว่าจะถูกถอนออกโดยอัตโนมัติ

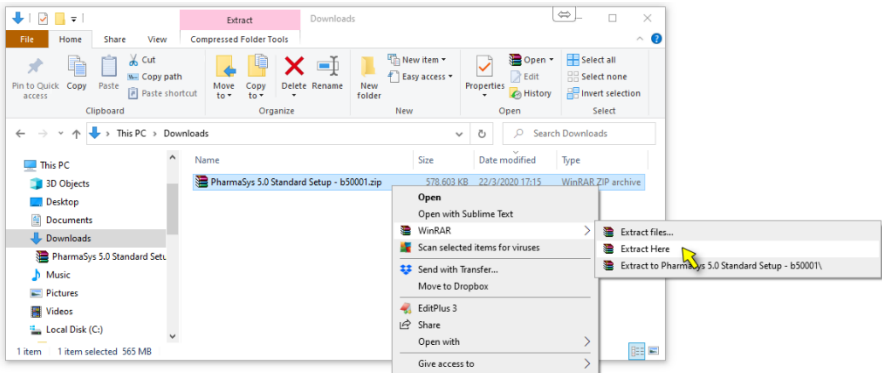
การอัปเดตจากเวอร์ชัน 5.0 จะต้องถอนการติดตั้ง (uninstall) PharmaSys 5.0 ออกเสียก่อน แล้วจึงทำการติดตั้ง PharmaSys 5.1

ในกรณีที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ ชุดติดตั้งจะถูกบีบอัดอยู่ในไฟล์ชื่อว่า PharmaSys 5.1 Standard Setup – b50101.zip ก่อนการติดตั้งผู้ใช้จะต้องแตกไฟล์ zip นี้ออกก่อน ดังรูปที่ 1

สำหรับเครื่องที่มีการติดตั้งโปรแกรมบีบอัดไฟล์เอาไว้ เช่น WinZip หรือ WinRAR วิธีการขยายไฟล์จะขึ้นอยู่กับโปรแกรมนั้น ๆ ซึ่งมักจะง่ายกว่าการขยายไฟล์ด้วย File Explorer

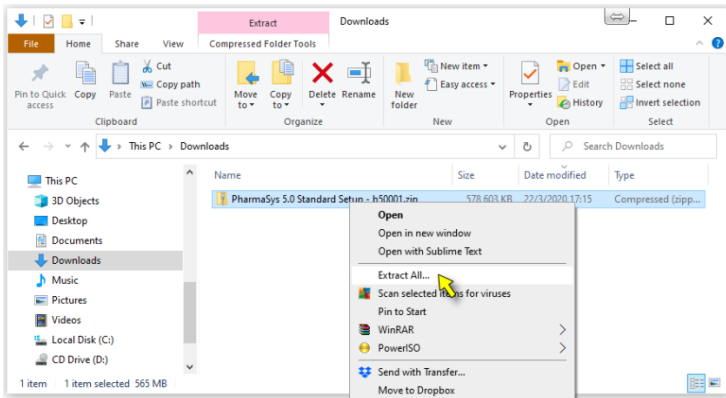
1) ขั้นตอนการแตกไฟล์ zip

หากเครื่องของท่านมีโปรแกรม WinRAR จะสามารถแตกไฟล์ zip ออกด้วยขั้นตอนเดียว ดังรูป

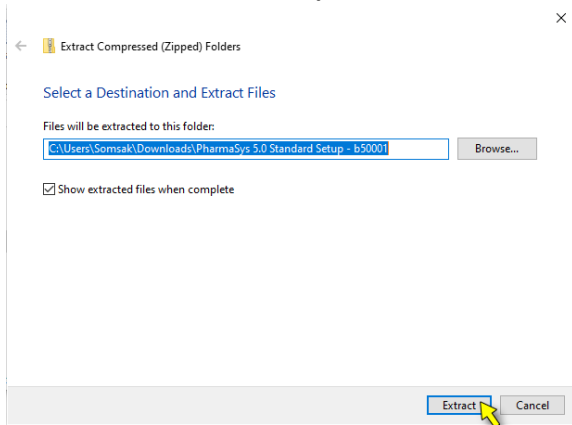


รูปที่ 1 ขยาย ไฟล์ zip ด้วยโปรแกรม WinRAR

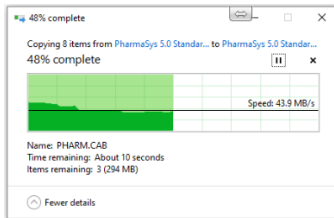
หรือในกรณีที่ไม่มีโปรแกรม WinRAR หรือ WinZIP สามารถแตกไฟล์ zip ได้ด้วยวิธีการดังนี้



รูปที่ 2.1 ขยายไฟล์ zip ด้วย File Explorer (ตั้ง Extract All)

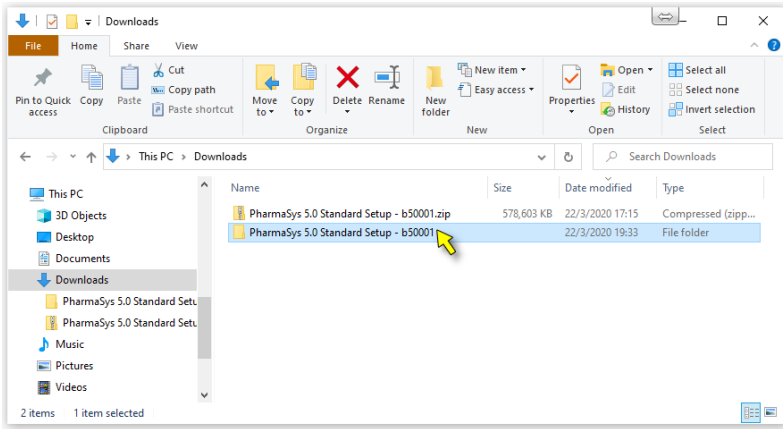


รูปที่ 2.2 ขยายไฟล์ zip ด้วย File Explorer (ระบุนโฟลเดอร์ที่ใช้เก็บไฟล์ที่ถูกแตกออก)

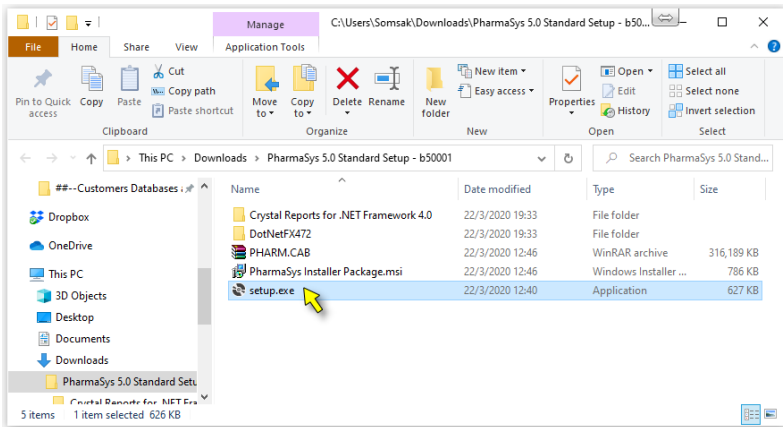


รูปที่ 2.3 ขยายไฟล์ zip ด้วย File Explorer (ระหว่งการแตกไฟล์)

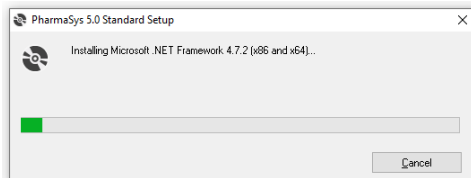
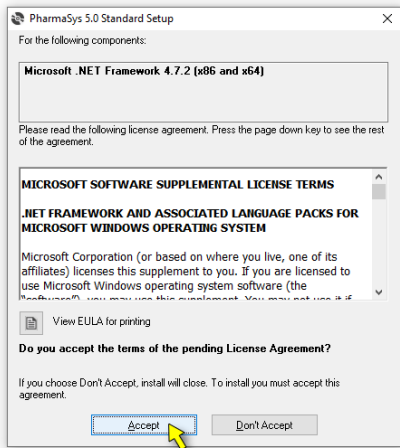
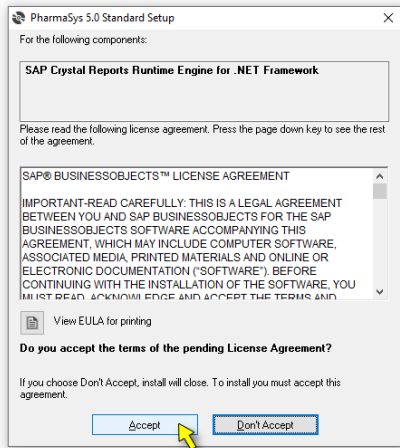
2) ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม PharmaSys

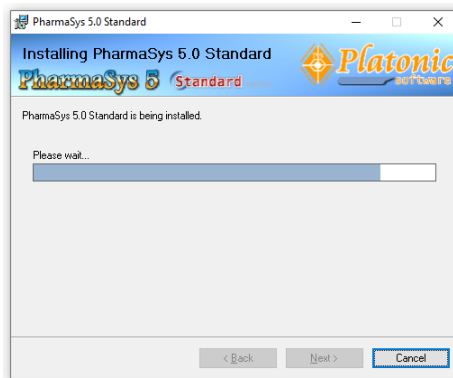
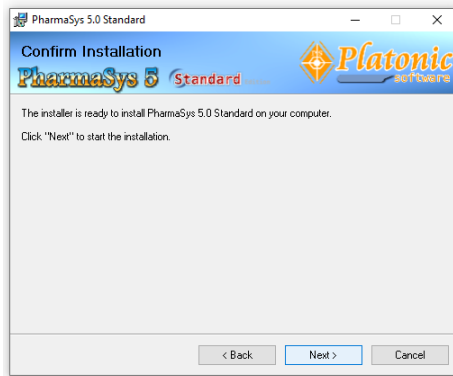
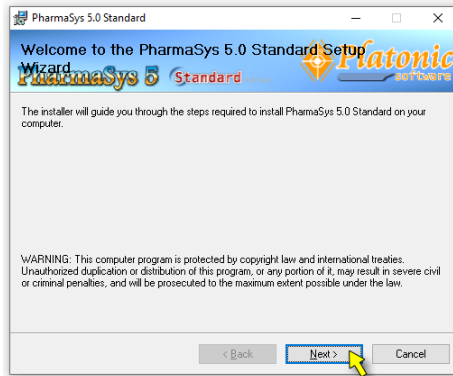


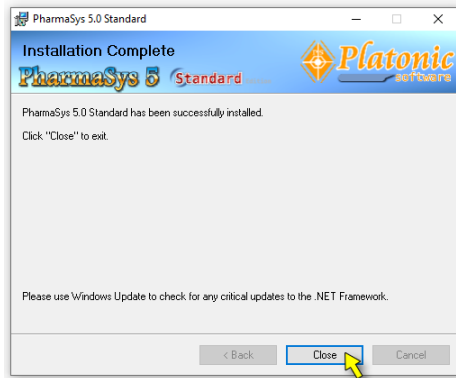
รูปที่ 3.1 คัดเบิ้ลคลิกเข้าโฟลเดอร์ PharmaSys 5.1 Standard Setup – b50101 (สำหรับรุ่น Standard) หรือโฟลเดอร์ PharmaSys 5.1 Client Setup – b50101 (สำหรับรุ่น Client)



รูปที่ 3.2 คัดเบิ้ลคลิกไฟล์ setup.exe เพื่อเริ่มติดตั้งโปรแกรม







รูปที่ 4 เสร็จสิ้นขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม PharmaSys 5

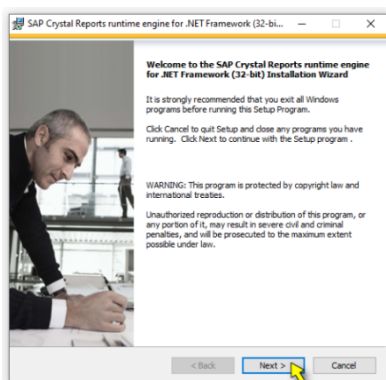
3) เปิดโปรแกรมครั้งแรกเพื่อให้การติดตั้งสมบูรณ์

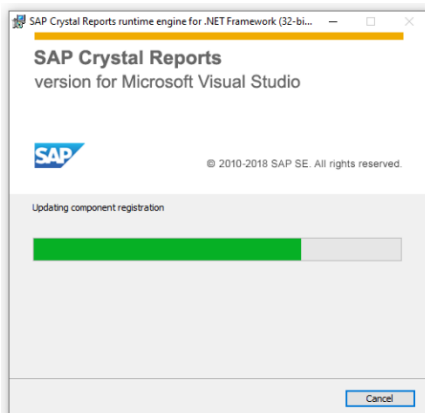
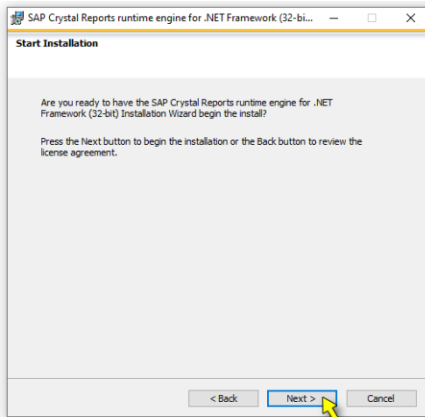
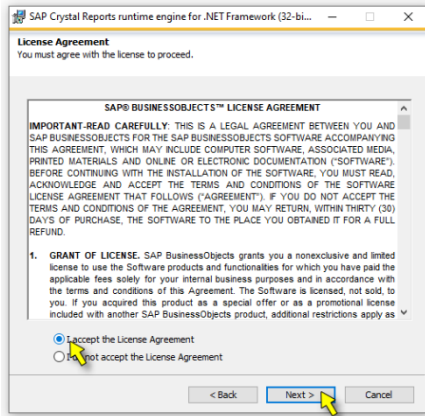
เปิดโปรแกรม PharmaSys 5.1 Standard (หรือ Client)

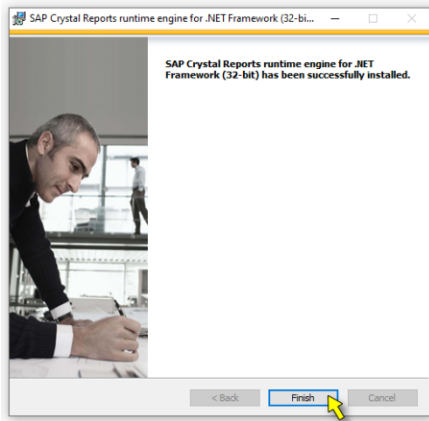


รูปที่ 5 เปิดโปรแกรมครั้งแรก

- โปรแกรมจะเริ่มทำการติดตั้ง โปรแกรมจัดการรายงาน Crystal Report Runtime ให้โดยอัตโนมัติ

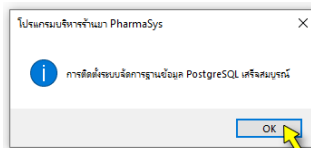
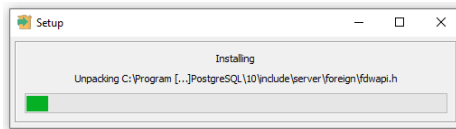






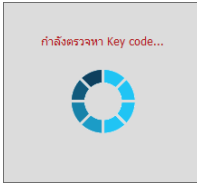
รูปที่ 6 เสร็จสิ้นขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมจัดการรายงาน

- โปรแกรมจะเริ่มทำการติดตั้งโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล PostgreSQL 10.7 โดยอัตโนมัติ

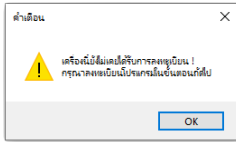


รูปที่ 7 เสร็จสิ้นขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล PostgreSQL 10.7

4) ขั้นตอนการลงทะเบียนโปรแกรม



โปรแกรมเริ่มทำการตรวจหา Key code ที่เคยลงทะเบียนไว้แล้ว ผ่านอินเทอร์เน็ต



กรณีที่เครื่องนี้ยังไม่เคยได้รับการลงทะเบียน จะขึ้นหน้าต่างให้สามารถลงทะเบียนได้ทางออนไลน์ ดังรูปถัดไป



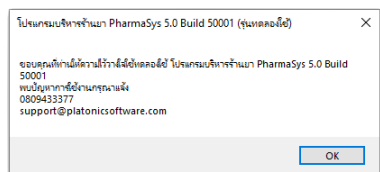
รูปที่ 8 หน้าต่างสำหรับการลงทะเบียน โปรแกรมทางออนไลน์

กรณีที่ 1 : ยังไม่เคยได้รับการลงทะเบียน / ทดลองใช้ 30 วัน

คลิกปุ่ม "ทดลองใช้ 30 วัน" ในหน้าต่าง

[ลงทะเบียนโปรแกรมทางออนไลน์] ในรูปที่ 8

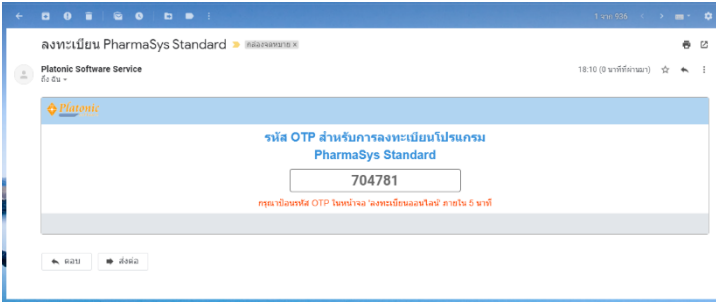
จะขึ้นหน้าต่างดังรูปทางขวา



กรณีที่ 2 : ยังไม่เคยได้รับการลงทะเบียน / ลงทะเบียนทางออนไลน์

หลังจากที่ซื้อสิทธิ์การใช้งาน โปรแกรมและเพิ่งทำการติดตั้งโปรแกรม ผู้ใช้สามารถลงทะเบียนโปรแกรมแบบออนไลน์ผ่านทางอินเทอร์เน็ตได้ โดยป้อนอีเมลของเจ้าของสิทธิ์ฯ ที่เคยลงทะเบียนหรือ

แจ้งไว้ ในหน้าต่าง [ลงทะเบียนโปรแกรมทางออนไลน์] ในรูปที่ 8 แล้วคลิกปุ่ม "ลงทะเบียน" หากเป็นอีเมลที่ถูกต้อง เซิร์ฟเวอร์ระบบลงทะเบียนของ หจก.ฯ จะทำการแจ้งรหัส OTP (One Time Password) ไปยังอีเมลนั้น ดังรูป



รูปที่ 9 ตัวอย่างอีเมลแจ้งรหัส OTP เมื่อมีการลงทะเบียนโปรแกรมทางออนไลน์

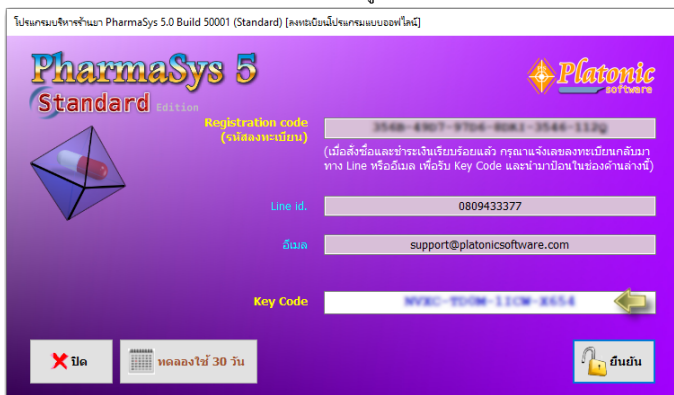
ป้อนรหัส OTP ดังรูป



รูปที่ 10 การป้อนรหัส OTP เมื่อทำการลงทะเบียนโปรแกรมทางออนไลน์

กรณีที่ 3 : ยังไม่เคยได้รับการลงทะเบียน / ลงทะเบียนแบบออฟไลน์

ในกรณีที่ไม่มีกรเชื่อมต่่อินเทอร์เน็ต ผู้ใช้สามารถลงทะเบียนโปรแกรมแบบออฟไลน์ได้ด้วยการคลิก "ต้องการลงทะเบียนแบบออฟไลน์" และถ่ายภาพหน้าต่าง [ลงทะเบียนโปรแกรมแบบออฟไลน์] (หน้าจอสีม่วง) หรือแจ้ง รหัสลงทะเบียน มาทาง LINE หรืออีเมล support@platomicsoftware.com โดยผู้ใช้จะได้รับแจ้ง Key code ทางอีเมลที่ได้ลงทะเบียนไว้เท่านั้น (จะไม่มีกรแจ้ง Key code ไปทาง LINE หรือทางอีเมลอื่น)

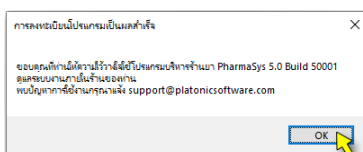


รูปที่ 11 หน้าต่าง [ลงทะเบียนโปรแกรมแบบออนไลน์]

เมื่อได้รับ Key code ผ่านทางอีเมลแล้ว นำ Key code มาป้อนในหน้าต่าง [ลงทะเบียนโปรแกรมแบบออนไลน์] ดังรูปที่ 11

กรณีที่ 4 : เคยได้รับการลงทะเบียนแล้ว / ป้อน Key code อัตโนมัติทางออนไลน์

ในกรณีที่เครื่องที่กำลังติดตั้ง เคยได้รับการลงทะเบียนมาแล้ว เช่นกรณีการอัปเดต หรือการลงวินโดวส์และติดตั้งโปรแกรมใหม่ หากมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต โปรแกรม PharmaSys จะทำการตรวจหา Key code จากเซิร์ฟเวอร์ระบบลงทะเบียนของ หจก.ฯ โดยอัตโนมัติ และขึ้นหน้าต่างแสดงว่าขั้นตอนการลงทะเบียนเสร็จสมบูรณ์ ดังรูป

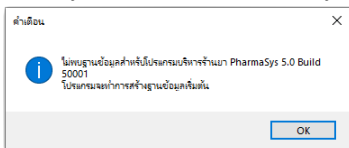


รูปที่ 12 หน้าต่างแสดงขั้นตอนการลงทะเบียนเสร็จสมบูรณ์

! หลังการลงทะเบียนโปรแกรม ผู้จะสามารถใช้โปรแกรมต่อไปได้โดยไม่จำกัดระยะเวลา และข้อมูลที่มีการป้อนไปแล้วในระหว่างการทดลองใช้ จะสามารถใช้ต่อไปได้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องป้อนข้อมูลใหม่

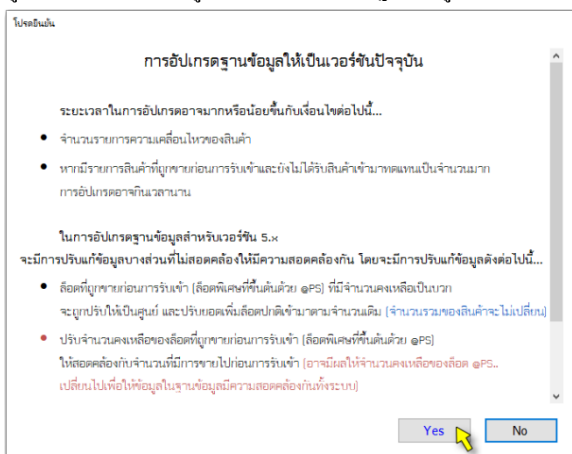
5) ขั้นตอนการสร้างฐานข้อมูลและการอัปเดต

หลังการติดตั้งและลงทะเบียนแล้ว โปรแกรมจะตรวจสอบว่ามีฐานข้อมูลอยู่แล้วหรือไม่ หากไม่พบฐานข้อมูล จะทำการสร้างฐานข้อมูลเริ่มต้น โดยแสดงหน้าจอดังรูป

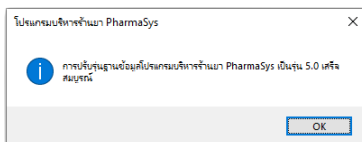
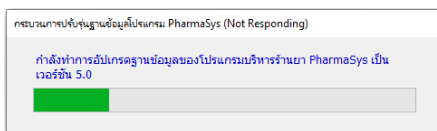


รูปที่ 13 หน้าต่างแจ้งเตือนว่าไม่พบฐานข้อมูล

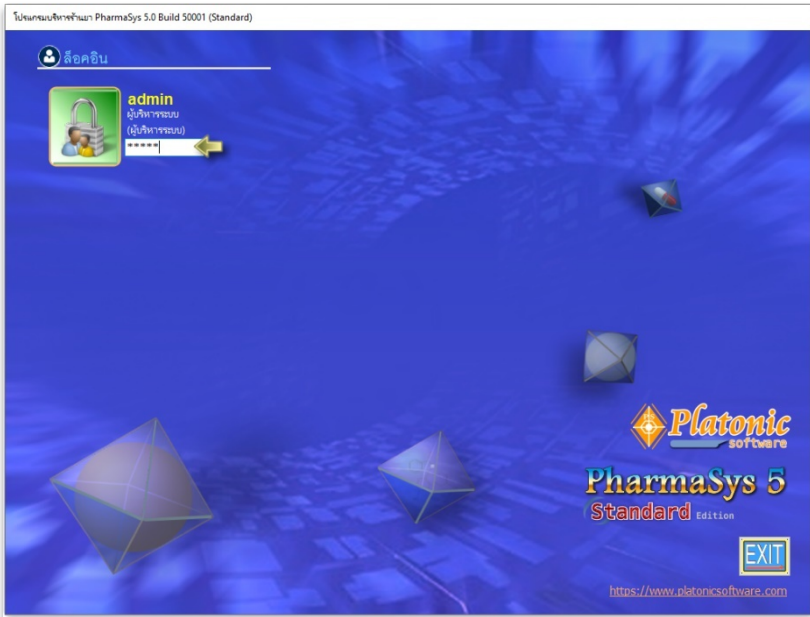
สำหรับในกรณีการอัปเดต หลังจากลงทะเบียนโปรแกรมแล้ว จะมีการแสดงหน้าจอแจ้งให้ทราบว่าพบฐานข้อมูลเวอร์ชันเก่า เพื่อให้ผู้ใช้ยืนยันการอัปเดตฐานข้อมูลให้เป็นเวอร์ชันล่าสุด ดังรูป



รูปที่ 14 หน้าต่างแจ้งให้ผู้ใช้ยืนยันการอัปเดตฐานข้อมูล

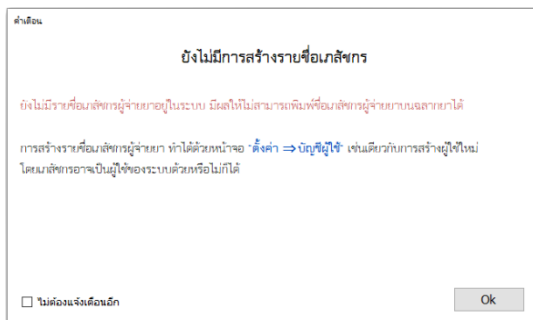


รูปที่ 15 หน้าต่างแสดงการอัปเดตฐานข้อมูลเสร็จสมบูรณ์



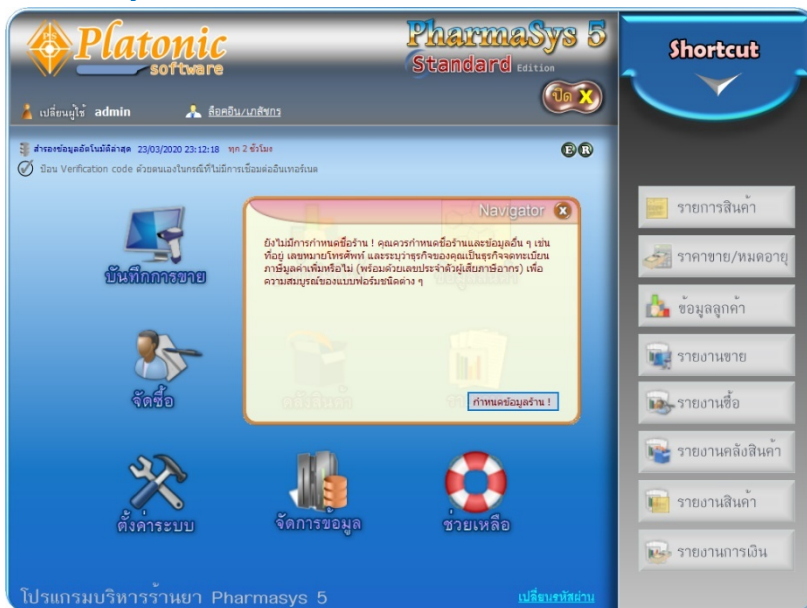
รูปที่ 16 หน้าจอสำหรับล็อกอินเข้าสู่โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys 5

ตั้งแต่เวอร์ชัน 5.0 PharmaSys จะรองรับการแสดงชื่อเภสัชกรบนฉลากยา หากยังไม่มีการกำหนดชื่อเภสัชกรผู้จ่ายยา เมื่อเปิดโปรแกรมจะแสดงหน้าจอแจ้งให้ทราบ ดังนี้



รูปที่ 17 หน้าต่างแจ้งให้ทราบว่ายังไม่มีกรสร้างรายชื่อเภสัชกรผู้จ่ายยา

เมื่อล็อกอินเข้าสู่โปรแกรม PharmaSys เป็นครั้งแรก จะปรากฏหน้าต่าง “Navigator” ซึ่งเป็นระบบนำร่องที่จะช่วยนำทางผู้ใช้ในการใช้ครั้งแรก ๆ (ดูรายละเอียดในหัวข้อ 1.ระบบนำร่อง (Navigator) และการกำหนดข้อมูลของร้าน ในบทที่ 3)



3. ฐานข้อมูลเริ่มต้น

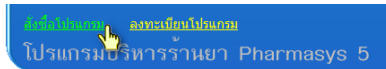
หลังจากการติดตั้งโปรแกรม PharmaSys แล้ว จะมีฐานข้อมูลเริ่มต้นเพื่อให้ผู้ใช้ใช้ทดลองบันทึกข้อมูล ประกอบไปด้วยข้อมูลต่อไปนี้

- 1.) ชื่อสามัญทางยา 735 รายการ
- 2.) รายการยาที่ประกอบด้วย ชื่อการค้า ทะเบียนยา (และมีการกำหนดความสัมพันธ์กับชื่อสามัญทางยาไว้แล้ว) 1332 รายการ
- 3.) หมวดสินค้า กำหนดไว้ล่วงหน้า 7 หมวด ได้แก่ ยา อาหารเสริม เครื่องมือแพทย์ เครื่องสำอาง เครื่องดื่ม หนังสือ นิตยสาร ซึ่งผู้ใช้สามารถแก้ไขและเพิ่มเติมด้วยตนเองได้ไม่จำกัด
- 4.) ประเภทยา
- 5.) หน่วยนับ 22 หน่วยนับที่กำหนดลำดับเอาไว้ตามความเหมาะสม (ผู้ใช้สามารถกำหนดเพิ่มเติมหรือปรับเปลี่ยนลำดับใหม่ได้ตามความต้องการ)

6.) รูปแบบของรหัสหรือเลขที่เอกสาร 10 ชนิด ประกอบด้วย รหัสสินค้า, รหัสผู้ขาย, ใบสั่งซื้อ, ใบรับสินค้า, ใบส่งคืนสินค้า, ใบเสร็จฯ/ใบกำกับภาษีอย่างย่อ, ใบรับคืนสินค้า, ใบเสนอราคา, รหัสลูกค้า และใบกำกับภาษี(เต็มรูป) ซึ่งรูปแบบเหล่านี้ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนแปลงใหม่ได้ตามต้องการ

4. การสั่งซื้อโปรแกรม

การสั่งซื้อโปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys สามารถทำได้โดยการสั่งซื้อผ่านเว็บไซต์ของ หจก.พลาโตนิค ซอฟต์แวร์ (<https://www.platonicsoftware.com>) โดยการคลิกที่ลิงค์ [สั่งซื้อโปรแกรม](#) ใน หน้าเมนูหลัก ดังรูป



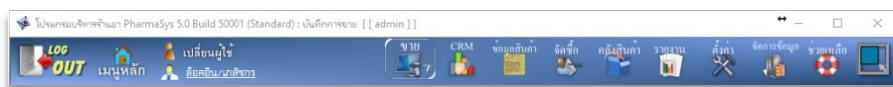
หรือสั่งซื้อผ่านทาง LINE Id. [0809433377](#) หรือโทรศัพท์หมายเลข [08-0943-3377](#)

บทที่ 2 คุณสมบัติและภาพรวมการใช้งาน

โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys เป็นโปรแกรมบริหารงาน ณ จุดขายที่เหมาะสมกับทั้งธุรกิจขายปลีกและขายส่ง ที่จะช่วยบริหารจัดการคลังสินค้าให้อยู่ในปริมาณที่เหมาะสม โดย PharmaSys จะให้ข้อมูลที่คล่องตัวที่ถูกต้องตามเวลาจริง (real time) มีการแจ้งเตือนเมื่อจำนวนสินค้าลดต่ำลงถึงจุดสั่งซื้อ และแจ้งเตือนเมื่อพบว่าสินค้าใกล้หมดอายุ นอกจากนี้ยังเพิ่มคุณสมบัติบางประการเพื่อให้เหมาะสมสำหรับธุรกิจร้านยาโดยเฉพาะ เช่น รองรับการบันทึกและเรียกค้นสินค้าด้วยชื่อสามัญทางยา, การพิมพ์ฉลากยา และการพิมพ์แบบ ข.ย. ตามประกาศกฏกระทรวงฯ ปี พ.ศ.2556 ได้แก่ ข.ย.9, ข.ย.10, ข.ย.11, ข.ย.12 และแบบ ข.ย.13

1. แนะนำเมนู

โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys 4 แบ่งระบบงานต่าง ๆ ออกเป็น 8 ส่วน โดยเรียกใช้งานผ่านเมนูทั้ง 8 ในหน้าเมนูหลัก (ไม่นับรวมเมนู **ช่วยเหลือ**)



รูปที่ 1 แถบเมนูบาร์

แต่ละเมนูจะประกอบด้วยหลายหน้าจอ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- **บันทึกการขาย**
 - **ขาย** – สำหรับงานขายหน้าร้าน และรับคืนสินค้า
 - **ประวัติลูกค้า** – แสดงข้อมูลลูกค้าและประวัติการซื้อขายขณะทำการขาย
 - **รับชำระเงิน** - การบันทึกการรับชำระเงินจากลูกค้า (เฉพาะกรณีขายเชื่อ)
 - **รับคืนสินค้า** – ใช้รับคืนสินค้า (อีกทางเลือกหนึ่งนอกเหนือจากการทำรายการขายจำนวนติดลบ)
 - **ใบกำกับภาษี** – สำหรับออกใบกำกับภาษีเต็มรูปแบบ
 - **จัดทำใบเสนอราคา** – สำหรับการจัดทำใบเสนอราคา
- **ลูกค้าสัมพันธ์ (CRM)**
 - **ประเภทลูกค้า** - การสร้าง/แก้ไข/ลบ ประเภทลูกค้า
 - **ข้อมูลลูกค้า** - การสร้าง/แก้ไข/ลบ รายชื่อและข้อมูลลูกค้า

- กำหนดเงื่อนไขราคาขาย – กำหนดเงื่อนไขราคาขายสำหรับลูกค้าแต่ละราย ว่าใช้ราคาขายตามประเภทลูกค้า หรือราคาขายตามจำนวน
- **ข้อมูลสินค้า**
 - หมวดสินค้า - การสร้าง/แก้ไข/ลบ หมวดสินค้า
 - ระบุหมวดสินค้า - ระบุหมวดสินค้าสำหรับสินค้าแต่ละชนิด
 - ประเภทยา – การสร้าง/แก้ไข/ลบ ประเภทยา
 - ระบุประเภทยา – กำหนดประเภทยาให้กับสินค้าแต่ละชนิด
 - ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า - การสร้าง/แก้ไข/ลบ รายชื่อผู้ผลิต และ/หรือ ผู้นำเข้ายา
 - ชื่อสามัญทางยา - การสร้าง/แก้ไข/ลบ รายชื่อสามัญทางยา
 - สินค้า - การสร้าง/แก้ไข/ลบ รายการสินค้า
 - พิมพ์ฉลากสินค้าและบาร์โค้ด - สร้างกลุ่มสินค้าสำหรับพิมพ์ฉลากสินค้าและฉลากบาร์โค้ด
- **จัดซื้อ**
 - ข้อมูลผู้ขาย - การสร้าง/แก้ไข/ลบ รายชื่อผู้ขาย (Suppliers/Vendors)
 - รับเข้า/ส่งคืน รายตัว - รับสินค้าเข้าทีละรายการโดยไม่เปิดใบสั่งซื้อ
 - ระบบจัดซื้อ : เปิดใบสั่งซื้อ - เปิดใบสั่งซื้อ/ส่งสินค้าฝากขาย
 - ระบบจัดซื้อ : รับสินค้าเข้า - รับสินค้าเข้าจากการเปิดใบสั่งซื้อ
 - ระบบจัดซื้อ : ชำระเงิน - บันทึกการชำระเงินให้แก่ผู้ขาย
 - ระบบจัดซื้อ : ส่งคืนสินค้า - จัดทำใบส่งคืนสินค้าและตัดสต็อกสินค้าที่ถูกส่งคืน
- **คลังสินค้า**
 - กำหนดราคาขาย/ข้อมูลล็อต - กำหนด ราคาขาย ของสินค้า และกำหนดหมายเลขล็อตการผลิต และ วันหมดอายุ ของสินค้า (เป็นรายล็อต)
 - ที่เก็บ - สร้าง/แก้ไขชื่อของที่เก็บ (Location)
 - หน่วยนับ - สร้าง/แก้ไขชื่อหน่วยนับ (Unit of measure)
 - แปลงหน่วยสินค้า - สำหรับแปลงหน่วยสินค้าในสต็อกจากหน่วยหนึ่งเป็นอีกหน่วยหนึ่ง (ปกติไม่มีความจำเป็นต้องใช้ เนื่องจากมีระบบการแปลงหน่วยอัตโนมัติขณะบันทึกการขายอยู่แล้ว)
 - โอนย้าย - สำหรับโอนย้ายสต็อกสินค้าจากที่เก็บหนึ่งไปอีกที่เก็บหนึ่ง

- **ปรับยอด** - สำหรับการปรับยอดสินค้าและปรับแก้ต้นทุนสินค้า
- **สินค้าที่ถูกขายก่อนการรับเข้า** - จัดการสินค้าที่ถูกขายไปก่อนที่จะมีการรับเข้า ด้วยการนำสต็อกของล๊อตปกติไปแทนที่ล๊อตพิเศษ (ล๊อตที่ขึ้นต้นด้วยสัญลักษณ์ @PS) ที่มีสต็อกติดลบ

- **รายงาน**
 - แบ่งเป็น 5 กลุ่มตามประเภทของข้อมูล ได้แก่
 - **การขาย** - รายงานการขาย, สรุปยอดขาย, แบบ ข.ย.10, 11, 12, 13 และรายงานวิเคราะห์การขายอื่นๆ
 - **การซื้อ** - รายงานการซื้อสินค้า, แบบ ข.ย.9
 - **คลัง** - รายงานสินค้าคงเหลือ, ประวัติความเคลื่อนไหวของสินค้า, สินค้าที่ถึงจุดสั่งซื้อ, สินค้าใกล้หมดอายุ
 - **การเงิน** - รายงานเจ้าหนี้ค้างชำระ, ลูกหนี้ค้างชำระ, การชำระเงิน, รายงานบันทึกการเปิดลิ้นชักเก็บเงิน
 - **ข้อมูลหลัก** - รายงานแสดงรายการสินค้า, รายชื่อลูกค้า

- **ตั้งค่าระบบ**
 - **ข้อมูลร้าน** - กำหนดชื่อ ที่อยู่ และข้อมูลด้านภาษี ของร้าน
 - **บัญชีผู้ใช้/กำหนดสิทธิ์** - สร้าง/แก้ไข/ลบ ผู้ใช้ และกำหนดสิทธิ์การใช้งานส่วนต่างๆ ของโปรแกรมสำหรับผู้ใช้แต่ละราย
 - **กำหนดเลขที่เอกสาร** - กำหนดรูปแบบเลขที่เอกสารและรูปแบบของรหัสสินค้า, รหัสผู้ขาย, รหัสลูกค้า
 - **ตั้งค่าการขาย** - เลือกข้อกำหนด และ เงื่อนไขสำหรับการทำรายการขายสินค้า
 - **การแสดงผล** - เลือกการแสดงผลกราฟในหน้าจอ การขาย และหน้าจออื่นๆ
 - **บัตรเครดิต/เดบิต** - เพิ่ม/แก้ไข บัตรเครดิต/บัตรเดบิต, รายชื่อธนาคาร, ชนิดบัตร และกำหนดค่าธรรมเนียมการชำระเงินด้วยบัตรฯ
 - **ตั้งค่าการพิมพ์** - กำหนดรูปแบบสำหรับการพิมพ์ใบเสร็จฯ, ฉลากยา และ ฉลากสินค้า/บาร์โค้ด

- การเชื่อมต่ออุปกรณ์ - กำหนดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ (เครื่องพิมพ์, ลิ้นชักเก็บเงิน และจอแสดงผลฝั่งลูกค้า (Customer display))
- ตั้งค่าระบบเครือข่าย - กำหนดรหัสสิทธิ์สำหรับการทำงานในแบบ Client/Server บนเครือข่าย LAN (เฉพาะรุ่น Standard)
- ตั้งค่าเครื่องบันทึกฯ - กำหนดเลขรหัสประจำเครื่องบันทึกการเก็บเงิน (POS Id.) (เฉพาะรุ่น Client)
- **จัดการข้อมูล**
 - ดำรงข้อมูล - ดำรง/เรียกคืน/ติดตั้งเป็นฐานข้อมูลเริ่มต้น/ล้างรายการสินค้า/ล้างรายการชื่อสามัญทางยา
 - ตั้งค่าสำรองข้อมูลอัตโนมัติ - ตั้งค่าและเงื่อนไขการสำรองข้อมูลอัตโนมัติ
 - นำเข้า/ส่งออกข้อมูลจากไฟล์ Excel - นำเข้าชื่อสามัญทางยา, รายการสินค้า และสต็อกสินค้าจำนวนมากผ่านไฟล์ Microsoft Excel และส่งออกรายชื่อสามัญทางยาและรายการสินค้าเป็นไฟล์ Excel
- **ช่วยเหลือ**
 - คู่มือการติดตั้งและใช้งาน โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys

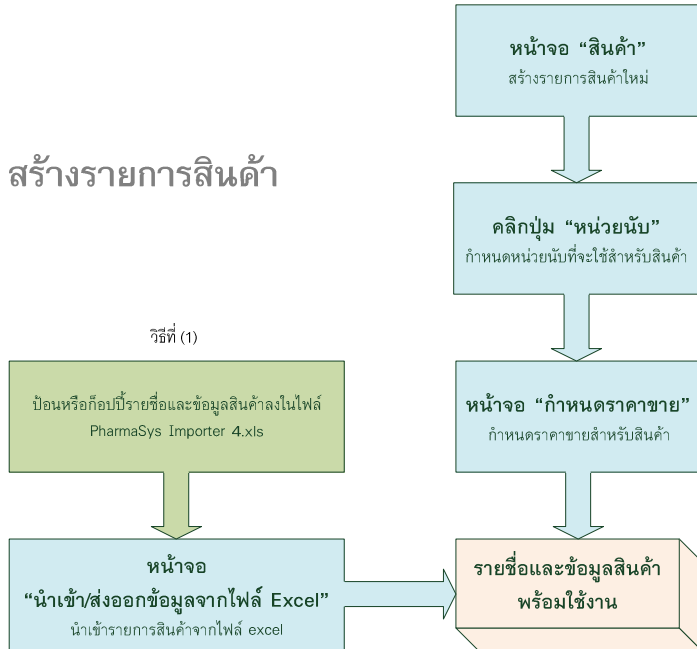
2. การเริ่มต้นใช้งาน โปรแกรม PharmaSys

โปรแกรม PharmaSys มีความสามารถในการบริหารจัดการสินค้าคงคลังได้เป็นอย่างดี ช่วยให้ผู้ใช้สามารถทราบจำนวนคงเหลือที่เป็นจริง และสามารถเรียกดูรายงานเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจได้มากกว่า 70 รายงาน

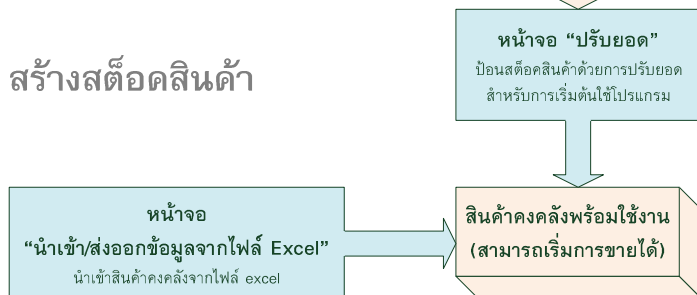
อย่างไรก็ตาม ในการเริ่มต้นใช้งานโปรแกรม มีสิ่งที่จะต้องเตรียมการที่สำคัญอยู่ 2 ประการ คือ **การสร้างรายการสินค้า** และ **การรับสินค้าเข้าคลัง** สรุบบันทึกฉบับนี้

วิธีที่ (2)

สร้างรายการสินค้า



สร้างสต็อกสินค้า



แผนภาพแสดงขั้นตอนการสร้างรายการสินค้าและการรับสินค้าเข้าคลัง เมื่อเริ่มต้นใช้งาน โปรแกรม

จากแผนภาพจะเห็นได้ว่าเมื่อเริ่มต้นใช้งาน โปรแกรม การสร้างรายการสินค้าจะสามารถทำได้ 2 วิธี (ใช้วิธีใดวิธีหนึ่ง) คือ

- (1) การนำเข้ารายการสินค้าจากไฟล์ Excel ซึ่งเหมาะกับกรณีที่มีรายชื่อและข้อมูลสินค้าอยู่ในไฟล์ Excel หรือในโปรแกรมอื่น ๆ ที่สามารถแปลงให้อยู่ในรูปแบบไฟล์ Excel ได้ การนำเข้าด้วยวิธีนี้จะสามารถนำเข้ารายการและข้อมูลสินค้าได้คราวละจำนวนมาก ๆ โดยไม่จำเป็นต้องป้อนทีละรายการ และหากผู้ใช้ป้อนรายละเอียดไว้ในไฟล์อย่างครบถ้วน ได้แก่ หน่วยนับ บาร์โค้ด ราคาขาย เมื่อนำเข้าแล้วก็จะได้ข้อมูลสินค้าที่ครบถ้วนเช่นกัน
- (2) ส่วนอีกวิธีการหนึ่งคือการป้อนทีละรายการผ่านทางหน้าจอ "สินค้า" (จากเมนู "ข้อมูลสินค้า") ในโปรแกรม หากมีรายการสินค้าจำนวนมาก วิธีการนี้อาจกินเวลามากกว่า แต่มีข้อดีคือการป้อนทีละรายการทำได้ง่ายและชัดเจน ไม่ต้องพะวงเรื่องการจัดเตรียมข้อมูลบนไฟล์ Excel ให้ถูกต้องทุกรายการก่อนที่จะนำเข้า

การปรับยอด จะถูกใช้เมื่อ...

1. ตั้งสต็อกเริ่มต้นเพื่องานโปรแกรม
2. มีการตรวจนับสต็อกและมียอดไม่ตรงกับความเป็นจริง

3. การรับสินค้าเข้าคลัง

มีอยู่ 4 วิธีการในการเพิ่มสต็อกสินค้าในคลัง ได้แก่

1.) การนำเข้าจากไฟล์ Excel

เมื่อติดตั้งโปรแกรม PharmaSys จะมีไฟล์ Microsoft excel ถูกติดตั้งไปด้วย 1 ไฟล์ ชื่อว่า PharmaSys Importer 4.xls ซึ่งเป็นไฟล์ที่จัดรูปแบบไว้สำหรับการป้อนชื่อสามัญทางยา รายการสินค้า และสต็อกสินค้า เพื่อใช้ในการนำเข้าข้อมูลเหล่านี้สู่ฐานข้อมูลของโปรแกรม PharmaSys การนำเข้าข้อมูลผ่านไฟล์ excel นี้มีไว้เพื่อการนำเข้ารายการสินค้าและสต็อกจำนวนมากในคราวเดียวเมื่อเริ่มต้นใช้งาน โปรแกรมเท่านั้น ส่วนการสร้างรายการสินค้าใหม่และการรับเข้าสต็อกหลังจากที่ระบบดำเนินไปแล้ว ควรใช้ผ่านหน้าจอของโปรแกรม

2.) ปรับยอด

โดยปกติการปรับยอดสินค้าด้วยหน้าจอ "ปรับยอด" จะถูกใช้ใน 3 กรณี คือ

- (1) เมื่อเริ่มต้นใช้งาน โปรแกรม หลังจากการสร้างรายการสินค้าขึ้นแล้ว อาจใช้วิธีการปรับยอดเพื่อรับสต็อกสินค้าเข้าคลังให้พร้อมสำหรับการขาย เนื่องจากอาจมีสินค้าอยู่ภายในร้านอยู่

แล้วจำนวนมาก ซึ่งยากต่อการจำแนกว่าสินค้าถือใครซื้อมาจากผู้ขายรายใด วิธีการปรับยอดจึงเป็นวิธีที่สะดวกกว่าการรับสินค้าเข้า โดยผ่านระบบจัดซื้อสำหรับในกรณีเช่นนี้

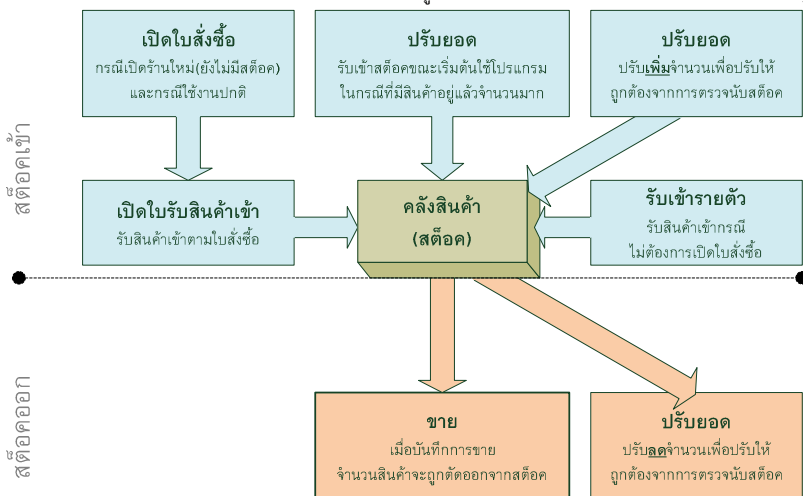
- (2) การปรับยอดเมื่อมีการตรวจนับ และมียอดไม่ตรงกับความเป็นจริง
- (3) เนื่องจากวิธีการปรับยอด สามารถใช้ปรับได้ทั้งจำนวน และมูลค่าของสินค้า ดังนั้น จึงสามารถใช้วิธีการนี้ในการ ปรับแก้ต้นทุน ของสินค้าได้ด้วย

3.) การเปิดใบสั่งซื้อ ⇒ การเปิดใบรับสินค้าเข้า ⇒ และบันทึกการชำระเงิน

เป็นวิธีการปกติในการรับสินค้าเข้า ซึ่งมาจากการสั่งซื้อ โดยมีขั้นตอนตั้งแต่การเปิดใบสั่งซื้อ ซึ่งผู้ใช้สามารถกำหนดรายการสินค้าและจำนวนที่ต้องการสั่งซื้อจากผู้ขายรายใดรายหนึ่ง และสามารถส่งพิมพ์ใบสั่งซื้อออกมาได้ จากนั้นเมื่อได้รับสินค้าผู้จะทำกรรับสินค้าเข้า คลังด้วยการเปิดใบรับสินค้าและระบุใบสั่งซื้อที่มีการเปิดไว้ ก็จะสามารถยืนยันการรับสินค้าจากรายการสินค้าที่กำหนดไว้แล้วในใบสั่งซื้อนั้น ๆ โดยไม่มีความจำเป็นต้องป้อนรายการซ้ำ เมื่อสินค้าถูกรับแล้ว ระบบจะบันทึกเป็นรายการค้างชำระ (เจ้าหนี้) เมื่อมีการชำระเงิน ผู้ใช้สามารถเข้าไปบันทึกการชำระเงินเพื่อหักหนี้ในระบบได้

4.) การรับสินค้าเข้าเป็นรายตัว

เป็นอีกวิธีการหนึ่งในการรับสินค้าเข้าจากการสั่งซื้อ วิธีการนี้จะเหมาะกับผู้ที่ใช้ที่ต้องการรับสินค้าเข้าด้วยขั้นตอนเดียว (ไม่ต้องการเปิดใบสั่งซื้อและใบรับสินค้าเข้า) การรับด้วยวิธีนี้จะเป็นการรับเข้าที่ละรายการคล้ายกับการปรับยอด แต่จะสามารถระบุผู้ขายได้ และสามารถเรียกดูได้ด้วยรายงานการซื้อ



แผนภาพแสดงวิธีการรับสินค้าเข้าและตัดสต็อกสินค้า



การรับสินค้าเข้าคลังด้วยวิธีการปรับยอดหรือนำเข้าจากไฟล์ Excel จะมีข้อด้อยคือ สต็อกสินค้าในส่วนนี้จะไม่สามารถพิมพ์ออกมาในรายงาน ขย. ต่างๆได้ เนื่องจากรายงาน ขย. จะอ้างอิงข้อมูลการซื้อ ซึ่งการปรับยอดเป็นเพียงการยกยอดลอยเข้ามาเท่านั้น ไม่นับว่าเป็นการซื้อสินค้า จึงไม่สามารถแสดงในรายงาน ขย. ได้

4. การทำรายการขายสินค้า

หน้าจอ "การขาย" เป็นหน้าจอหลักสำหรับการตัดสต็อกสินค้า โดยในการขายสินค้านั้น ผู้ใช้จะต้องกำหนดข้อมูลต่อไปนี้ไว้ล่วงหน้า

- รายการสินค้า (ด้วยเมนู ข้อมูลสินค้า ⇒ สินค้า)
- ประเภทลูกค้า เพื่อใช้เป็นเงื่อนไขในการแสดงราคาขาย (ด้วยเมนู CRM ⇒ ประเภทลูกค้า)
- การกำหนดราคาขาย (ด้วยเมนู คลังสินค้า ⇒ กำหนดราคาขาย/ข้อมูลเลือด)
- สต็อกสินค้า (ด้วยเมนู จัดซื้อ หรือ ด้วยวิธีการ ปรับยอด)


5. ระบบจองสต็อก (Stock allocation)

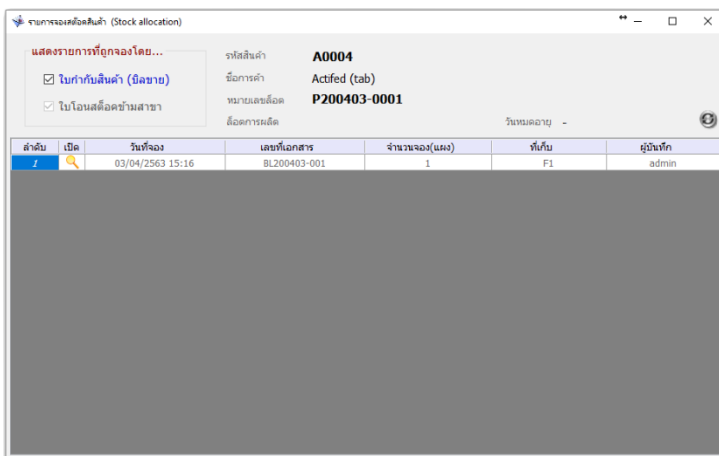
เป็นระบบที่ได้รับการพัฒนาขึ้นสำหรับโปรแกรม PharmaSys ตั้งแต่เวอร์ชัน 5.0 ซึ่งจะช่วยแก้ปัญหาการเกิด **สต็อกติดลบ** อันเนื่องมาจากสาเหตุต่างๆ ได้

ในเวอร์ชัน 4.1 และก่อนหน้า หากผู้ใช้ต้องการขายสินค้าชนิดหนึ่งจำนวนมากกว่า 1 หน่วย แต่ใช้วิธีป้อนโดยการเพิ่มรายการขายสินค้าทีละ 1 รายการหลายๆ ครั้ง เช่น ขาย Clarityne 3 กล่อง โดยใช้วิธียิงบาร์โค้ดเข้าไป 3 ครั้ง ทำให้เกิดรายการขาย Clarityne ขึ้น 3 แถว โดยแต่ละแถวมีจำนวน 1 กล่อง กรณีเช่นนี้ หากล็อตแรกมีจำนวนคงเหลือน้อยกว่า 3 กล่อง โปรแกรมก็ยังคงตัดจากล็อตแรกครั้งละ 1 กล่อง 3 ครั้ง ทำให้สต็อกของ Clarityne ล็อตแรกนี้มีจำนวนติดลบได้


สำหรับเวอร์ชัน 5.0 เป็นต้นไป เมื่อมีการป้อนรายการสินค้าเพื่อขาย ระบบจะทำการ จอง จำนวนที่จะขายนั้นไว้ไม่ให้นำไปขายได้อีก เนื่องจากโปรแกรมจะอนุญาตให้ขายได้จาก **จำนวนพร้อมขาย** เท่านั้น


$$\text{จำนวนพร้อมขาย} = \text{จำนวนคงเหลือ} - \text{จำนวนจอง}$$

ไอคอน  ที่ปรากฏในหน้าจอต่างๆ แสดงให้ทราบว่าสินค้าล็อตที่กำลังถูกเลือกอยู่ในหน้านั้นถูกจองไว้ (อาจถูกจองไว้บางส่วนหรือทั้งหมดก็ได้) เมื่อผู้ใช้คลิกที่ไอคอนนี้ ก็จะแสดงหน้าต่าง **รายการจองสต็อกสินค้า** ดังรูป



รูปที่ 2 หน้าต่าง **รายการจองสต็อกสินค้า** แสดงรายการสินค้าที่ถูกจองไว้แล้ว

จากรูปที่ 2 เมื่อคลิกที่ไอคอนรูป  (ในคอลัมน์ **เปิด**) จะเป็นการเปิดบิลขายตามเลขที่เอกสารของแถวนั้น โดยจะเปิดหน้าจอ **ขาย** ให้โดยอัตโนมัติ

หน้าจอที่จะแสดงไอคอน  ได้แก่หน้าจอ **ขาย**, **รับเข้า/ส่งคืนรายตัว**, **กำหนดราคาขาย/ซื้อ**, **มัลติอิต.**, **ปรับยอด.**, **โอนย้าย** และ **แปลงหน่วยสินค้า**

6. การทำงานแบบเครือข่าย

โปรแกรม PharmaSys มีการจำหน่ายเป็น 2 Edition เพื่อให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ที่ต้องการใช้งานแบบ Standalone (เครื่องเดียว) หรือใช้งานหลายเครื่องบนฐานข้อมูลเดียวกัน

- **PharmaSys Standard Edition**
สำหรับใช้งานเครื่องเดียว (standalone) และทำหน้าที่เป็นเครื่องเซิร์ฟเวอร์ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อเครือข่ายกับเครื่อง Client
- **PharmaSys Client Edition**
เป็นเครื่องลูกข่ายซึ่งจะต้องทำงานอยู่บนเครือข่ายเฉพาะที่ (LAN) ที่มีเครื่อง Standard ทำงานอยู่ด้วยเสมอ เนื่องจากฐานข้อมูลทั้งหมดจะถูกเก็บอยู่บนเครื่อง Standard ซึ่งเครื่อง client จะสามารถทำงานได้เหมือนกับเครื่อง Standard เกือบทุกประการ เว้นแต่ไม่สามารถทำการสำรองข้อมูลได้เท่านั้น

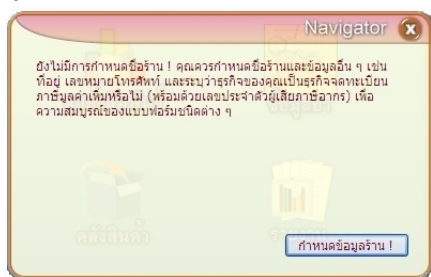
สำหรับผู้ที่ต้องการใช้งานเพียงเครื่องเดียว จะต้องติดตั้ง PharmaSys Standard Edition ซึ่งจะเป็นรุ่นหลักที่สามารถทำงานได้ครบถ้วนทุกฟังก์ชัน และมีระบบจัดการฐานข้อมูลในตัว และเมื่อต้องการเพิ่มจุดใช้งานภายในร้าน สามารถทำได้ด้วยการเพิ่มเครื่องที่ติดตั้ง PharmaSys Client Edition และเชื่อมต่อกันผ่านเครือข่าย LAN (โดยใช้สาย LAN (UTP) หรือผ่าน WIFI ภายในร้านก็ได้)

บทที่ 3 เริ่มต้นใช้งาน

1. ระบบนำร่อง (Navigator) และการกำหนดข้อมูลของร้าน

เนื่องจากโปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys เป็นโปรแกรมช่วยบริหารงานที่มีหลายระบบงาน ซึ่งทำงานสัมพันธ์กัน ดังนั้นการเริ่มต้นใช้งานควรเป็นไปตามลำดับขั้นที่ถูกต้อง และเพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน PharmaSys จึงได้มีระบบนำร่อง (Navigator) ที่จะช่วยนำทางไปสู่หน้าจอที่เหมาะสม

หลังจากการ Log-In เข้าสู่โปรแกรม จะแสดงหน้าจอเมนูหลัก ซึ่งจะพบว่าหน้าจอต่าง Navigator ซ่อนทับอยู่กลางหน้าจอ ดังรูป



รูปที่ 1 หน้าต่าง Navigator แนะนำให้บันทึกข้อมูลร้านเป็นอันดับแรก

หน้าต่าง Navigator ดังในรูป จะแสดงข้อความเพื่อเตือนว่ายังไม่ได้มีการกำหนดชื่อร้าน ควรทำการกำหนดชื่อร้านและข้อมูลอื่นที่จำเป็น (ได้แก่ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และเป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มหรือไม่) เป็นอันดับแรก เมื่อผู้ใช้คลิกปุ่ม กำหนดข้อมูลร้าน ! โปรแกรมจะเปิดหน้าจอ ข้อมูลร้าน (ปกติสามารถเข้าถึงได้ผ่านเมนู ตั้งค่า) ให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลที่จำเป็น แล้วคลิกปุ่ม บันทึก (หรือใช้ปุ่มลัดด้วยการกดปุ่ม F9 บนแป้นพิมพ์) ดังรูป หลังจากนั้นหน้าต่าง Navigator ในรูปที่ 1 จะไม่ถูกแสดงขึ้นมาอีก

โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys 5.1.1 Build 50101 (Standard) [08-0001-P5003] : ผู้ใช้งาน: [admin]

ข้อมูลร้าน: ระบุชื่อไป/กำหนดสิทธิ์ กำหนดเลขที่เอกสาร ตั้งค่าการขาย การแสดงผล มีดรอเดด/เดดดี ตั้งค่าการพิมพ์ การเชื่อมต่ออุปกรณ์ ตั้งค่าระบบเครือข่าย

ชื่อร้าน/บริษัท

แสดงเลขทะเบียนพาณิชย์ (10 หลัก)

แสดงเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (13 หลัก)

ที่อยู่/ติดต่อ

ที่อยู่ ถนน

แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ

จังหวัด รหัสไปรษณีย์

หมายเลขโทรศัพท์

เครื่องโทรสาร

เว็บไซต์

อีเมล

สำนักงานใหญ่ สาขาที่...

ข้อมูลภาษี

เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม อัตรา %

ไม่เสียใบกำกับภาษีเต็มรูป แยกจากใบกำกับภาษีอย่างอื่น



กำหนดราคาขายที่รวม VAT แล้ว กำหนดราคาขายที่อิงไม่รวม VAT

สำเนาข้อมูลในไฟล์ล่าสุด 31/08/2563 10:00:58 พท 2 ชั่วโมง

รูปที่ 2 หน้าจอ “ข้อมูลร้าน”

สำหรับข้อมูลร้าน ผู้ใช้สามารถบันทึก ชื่อ-ที่อยู่ ของร้าน ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้สามารถเลือกพิมพ์ใบเสร็จฯ ได้ทั้งภาษาไทยและอังกฤษอย่างสมบูรณ์ รวมถึงสามารถกำหนดรูปภาพโลโก้ได้ 2 แบบ ได้แก่

- 1) สำหรับแสดงบนเมนูหลัก เมื่อมีการกำหนดภาพนี้ ภาพโลโก้จะถูกแสดงบนหน้าจอหลักอิน และหน้าจอเมนูหลัก
- 2) สำหรับแสดงบนเอกสารทั่วไป เช่น ใบเสร็จฯเต็มรูป ไปตั้งชื่อ เป็นต้น

สำหรับการกำหนดภาพเพื่อใช้เป็นโลโก้ของร้าน ทำได้โดยการคลิกที่ปุ่ม  แล้วเลือกไฟล์รูปภาพที่ต้องการ ส่วนการลบภาพโลโก้ ทำได้โดยการคลิกปุ่ม 

(นอกจากหน้าต่าง Navigator แรกที่พบแล้ว ผู้ใช้อาจพบ Navigator อื่นได้อีก)

สำหรับข้อมูลภาษี ในกรณีที่มีการเลือก **เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม** จะสามารถเลือกได้ว่าราคาที่กำหนดจะเป็นราคาที่รวม VAT หรือยังไม่ได้รวม VAT และหากมีการเปลี่ยนแปลงการกำหนดราคา เช่น เดิมมีการกำหนดราคาแบบรวม VAT แล้ว แต่มีการคลิกเปลี่ยนเป็นราคาที่ยังไม่ได้รวม VAT เมื่อผู้ใช้คลิกปุ่ม บันทึก โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างให้ยืนยันว่าต้องการให้คำนวณเปลี่ยนแปลงราคาให้โดยอัตโนมัติหรือไม่ และเมื่อยืนยันให้มีการคำนวณราคาใหม่แล้ว หากโปรแกรมตรวจ

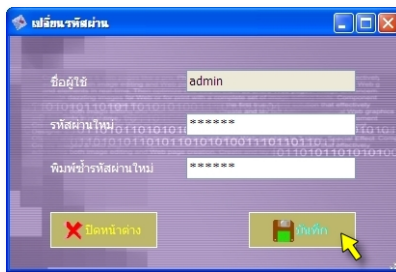
พบว่าเกิคราคาที่เป็นทศนิยม จะแสดงหน้าท่าง **ปิดเศษราคาย** ซึ่งเป็นเครื่องมือช่วยให้ผู้ใช้สามารถเลือกปิดเศษราคาทั้งหมดให้เป็น 0.25, 0.50 สตางค์ หรือให้เต็มจำนวนบาท

2. ทางลัดสู่การใช้งานโปรแกรม

หลังจากที่บันทึกข้อมูลร้านแล้ว (ชื่อร้าน ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ในหัวข้อนี้จะแนะนำขั้นตอนลัดเพื่อให้สามารถเปิดบิลขายได้อย่างกระชับที่สุด โดยผู้ใช้จะต้องแก้ไขหรือบันทึกค่าที่จำเป็นบางอย่าง และรับสินค้าเข้าคลังเสียก่อน จึงจะสามารถเปิดบิลเพื่อขายสินค้าได้

2.1 เปลี่ยนรหัสผ่านผู้บริหารระบบ (admin)

ผู้ใช้ “admin” เป็นผู้ใช้แรกในระบบของ PharmaSys ซึ่งมีสถานะเป็น “ผู้บริหารระบบ” รหัสผ่านเริ่มต้นคือ “admin” เช่นเดียวกับชื่อผู้ใช้ โดย admin จะสามารถเข้าถึงทุกหน้าจอและข้อมูลทั้งหมดในระบบ PharmaSys ดังนั้นหลังจากล็อกอินครั้งแรกแล้ว ควรจะเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ใช้ admin เสียก่อน เพื่อป้องกันมิให้ผู้อื่นสามารถเข้าสู่ระบบได้โดยพลการ โดยการคลิกที่ “**เปลี่ยนรหัสผ่าน**” ในหน้าจอเมนูหลัก และป้อนรหัสผ่านใหม่ ดังรูป



รูปที่ 3 หน้าต่างเปลี่ยนรหัสผ่านผู้ใช้

- หากต้องการลบรายการสินค้าทั้งหมดที่มาพร้อมโปรแกรม สามารถทำได้โดยคลิกเมนูจัดการข้อมูล ⇒ ล้างข้อมูล แล้วคลิกปุ่ม **Item Clean!**
- แต่หากผู้ใช้ได้เคยทำการคีย์รับ-จ่ายไปบ้างแล้ว (เกิด transaction ขึ้นแล้ว) โปรแกรมจะไม่นุญาตให้ใช้ **Item Clean** จะต้องคลิกที่ปุ่ม **Renew** เพื่อล้างฐานข้อมูลทั้งหมด แล้วคืนสภาพฐานข้อมูลกลับเป็นเหมือนเมื่อติดตั้งโปรแกรมใหม่ ๆ เสียก่อน (transaction ทั้งหมดจะถูกล้างทิ้ง และรายการสินค้าจะกลับมาเป็น 1332 รายการเหมือนเดิม) แล้วจึงสามารถคลิกปุ่ม **Item Clean** เพื่อลบรายการสินค้า 1332 รายการนี้ทิ้งไปได้

2.2 การนำเข้าข้อมูลสินค้าจากไฟล์ Microsoft Excel

ในกรณีที่ผู้ใช้มีข้อมูลรายการสินค้าและสต็อกสินค้าไว้ในไฟล์สเปรดชีตเช่น Microsoft Excel อยู่แล้ว โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys มีฟังก์ชันที่จะช่วยนำเข้าข้อมูลเหล่านี้สู่ฐานข้อมูลของโปรแกรมได้อย่างสมบูรณ์ ซึ่งจะช่วยลดเวลาที่จะต้องใช้ในการเตรียมข้อมูลเริ่มต้น ไม่ว่าจะเป็นรายการชื่อสามัญทางยา รายการสินค้าและข้อมูลเฉพาะของสินค้า เช่น หน่วยงานที่สินค้าแต่ละชนิดใช้, จุดสั่งซื้อ (Reorder point), ปริมาณสั่งซื้อต่อครั้ง (Lot size) และราคาขาย เป็นต้น

หากต้องการป้อนข้อมูลสินค้า และสต็อกสินค้าผ่านทางหน้าจอของโปรแกรม ให้ข้ามหัวข้อการนำเข้าข้อมูลจากไฟล์ Excel นี้ไปได้

การนำเข้าข้อมูลจากไฟล์เอ็กเซลเข้าสู่ฐานข้อมูลของโปรแกรม PharmaSys จะแยกออกเป็น 3 ส่วน ผู้ใช้สามารถเลือกใช้การนำเข้าเพียงบางอย่างหรือจะนำเข้าทั้ง 3 อย่างก็ได้ คือ

- (1) การนำเข้าชื่อสามัญทางยา
- (2) การนำเข้ารายการสินค้า
- (3) การนำเข้าสินค้าคงคลัง

โปรแกรม PharmaSys จะมาพร้อมไฟล์เอ็กเซลต้นแบบ เพื่อให้ผู้ใช้จัดวางข้อมูลที่ต้องการนำเข้า ซึ่งภายหลังการติดตั้งโปรแกรมแล้ว ไฟล์นี้จะถูกจัดเก็บอยู่ในโฟลเดอร์ย่อย \data\ ซึ่งมีชื่อไฟล์ว่า

PharmaSys Importer 5.xls

ในไฟล์เอ็กเซลต้นแบบนี้จะประกอบด้วย 4 เวิร์กชีต คือ

- วิธีสร้างข้อมูลนำเข้า

เวิร์กชีตนี้จะอธิบายวิธีการสร้างข้อมูลนำเข้าทั้ง 3 ส่วน และความหมายของแต่ละคอลัมน์อย่างเป็นขั้นตอน

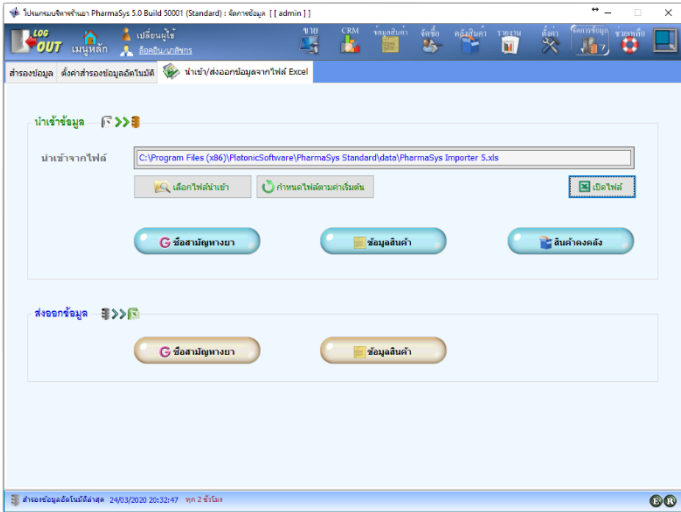
- **ชื่อสามัญทางยา**
เป็นเวิร์กชีตสำหรับป้อนรายการชื่อสามัญทางยาที่ต้องการนำเข้า
- **ข้อมูลสินค้า**
เป็นเวิร์กชีตสำหรับป้อนรายชื่อสินค้าและข้อมูลรายละเอียดของสินค้าที่ต้องการนำเข้า
- **สินค้าคงคลัง**
เป็นเวิร์กชีตสำหรับป้อนรายการสินค้าคงเหลือเพื่อนำเข้า

การนำเข้าข้อมูลจากไฟล์เอกเซล ควรใช้สำหรับการสร้างข้อมูลสินค้า/สต็อก เมื่อต้องการเริ่มต้นใช้งานโปรแกรม PharmaSys ในครั้งแรกเท่านั้น หลังจากนั้นแล้ว ควรใช้วิธีการป้อนด้วยหน้าจอ "ข้อมูลสินค้า->สินค้า"

2.2.1 นำเข้าชื่อสามัญทางยา

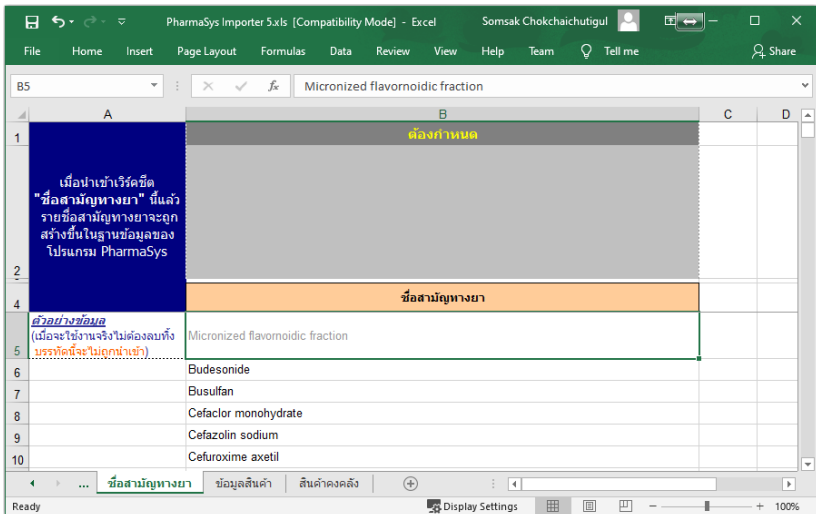
ภายหลังการติดตั้งแล้ว ในฐานะข้อมูลของ โปรแกรม PharmaSys จะมีรายการชื่อสามัญทางยาเป็นจำนวน 735 รายการที่ผู้ใช้สามารถนำมาใช้งานได้เลย แต่หากต้องการนำเข้าเพิ่มเติมจากที่มีอยู่ให้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. เปิดหน้าจอ **สำรองข้อมูล** ⇒ **นำเข้า/ส่งออก ข้อมูลจากไฟล์ Excel** (ในโปรแกรม PharmaSys) โปรแกรมจะแสดงดังรูป



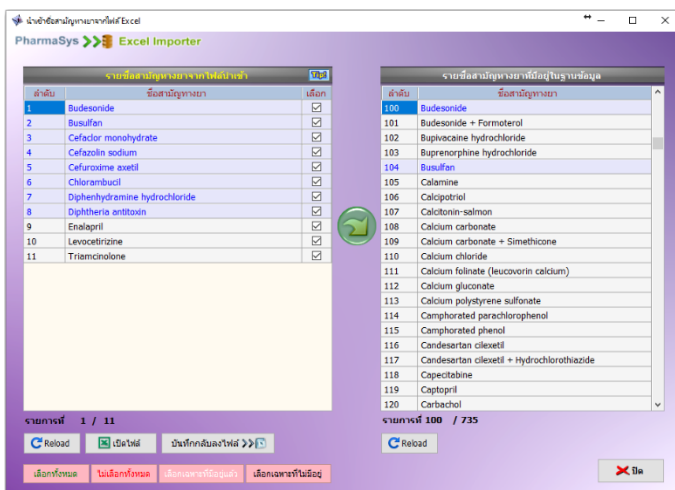
รูปที่ 4 หน้าจอ นำเข้า/ส่งออกข้อมูลจากไฟล์ Excel

2. ตรวจสอบและเลือกไฟล์นำเข้าที่ถูกต้อง โดยปกติเมื่อเปิดใช้หน้าจอนี้เป็นครั้งแรก โปรแกรมจะแสดงไฟล์ที่กำหนดไว้เป็นค่าเริ่มต้นอยู่แล้ว ผู้ใช้สามารถเปิดไฟล์ได้ด้วยการคลิกปุ่ม เปิดไฟล์ โปรแกรมไมโครซอฟต์เอ็กเซลจะถูกเปิดขึ้น โดยอัตโนมัติ
3. Excel File => เลือกแท็บ ชื่อสามัญทางยา ตารางสำหรับนำเข้าข้อมูลจะเป็นดังรูป



รูปที่ 5 ตัวอย่างการป้อนข้อมูลในเวิร์คชีต “ชื่อสามัญทางยา”

4. **Excel File** :- ป้อน ชื่อสำัญทางยา ที่ต้องการนำเข้า เริ่มตั้งแต่เซลล์ B6
5. **Excel File** :- บันทึกลงไฟล์ และปิดไฟล์
6. กลับไปที่โปรแกรม PharmaSys และคลิกปุ่ม ชื่อสำัญทางยา ในกรอบการ นำเข้าข้อมูล โปรแกรมจะเริ่มค้นอ่านข้อมูลในเวิร์กชีต “ชื่อสำัญทางยา” จากไฟล์นำเข้า
7. รายการชื่อสำัญทางยาจากไฟล์เอ็กเซล จะถูกนำมาแสดงเปรียบเทียบกับรายการชื่อสำัญทางยาที่มีอยู่แล้วในฐานข้อมูล ดังรูป




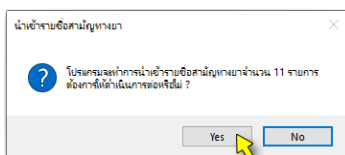
รูปที่ 6 หน้าจอ นำเข้าชื่อสำัญทางยาจากไฟล์ Excel

ในหน้าจอ นำเข้าชื่อสำัญทางยาจากไฟล์ Excel จะมีการเปรียบเทียบระหว่าง รายการจากไฟล์เอ็กเซล กับ รายการที่มีอยู่แล้วในฐานข้อมูล หากมีคู่ใดตรงกัน รายการนั้นจะแสดงเป็นแถบสีฟ้า (ดังในรูปที่ 6)

ในการเลือกรายการชื่อสามัญทางยาหรือรายการสินค้าที่ต้องการนำเข้า ผู้ใช้สามารถคลิกเลือกที่ Check box ในคอลัมน์ **เลือก** ที่ละรายการ หรือคลิกที่ปุ่มลัดสำหรับเลือกรายการที่ต้องการนำเข้า 4 ปุ่ม คือ

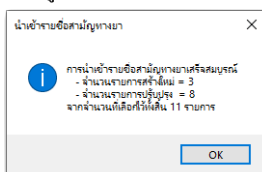
- 1) **เลือกทั้งหมด** - เมื่อคลิกที่ปุ่มนี้ รายการทั้งหมดจะถูกเลือก
- 2) **ไม่เลือกทั้งหมด** - เมื่อคลิกที่ปุ่มนี้ รายการทั้งหมดจะไม่ถูกเลือก
- 3) **เลือกเฉพาะที่มีอยู่แล้ว** - เมื่อคลิกที่ปุ่มนี้ รายการที่มีอยู่แล้วในฐานข้อมูลเท่านั้นที่จะถูกเลือก (แถวที่แสดงเป็นแถบสี)
- 4) **เลือกเฉพาะที่ไม่มีอยู่แล้ว** - เมื่อคลิกที่ปุ่มนี้ รายการที่ยังไม่มีอยู่ในฐานข้อมูลเท่านั้นที่จะถูกเลือก (แถวที่แสดงบนพื้นสีปกติ)

8. เมื่อตรวจสอบข้อมูลและเลือกรายการที่ต้องการนำเข้าแล้ว ให้คลิกปุ่ม  เพื่อเริ่มต้นการนำเข้าข้อมูล



รูปที่ 7 หน้าต่างแจ้งเตือนการนำเข้าชื่อสามัญทางยา

9. เมื่อคลิกปุ่ม Yes เพื่อยืนยัน โปรแกรมจะเริ่มต้นกระบวนการนำเข้าและแสดงข้อความแจ้งให้ทราบผลการนำเข้า ดังรูป



รูปที่ 8 ข้อความสรุปผลการนำเข้าชื่อสามัญทางยา

ในหน้าจอ **นำเข้าชื่อสามัญทางยาจากไฟล์ Excel** ผู้ใช้สามารถพิมพ์แก้ไขรหัสและชื่อสามัญทางยาที่นำเข้ามาจากไฟล์เอกเซลได้ นอกจากนี้ยังสามารถบันทึกข้อมูลที่ได้รับการแก้ไขแล้วกลับไปยังไฟล์เอกเซลนั้นได้อีกด้วย ด้วยการคลิกปุ่ม **บันทึกลงไฟล์**

*** ก่อนการบันทึกกลับลงไฟล์เอกเซล จะต้องแน่ใจก่อนว่าไฟล์นำเข้านี้ไม่ได้ถูกเปิดใช้งานอยู่

*** การบันทึกกลับลงไฟล์เอกเซล อาจกินเวลานาน หากไม่จำเป็นควรหลีกเลี่ยง

2.2.2 นำเข้ารายการสินค้า

ฟังก์ชันการนำเข้ารายการสินค้าจากไฟล์เอกเซล เหมาะสำหรับการสร้างรายการสินค้าใหม่จำนวนมากในคราวเดียว (มากกว่า 100 รายการ) แต่หากเป็นการเพิ่มรายการครั้งละจำนวนไม่มาก ควรใช้วิธีการป้อนผ่านหน้าจอ ข้อมูลสินค้า \Rightarrow สินค้า

i การนำเข้ารายการสินค้าจากไฟล์ Excel ใช้สำหรับการเพิ่มรายการสินค้าใหม่เข้าสู่ฐานข้อมูลของโปรแกรม PharmaSys เท่านั้น ไม่สามารถใช้เพื่อแก้ไขข้อมูลของสินค้า เช่น หน่วยนับ, บาร์โค้ด, จุดสั่งซื้อ หรือราคาขายได้ กรณีแก้ไขข้อมูล จะต้องทำผ่านเมนู ข้อมูลสินค้า \Rightarrow สินค้า เท่านั้น

ขั้นตอนการนำเข้ารายการสินค้า

1. เปิดหน้าจอ สারণข้อมูล \Rightarrow นำเข้า/ส่งออก ข้อมูลจากไฟล์ Excel
2. เมื่อตรวจสอบชื่อไฟล์นำเข้าถูกต้องแล้วให้คลิกปุ่ม เปิดไฟล์ เพื่อป้อนและแก้ไขข้อมูลนำเข้า
3. Excel File \Rightarrow เลือกแท็บ ข้อมูลสินค้า

รหัสสินค้า	ชื่อการค้า/ชื่อสินค้า	หน่วยนับที่ 1	บาร์โค้ดในหน่วย 1	ค่าการแปลงหน่วย	หน่วยนับ (จากหน่วยนับที่ 2)
	Dafomin 500 mg 10's	แผง	3594456400202		3 คลอง
	ACNE-AID LIQUID 100ML	ขวด			
	ACNE-AID SOAP 50G	ชิ้น			
	ACTIFED 12S	แผง	8851007188459		25 คลอง
	ACTIFED ORANGE 60CC	ขวด	8851007103674		
	ACTIFED SYRUP 60CC	ขวด	8851007103407		

รูปที่ 9 ตัวอย่างข้อมูลในเวิร์คชีต “ข้อมูลสินค้า”

4. Excel File \Rightarrow ป้อน รหัสสินค้า ที่ต้องการนำเข้า หากไม่ป้อนรหัสสินค้า (ปล่อยให้ช่องว่างไว้) โปรแกรมนำเข้าจะสร้างรหัสสินค้าให้โดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขที่ผู้ใช้ตั้งค่าไว้ในหน้าจอ ตั้งค่าระบบ \Rightarrow กำหนดเลขที่เอกสาร

5. Excel File :- ป้อนข้อมูลอื่น ๆ ของสินค้า ได้แก่

■ ชื่อการค้า/ชื่อสินค้า

รายการที่ไม่ระบุชื่อการค้า/ชื่อสินค้า จะไม่ถูกนำเข้า และรองรับความยาวไม่เกิน 100 ตัวอักษร

■ บาร์โค้ด

■ ค่าการแปลงหน่วย

โปรแกรม PharmaSys จะอนุญาตให้ผู้ใช้สามารถกำหนดหน่วยนับให้กับสินค้าแต่ละชนิดได้อย่างไม่จำกัด โดยผู้ใช้จะต้องกำหนด ค่าการแปลงหน่วย ระหว่างหน่วยนับแต่ละคู่ตามลำดับด้วย แต่ในการนำเข้าผ่านไฟล์เอ็กเซลจะจำกัดการนำเข้าไว้ไม่เกิน 3 หน่วยนับ โดยป้อนลงในช่อง หน่วยนับที่ 1, หน่วยนับที่ 2 และ หน่วยนับที่ 3 (ไม่จำเป็นต้องใช้ครบทั้ง 3 หน่วยนับ) กรณีที่มีการใช้มากกว่า 1 หน่วยนับ จะต้องป้อนค่าการแปลงหน่วยลงในช่อง ค่าการแปลงหน่วย ด้วยเสมอ

หน่วยนับที่ต้องการนำเข้าจะต้องมีอยู่หรือถูกเพิ่มไว้ในฐานข้อมูลแล้วเท่านั้น มิฉะนั้นข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยนับ เช่น จุดสั่งซื้อและ Lot size จะไม่ถูกนำเข้าด้วย (การเพิ่ม หน่วยนับ ทำได้ผ่านทางหน้าจอ "คลังสินค้า->หน่วยนับ")

* ค่าการแปลงหน่วย หมายถึง จำนวนของสินค้าใน หน่วยนับที่ 1 ต่อ หน่วยนับที่ 2 และ จำนวนของสินค้าใน หน่วยนับที่ 2 ต่อ หน่วยนับที่ 3

ตัวอย่างเช่น...

รหัสสินค้า	หน่วยนับที่ 1	ค่าการแปลงหน่วย	หน่วยนับที่ 2	ค่าการแปลงหน่วย	หน่วยนับที่ 3
A0001	แผง	10	กล่อง	24	กล่อง(ใหญ่)
A0002	ซอง	25	กล่อง		

- สินค้ารหัส A0001 ในตัวอย่าง จะมีหน่วยนับ 3 ชนิด คือ แผง, กล่อง และ กล่อง(ใหญ่) ตามลำดับ โดยสินค้า A0001 จำนวน 1 กล่อง (ใหญ่) จะมี 24 กล่อง และ 1 กล่องจะมี 10 แผง
- สินค้ารหัส A0002 ในตัวอย่าง จะมีหน่วยนับ 2 ชนิด คือ ซอง และ กล่อง ตามลำดับ โดยสินค้า A0002 จำนวน 1 กล่องจะมี 25 ซอง

■ หน่วยซื้อหลัก

คือหน่วยนับที่กำหนดไว้ว่าเมื่อมีการสั่งซื้อสินค้า จะใช้หน่วยนับนี้เป็นค่าเริ่มต้น

- **หน่วยขายหลัก**

ในกรณีเลือกสินค้าที่จะขายด้วยบาร์โค้ด โปรแกรมจะแสดงสินค้าชนิดนั้นพร้อมทั้งหน่วยนับของบาร์โค้ดนั้น ๆ แต่ในกรณีที่เลือกสินค้าด้วยวิธีการอื่น เช่น จาก **ชื่อการค้า รหัสสินค้า ชื่อสามัญทางยา หรือ เลขทะเบียนยา** โปรแกรมจะแสดงหน่วยนับตาม "หน่วยขายหลัก" ที่กำหนดไว้

- **รหัสหมวดสินค้า**

รหัสหมวดสินค้าที่บ่อนลงจะต้องเป็นรหัสที่มีอยู่แล้วหรือผู้ใช้เพิ่มเข้าไปในฐานข้อมูลแล้วทางหน้าจอ **ข้อมูลสินค้า** ⇒ **หมวดสินค้า** หากปล่อยเป็นช่องว่างไว้ สินค้ารายการนั้น ๆ จะไม่มีการระบุหมวดสินค้า (แต่ยังคงนำเข้าข้อมูลอื่น ๆ ได้) **เว้นแต่ในกรณีที่รหัสสินค้าเป็นช่องว่าง และมีการกำหนดวิธีการสร้างรหัสสินค้าตามหมวดสินค้า** ในกรณีเช่นนี้จะไม่สามารถนำเข้าสินค้ารายการนั้น ได้ เนื่องจากไม่สามารถสร้างรหัสสินค้าให้โดยอัตโนมัติได้หากไม่ทราบหมวดสินค้า

- **ชื่อสามัญทางยา**

ชื่อสามัญทางยาที่บ่อน จะต้องเป็นชื่อที่มีอยู่หรือถูกนำเข้าไปในฐานข้อมูลของโปรแกรม PharmaSys แล้วเท่านั้น (หากไม่บ่อนชื่อสามัญทางยาก็ยังคงนำเข้ารายการยาได้)

- **เลขทะเบียนยา**

เลขทะเบียนยาที่นำเข้าจะต้องอยู่ในรูปแบบ **2C 40/48** จึงจะนำเข้าได้อย่างถูกต้อง

- **จำนวนวันแจ้งเตือนก่อนหมดอายุ**

หมายถึง จำนวนวันที่ต้องการให้โปรแกรมแจ้งเตือนล่วงหน้าก่อนที่สินค้าแต่ละล็อต จะถึงวันหมดอายุจริง

- **จุดสั่งซื้อ (Reorder point)**

หมายถึง จำนวนคงเหลือของสินค้าที่ผู้ใช้กำหนดไว้ว่า หากสินค้าชนิดนั้น ๆ มีจำนวนคงเหลือลดต่ำลงจนถึงจุดสั่งซื้อ จะต้องทำการสั่งซื้อสินค้าเพิ่มเติม

- **หน่วยนับสำหรับจุดสั่งซื้อ**

- **ปริมาณสั่งซื้อต่อครั้ง (Lot size)**

ในการเปิดใบสั่งซื้อ โปรแกรมจะแสดงจำนวนที่จะสั่งซื้อตาม lot size ที่กำหนดไว้ โดยอ้างอิงกับ หน่วยซื้อหลัก ดังนั้น หากไม่มีการระบุ หน่วยซื้อหลัก จะมีผลให้ไม่สามารถนำเข้าข้อมูล Lot size นี้ได้ด้วย

- **ราคาขายสำหรับลูกค้าแต่ละประเภท**

ผู้ใช้สามารถกำหนดราคาขายให้กับสินค้าแต่ละชนิดตามประเภทลูกค้าและตามหน่วยนับ ในการนำเข้าข้อมูลราคาขายผ่านไฟล์เอ็กเซลนี้จึงมีความจำเป็นต้องจำกัดตาม หน่วยขายหลัก และ จำกัดการกำหนดราคาให้กับลูกค้าได้ 8 ประเภทเท่านั้น (แต่หากป้อนราคาขายในโปรแกรมโดยตรง จะสามารถป้อนราคาขายให้กับทุก ๆ หน่วยนับได้ และสามารถสร้างประเภทลูกค้าได้ไม่จำกัด) การเรียงลำดับราคาขายสำหรับลูกค้าตั้งแต่ประเภทที่ 1 ถึง 8 ให้ป้อนเรียงตามรหัสประเภทลูกค้า ซึ่งสามารถดูได้จากหน้าจอ CRM \Rightarrow ประเภทลูกค้า

■ ราคาขายตามจำนวน

นอกเหนือจากความสามารถในการกำหนดราคาขายตามประเภทลูกค้าแล้ว โปรแกรม PharmaSys ยังได้รองรับการกำหนดราคาขายตามจำนวนที่ลูกค้าซื้ออีกด้วย การนำเข้าราคาขายที่กำหนดตามจำนวนซื้อ จะจำกัดที่ 5 ระดับราคา (แต่หากผู้ใช้ป้อนผ่านทางโปรแกรม PharmaSys โดยตรง จะสามารถกำหนดได้ไม่จำกัดระดับราคา)

6. **Excel File** :- บันทึกลงไฟล์ และปิดไฟล์
7. **คลิกปุ่ม ข้อมูลสินค้า** ในรอบการ “นำเข้าข้อมูล” โปรแกรมจะเริ่มต้นอ่านข้อมูลในเวิร์กชีต **ข้อมูลสินค้า** ในไฟล์นำเข้า โดยโปรแกรมจะทำการตรวจสอบโดยตัดช่องว่างหน้าและหลังข้อมูลต่าง ๆ เช่น รหัสสินค้า ชื่อสินค้า หน่วยนับ บาร์โค้ด เป็นต้น รวมทั้งปรับแก้รหัสสินค้าที่ใช้ตัวอักษรพิมพ์เล็กให้เป็นตัวพิมพ์ใหญ่
8. **รายการสินค้าจากไฟล์เอ็กเซล** จะถูกนำมาแสดงเปรียบเทียบกับรายการสินค้าที่มีอยู่แล้วในฐานข้อมูล ดังรูป

PharmaSys >>> Excel Importer

รายการสินค้าจากไฟล์นำเข้า

เลือก	รหัสสินค้า	ชื่อการค้า/ชื่อสินค้า	หน่วยที่ 1	บาร์โค้ดในหน่วย 1	ค่าการแปลง หน่วย	หน่วยที่ 2	บาร์โค้ดในหน่วย 2	ค่าการแปลง
<input checked="" type="checkbox"/>		ACNE-AID LIQUID 100ML	ขวด					
<input checked="" type="checkbox"/>		ACNE-AID SOAP 50G	ชิ้น					
<input checked="" type="checkbox"/>		ACTIFED 12S	แผง	8851007188459	25	กล่อง		
<input checked="" type="checkbox"/>		ACTIFED ORANGE 60CC	ขวด	8851007103674				
<input checked="" type="checkbox"/>		ACTIFED SYRUP 60CC	ขวด	8851007103407				
<input checked="" type="checkbox"/>		AGIOLAX 5G	ซอง	8854642001305				
<input checked="" type="checkbox"/>		AIR-X 10S	แผง	1000000000009				

Reload | เปิดไฟล์ | บันทึกกลับลงไฟล์ >>> | ตรวจสอบข้อมูล | รายการที่ 1 / 104

เลือกทั้งหมด | ไม่เลือกทั้งหมด | เลือกเฉพาะที่มีข้อมูล | เลือกเฉพาะที่ไม่มีข้อมูล

รายการสินค้าที่มีอยู่ในฐานข้อมูล

รหัสสินค้า	ชื่อการค้า/ชื่อสินค้า	เลขทะเบียนยา
A0001	Abacus 10mg (tab)	1A 555/33
A0002	Acetin 3ml (soln)	1A 1088/44
A0063	Acetin 5g (sach)	1A 783/43
A0003	Aciloc (tab)	1C 90/39
A0064	Aciloc 300	1C 91/39
A0004	Actifed (tab)	2C 14/47
A0066	Actifed Orange syrup	2C 55/47

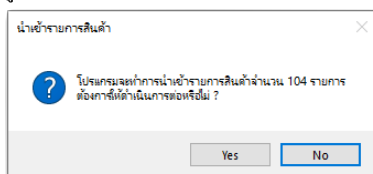
Reload | รายการที่ 1 / 1332

วิธีจับคู่ไฟล์นำเข้ากับฐานข้อมูล จับคู่รหัสสินค้า จับคู่ชื่อการค้า จับคู่เลขทะเบียนยา

รูปที่ 10 หน้าจอ “นำเข้ารายการสินค้าจากไฟล์ Excel”

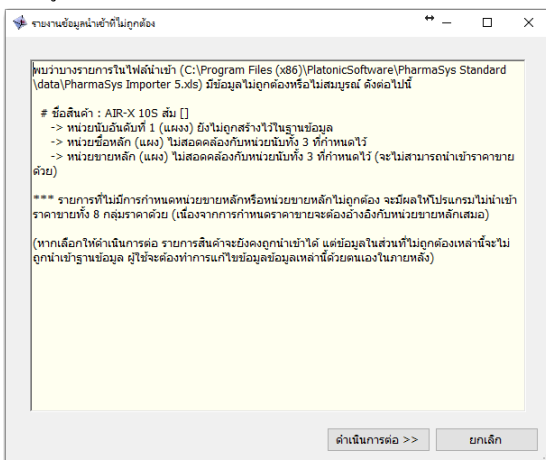
ในหน้าจอ **นำเข้ารายการสินค้าจากไฟล์ Excel** จะมีการเปรียบเทียบระหว่าง **รายการสินค้าจากไฟล์เอ็กเซล** กับ **รายการสินค้าจากฐานข้อมูล** หากมีคู่ใดตรงกัน รายการนั้นจะแสดงเป็นแถบสีฟ้า ผู้ใช้สามารถเลือกให้จับคู่ได้ถึง 3 วิธี คือให้จับคู่จากรหัสสินค้า, ชื่อการค้า หรือเลขทะเบียนยา นอกจากนี้เมื่อผู้ใช้คลิกที่รายการที่เป็นแถบสีฟ้าในตารางใดตารางหนึ่ง อีกตารางหนึ่งจะถูกเลื่อนและแสดงรายการที่เข้าคู่กันให้โดยอัตโนมัติ

9. เมื่อตรวจสอบข้อมูลและเลือกรายการที่ต้องการนำเข้าแล้ว ให้คลิกปุ่ม เพื่อเริ่มต้นการนำเข้าข้อมูล



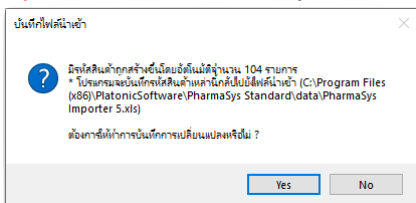
รูปที่ 11 หน้าต่างแจ้งเตือนการนำเข้ารายการสินค้า

10. เมื่อคลิกปุ่ม Yes เพื่อยืนยันแล้ว โปรแกรมจะเริ่มต้นกระบวนการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และหากพบว่าข้อมูลที่ไม่ถูกต้องหรือเป็นปัญหาต่อการนำเข้า จะแจ้งให้ทราบดังรูปต่อไปนี้

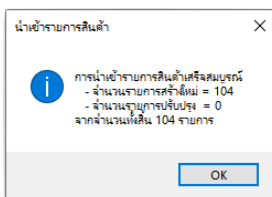


รูปที่ 12 หน้าต่างแจ้งผลการตรวจสอบข้อมูลก่อนการนำเข้า

11. เมื่อคลิกปุ่ม ดำเนินการต่อ >> โปรแกรมจะเริ่มต้นกระบวนการนำเข้า และจะบันทึกรหัสสินค้าที่ถูกต้องสร้างขึ้นกลับไปยังเวิร์คชิต ดังรูป



- รูปที่ 13 ข้อความแจ้งเตือนก่อนบันทึกรหัสสินค้าที่สร้างขึ้นใหม่กลับลงไฟล์เอ็กเซล หลังจากนั้นจะแสดงข้อความแจ้งให้ทราบผลการนำเข้า ดังรูป



- รูปที่ 14 ข้อความสรุปผลการนำเข้ารายการสินค้า หลังจากนั้นจะแสดงรหัสสินค้าที่โปรแกรมสร้างขึ้นให้ด้วย ดังรูป

หน้าจากรายการสินค้าจากไฟล์ Excel

PharmaSys >>> Excel Importer

รายการสินค้าจากไฟล์นำเข้า

เลือก	รหัสสินค้า	ชื่อการค้า/ชื่อสินค้า	หน่วยนับที่ 1	บาร์โค้ดในหน่วย 1	ค่าการแปลง หน่วย	หน่วยนับที่ 2	บาร์โค้ดในหน่วย 2	ค่าการแปลง
<input checked="" type="checkbox"/>	A0141	ACNE-AID LIQUID 100ML	ขวด					
<input checked="" type="checkbox"/>	A0142	ACNE-AID SOAP 50G	ชิ้น					
<input checked="" type="checkbox"/>	A0143	ACTJFED 12S	แผง	8851007188459	25	กล่อง		
<input checked="" type="checkbox"/>	A0144	ACTJFED ORANGE 60CC	ขวด	8851007103674				
<input checked="" type="checkbox"/>	A0145	ACTJFED SYRUP 60CC	ขวด	8851007103407				
<input checked="" type="checkbox"/>	A0146	ACIOLAX 5G	ซอง	8854642001305				
<input checked="" type="checkbox"/>	A0147	AJR-X 10S	แผง	1000000000009				

Reload | เปิดไฟล์ | บันทึกกลับลงไฟล์ >>> | ตรวจสอบข้อมูล | รายการที่ 1 / 104

เลือกทั้งหมด | ไม่เลือกทั้งหมด | เลือกเฉพาะที่มีสต็อก | เฉพาะที่มีสต็อก

รายการสินค้าที่มีอยู่ในฐานข้อมูล

รหัสสินค้า	ชื่อการค้า/ชื่อสินค้า	เลขทะเบียนยา
A0001	Abacus 10mg (tab)	1A 555/33
A0002	Acetin 3ml (soln)	1A 1088/44
A0063	Acetin 5g (sach)	1A 783/43
A0003	Aciloc (tab)	1C 90/39
A0064	Aciloc 300	1C 91/39
A0141	ACNE-AID LIQUID 100ML	
A0142	ACNE-AID SOAP 50G	

Reload | รายการที่ 1 / 1436

18 ชิ้นอยู่ในสถานะข้อมูล > จับคู่รหัสสินค้า จับคู่ชื่อการค้า จับคู่เลขทะเบียนยา

ปิด

รูปที่ 15 แสดงรหัสสินค้าที่โปรแกรมสร้างขึ้นขณะนำเข้าข้อมูล

ในหน้าจอ นำเข้ารายการสินค้าจากไฟล์ Excel ผู้ใช้สามารถพิมพ์แก้ไขข้อมูลทั้งหมดที่นำเข้าจากไฟล์เอ็กเซลได้ นอกจากนี้ยังสามารถบันทึกข้อมูลที่ได้รับการแก้ไขแล้วกลับไปยังไฟล์ต้นทางได้อีกด้วยด้วยการคลิกปุ่ม **บันทึกกลับลงไฟล์** (ก่อนการบันทึกลงไฟล์จะต้องแน่ใจก่อนว่าไฟล์นำเข้านั้นไม่ได้ถูกเปิดใช้งานอยู่)

2.2.3 นำเข้าสินค้าคงคลัง

ในการเริ่มต้นใช้งานโปรแกรม PharmaSys หลังจากที่ได้สร้างรายการสินค้าขึ้นมาแล้ว จะต้องทำการรับสต็อกเข้าคลังเพื่อให้มีสต็อกสำหรับการขาย โดยปกติการรับสินค้าเข้าคลังจะทำผ่านเมนู **จัดซื้อ** แต่ในการเริ่มต้นใช้โปรแกรม หากท่านมีสต็อกสินค้าอยู่แล้วเป็นจำนวนมาก การรับสต็อกเข้าด้วยเมนู **จัดซื้อ** อาจมีความยุ่งยาก (เนื่องจากจะต้องค้นหาข้อมูลการซื้อสินค้าแต่ละล็อต เช่น ชื่อจากผู้ขายรายไหน และเมื่อใด) จึงอาจเริ่มต้นด้วยการนำเข้าสินค้าคงคลังจากไฟล์ Excel ก็ได้ ซึ่งจะมีขั้นตอนดังนี้

1. เปิดหน้าจอ **สำรองข้อมูล** ⇒ นำเข้า/ส่งออก ข้อมูลจากไฟล์ Excel
2. เมื่อตรวจสอบชื่อไฟล์นำเข้าถูกต้องแล้วให้คลิกปุ่ม **เปิดไฟล์** เพื่อป้อนและแก้ไขข้อมูลนำเข้า

3. Excel File :- เลือกแท็บ **สินค้าคงคลัง** ตารางสำหรับนำเข้าข้อมูลจะเป็นดังรูป

	ต้องระบุ	ไม่ต้องระบุ	ไม่ต้องระบุ	ไม่ต้องระบุ	ไม่ต้องระบุ	ไม่ต้องระบุ
1	ต้องระบุส่วนชื่อที่ตรงกับที่อยู่หรือนำเข้าโปรแกรม PharmaSys แล้วเท่านั้น อาจใช้รหัส Copy รายชื่อสินค้าจากเวิร์กชีต "ข้อมูลสินค้า" มากก็ได้	จะต้องเป็น "รหัสที่เก็บ" ที่มีอยู่ในโปรแกรม PharmaSys ไม่รับรหัสสต็อกหรือรหัสอื่นๆ (ผู้ใช้สามารถเขียน "ที่เก็บ" ใหม่ได้ ผ่านทางหน้าจอ ที่เก็บ)	หากนำเข้าซ้ำ จำนวนจะถูกเพิ่มเข้า ในรหัสสต็อกครั้ง เดียว	จะต้องเป็นหน่วยนับ ที่ถูกกำหนดไว้แล้ว สำหรับสินค้าแต่ละ ชนิด	เป็นต้นทุน สำหรับสินค้าแต่ละ ชนิด	เป็นและต้องตรงกับหรือ กับสินค้า มีถูกต้องกับข้อมูล บนบรรจุภัณฑ์
2						
4		ชื่อการค้า/ชื่อสินค้า	รหัสที่เก็บ	จำนวน (ป้อนยอด/ชิ้น)	หน่วยนับ	ต้นทุนหน่วย
5	<i>ข้อมูลบางส่วน</i>	Dafomin 500 mg 10's	F1	6	กล่อง	110.00 451644
6	(เมื่อจะป้อนอาจไม่ต้องลบทั้งบรรทัดของค่าจะไม่ถูกนำเข้า)	Telfast (60 mg tablets)	F2	4	แผง	65.00 2841069
7		Telfast (60 mg tablets)	F2	10	แผง	65.00 2841069
8		ACNE-AID LIQUID 100ML	F1	8	ขวด	45.00
9		ACNE-AID SOAP 50G	F1	10	ชิ้น	26.00
10		ACTIFED 12S	F1	6	แผง	38.00
11		ACTIFED ORANGE 60CC	F1	7	ขวด	49.00 255888
12		ACTIFED SYRUP 60CC	F1	2	ขวด	46.00
13		AGIOLAX 5G	F1	1	ซอง	15.00

รูปที่ 16 ตัวอย่างข้อมูลในเวิร์กชีต "สินค้าคงคลัง"

4. Excel File :- ป้อน ชื่อการค้า/ชื่อสินค้า ซึ่งจะต้องเป็นสินค้าที่มีหรือถูกเพิ่มเข้าในฐานข้อมูลแล้วเท่านั้น โดยผู้ใช้อาจป้อนเข้าโดยตรงผ่านทางหน้าจอ **ข้อมูลสินค้า** => **สินค้า** หรือโดยการนำเข้าจาก ไฟล์เอ็กเซลตามขั้นตอนก่อนหน้านี้ได้

5. Excel File :- ป้อนข้อมูลอื่น ๆ ซึ่งคอลัมน์ต่าง ๆ จะจำแนกได้เป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ **กลุ่มที่ 1 : คอลัมน์ที่จำเป็นต้องป้อนข้อมูล**

- **รหัสที่เก็บ**

จะต้องเป็นที่เก็บที่มีอยู่หรือผู้ใช้เพิ่มเข้าไปในฐานข้อมูลแล้วเท่านั้น เช่น F1, F2, B1, B2 เป็นต้น (ผู้ใช้สามารถสร้างเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่เก็บทั้ง 4 นี้ได้)

- **จำนวน**

เป็นจำนวนสินค้าที่ต้องการปรับเพิ่มเข้าในสต็อก

- **หน่วยนับ**

จะต้องเป็นหน่วยนับที่สอดคล้องกับที่ได้กำหนดไว้แล้วสำหรับสินค้านั้น ๆ เท่านั้น

กลุ่มที่ 2 : คอลัมน์ที่ควรป้อนข้อมูล

- **ต้นทุนต่อหน่วย**

ผู้ใช้ควรระบุต้นทุนต่อหน่วยในขณะที่นำเข้าสต็อกสินค้าด้วย เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาสินค้าคงเหลือมีต้นทุนเป็นศูนย์ ซึ่งจะมีผลให้รายงานแสดง กำไรขั้นต้น ผิดพลาด และเป็นภาระที่จะต้องมาปรับต้นทุนเพิ่มในภายหลัง

- **ล็อตการผลิต**

หมายถึงเลขล๊อตที่มากับสินค้า มักเป็นเลขที่ล๊อตของผู้ผลิต (คนละตัวกับเลขล๊อตที่โปรแกรมสร้างขึ้นให้โดยอัตโนมัติเมื่อมีการรับสินค้าหรือปรับยอด)

- **วันหมดอายุ**

หมายถึง วันหมดอายุของสินค้าแต่ละล๊อต โดยจะต้องระบุเป็นปี ค.ศ. เท่านั้น

กลุ่มที่ 3 : คอลัมน์ที่จะป้อนข้อมูลหรือไม่ก็ได้

- **วันที่รับเข้า**

หมายถึง วันที่เกิดรายการขึ้นจริง (Transaction date) หากไม่ระบุ โปรแกรมจะแทนด้วยวันที่ขณะทำการนำเข้าข้อมูล

- **เลขที่อ้างอิง/เลขที่เอกสาร**

หมายถึงเลขที่ของเอกสารที่เป็นที่มาของการรับสินค้านั้นๆ เช่น เลขที่ใบส่งสินค้า เป็นต้น


6. Excel File -> บันทึกลงไฟล์

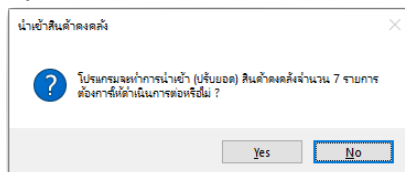
- 7. คลิปปุ่ม สินค้าคงคลัง** ในกรอบการ “นำเข้าข้อมูล” โปรแกรมจะเริ่มค้นอ่านข้อมูลในเวิร์กชีต **สินค้าคงคลัง** ในไฟล์นำเข้าและนำมาแสดง ดังรูป



รูปที่ 17 หน้าจอ “นำเข้าสินค้าคงคลังจากไฟล์ Excel”

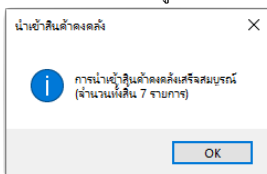
หน้าจอ **นำเข้าสินค้าคงคลังจากไฟล์ Excel** จะมีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล แถวที่มีข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง เช่น ใช้รหัสสินค้าที่ยังไม่มีอยู่ในฐานข้อมูลจะแสดงด้วยตัวอักษรสีแดง หรือหากไม่ระบุที่เก็บจะแสดงด้วยพื้นหลังสีแดง และจะไม่สามารถคลิกเลือกเพื่อนำเข้าข้อมูลของแถวนั้นได้ เป็นต้น

8. เมื่อตรวจสอบข้อมูลและเลือกรายการที่ต้องการนำเข้าแล้ว ให้คลิกปุ่ม  เพื่อเริ่มต้นการนำเข้าข้อมูล



รูปที่ 18 หน้าต่างแจ้งเตือนการนำเข้าสินค้าคงคลัง

9. เมื่อคลิกปุ่ม Yes เพื่อยืนยันแล้ว โปรแกรมจะเริ่มต้นกระบวนการนำเข้าและแสดงข้อความแจ้งให้ทราบผลการนำเข้า ดังรูป



รูปที่ 19 ข้อความสรุปผลการนำเข้าสินค้าคงคลัง

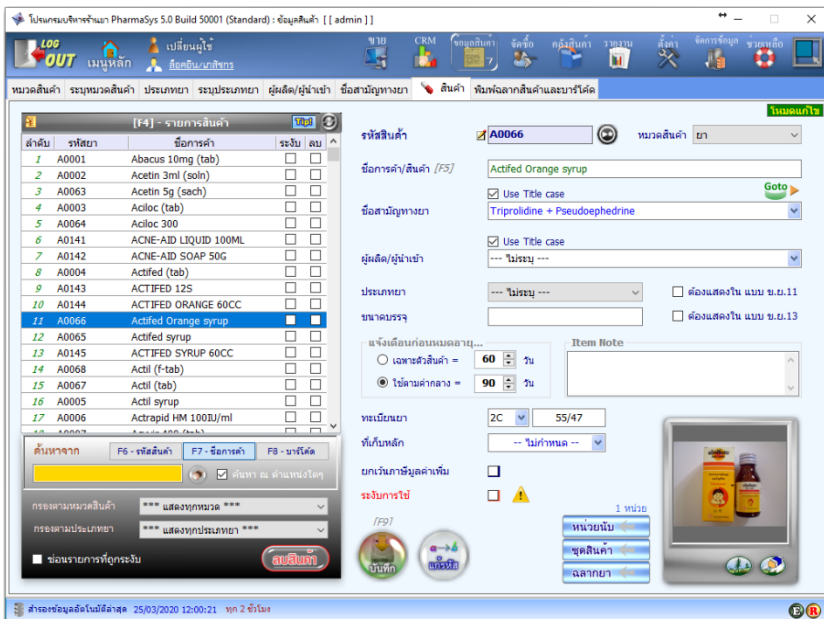
ในหน้าจอ นำเข้าสินค้าคงคลังจากไฟล์ Excel ผู้ใช้สามารถพิมพ์แก้ไขข้อมูลทั้งหมดที่นำเข้ามาจากไฟล์เอ็กเซลได้ นอกจากนี้ยังสามารถบันทึกข้อมูลที่ได้รับการแก้ไขแล้วกลับไปยังไฟล์ต้นทางได้อีก ด้วยการคลิกปุ่ม **บันทึกกลับลงไฟล์** (ก่อนการบันทึกลงไฟล์จะต้องแน่ใจก่อนว่าไฟล์นำเข้านี้ไม่ได้ถูกเปิดใช้งานอยู่)

i การรับสินค้าเข้าคลังด้วยวิธีการปรับยอดหรือนำเข้าจากไฟล์ Excel จะมีข้อด้อยคือ สต็อกสินค้าในส่วนนี้จะไม่สามารถพิมพ์ออกมาในรายงาน ขย. ต่างๆได้ เนื่องจากรายงาน ขย. จะอ้างอิงข้อมูลการซื้อ ซึ่งการปรับยอดเป็นเพียงการยกยอดลอยเข้ามาเท่านั้น ไม่นับว่าเป็นการซื้อสินค้า จึงไม่สามารถแสดงในรายงาน ขย. ได้

2.3 เพิ่ม/แก้ไข “รายการสินค้า”

หน้าจอ **ข้อมูลสินค้า** ⇒ **สินค้า** เป็นหน้าจอหลักสำหรับการเพิ่มรายการสินค้าใหม่ และใช้แก้ไขข้อมูลของสินค้า เช่น บาร์โค้ด, จุดสั่งซื้อ

เมื่อผู้ใช้เลือกที่รายการใดในตารางรายการสินค้า (ด้านซ้าย) ข้อมูลในฟอร์มด้านขวาก็จะเปลี่ยนตามสินค้านั้น ๆ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลและทำการบันทึกใหม่ได้



รูปที่ 20 หน้าจอ สินค้า

การเพิ่มรายการสินค้าทำได้โดยการคลิกที่ปุ่ม (หรือปุ่ม F3) ซึ่งข้อมูลในช่องกรอกข้อมูลต่าง ๆ จะถูกลบและกลายเป็นช่องว่าง โปรดสังเกตที่มุมบนด้านขวาของหน้าจอจากเดิมที่อยู่ใน **โหมดแก้ไข** จะถูกเปลี่ยนเป็น **โหมดสร้างใหม่**

ในกรณีที่เลือก รูปแบบการตั้งรหัสสินค้า (ในเมนู **ตั้งค่า** ⇒ **กำหนดเลขที่เอกสาร**) เป็น แบบที่ 1 (คือ ให้นำหน้าด้วยอักษรตัวแรกของชื่อการค้าและตามด้วยตัวเลขวง) ให้เริ่มต้นด้วยการป้อนชื่อยา (ชื่อสินค้า) ลงในช่อง **ชื่อการค้า/สินค้า** โปรแกรมจะทำการสร้างรหัสสินค้า (รหัสยา) ขึ้นโดยอัตโนมัติ เช่น เมื่อพิมพ์ชื่อการค้า “Hicee Vitamin C (500 mg.)” โปรแกรมจะสร้างรหัสยาที่ขึ้นต้นด้วยอักษร “H” และตามด้วยตัวเลขลำดับถัดไป จากนั้นให้เลือกหมวดสินค้า ดังรูป

รูปที่ 21 รหัสยาถูกสร้างขึ้น โดยอัตโนมัติเมื่อป้อนชื่อการค้า

- ผู้ใช้สามารถเพิ่ม/ลบ หรือแก้ไขหมวดสินค้าได้ไม่จำกัดรายการ
- กรณีที่เลือก รูปแบบการตั้งรหัสสินค้า เป็นแบบที่ 2 และ 3 ดูคำอธิบายและตัวอย่างในหัวข้อ 7. เพิ่มรายการและแก้ไขข้อมูลสินค้า ในบทที่ 5

เมื่อต้องการป้อนชื่อสามัญทางยา ทำได้โดยการคลิกปุ่ม เพื่อให้แสดงรายการชื่อสามัญทางยาทั้งหมดที่มีอยู่ในฐานข้อมูลหรือใช้วิธีการป้อนข้อความบางส่วนลงในช่อง ชื่อสามัญทางยา โปรแกรมก็จะแสดงรายการที่สอดคล้องกับข้อความที่ป้อน ดังรูป

รูปที่ 22 ระบุชื่อสามัญทางยาโดยการป้อนข้อความบางส่วน หรือคลิกเลือกจากชื่อทั้งหมด


ในกรณีที่ชื่อสามัญที่พิมพ์เข้าไปยังไม่มีอยู่ในฐานข้อมูล ผู้ใช้สามารถคลิกที่ปุ่ม "สร้างใหม่" เพื่อทำการสร้างชื่อสามัญทางยารายการใหม่ได้ทันทีโดยไม่ต้องเข้าไปสร้างในหน้าจอ ชื่อสามัญทางยา

เมื่อป้อนรายละเอียดอื่น ๆ แล้ว คลิกปุ่ม

เพื่อบันทึกข้อมูล


การสร้าง *ชื่อสามัญทางยา* จากหน้าจอ **สินค้า** จะช่วยให้มีความคล่องตัวยิ่งขึ้นในการสร้างรหัสสินค้าพร้อมกำหนดชื่อสามัญทางยา


- หากคลิกเลือก Use Title case เมื่อพิมพ์ชื่อสามัญ (ภาษาอังกฤษ) โปรแกรมปรับให้แสดงอักษรตัวแรกเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ นอกจากนั้นเป็นตัวพิมพ์เล็ก
- ผู้ใช้สามารถเลือก “บัญชีย่อย” ของยา เป็น ก, ข, ค, ง, จ หรือ ไม่ระบุ ก่อนที่จะคลิกปุ่ม **สร้างใหม่** เพื่อให้มีรายละเอียดครบถ้วนตั้งแต่แรก

หากต้องการบันทึกรูปภาพของยา (หรือสินค้า) ทำได้โดยคลิกที่ปุ่ม  แล้วเลือกไฟล์รูปภาพที่ต้องการ ส่วนการลบภาพทำได้โดยการคลิกปุ่ม 

โปรแกรม PharmaSys สามารถสร้างรหัสสินค้าแบบอัตโนมัติได้ 3 รูปแบบ คือ


รูปแบบที่ 1

 ในกรณีที่ชื่อการค้าขึ้นต้นด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษ รหัสสินค้าจะขึ้นต้นด้วยตัวอักษรตัวแรกของชื่อการค้า และตามด้วยตัวเลขวิ่ง

 ในกรณีที่ชื่อการค้าขึ้นต้นด้วยตัวอักษรภาษาไทย รหัสสินค้าจะขึ้นต้นด้วยข้อความว่า TH- และตามด้วยตัวเลขวิ่ง

 ในกรณีที่ชื่อการค้าขึ้นต้นด้วยตัวเลข รหัสสินค้าจะเป็นตัวเลขวิ่ง (ไม่มีตัวอักษรประกอบ)

รูปแบบที่ 2

 ทุกรหัสสินค้าเป็นตัวเลขวิ่งเท่านั้น (ไม่มีตัวอักษรประกอบ)

(ในขณะตั้งรหัสสินค้าสามารถกำหนดเป็นรูปแบบอื่นก็ได้ แต่ตัวเลขในรหัสที่กำหนดเองจะไม่เพิ่มให้โดยอัตโนมัติ)

รูปแบบที่ 3

 รหัสสินค้าขึ้นต้นด้วยตัวอักษรแยกตามหมวดสินค้า และตามด้วยตัวเลขวิ่ง

*** รูปแบบที่ 1 จะถูกใช้เป็นค่าเริ่มต้นในโปรแกรม หากต้องการเปลี่ยนไปใช้รูปแบบอื่น สามารถกำหนดได้โดยเข้าสู่หน้าจอ **ตั้งค่าระบบ** ⇒ กำหนดเลขที่เอกสาร



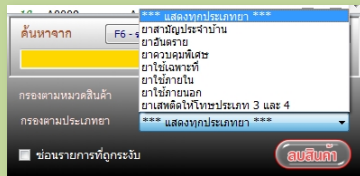
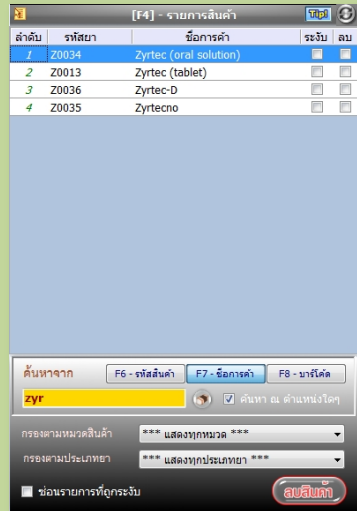
การเรียกค้นสินค้าในหน้าจอ สินค้า โดยสามารถค้นได้จาก รหัสสินค้า, ชื่อการค้า และ บาร์โค้ด (โดยการคลิกที่ปุ่มเหล่านี้หรือโดยการใช้คีย์ลัด คือ F6, F7 หรือ F8) นอกจากนี้ยังสามารถกรองรายการสินค้าตาม **หมวดสินค้า** และ **ประเภทยา** ได้อีกด้วย

เมื่อผู้ใช้ป้อนคำสั่งในช่องค้นหา (สีเหลือง) รายการสินค้าด้านบนจะถูกคัดกรองให้เหลือแต่รายการที่สอดคล้องกับคำสั่งเท่านั้น (คุณสมบัตินี้เริ่มมีในเวอร์ชัน 4.1) ดังรูป

การลบข้อความทั้งหมดในช่องค้นหา ทำได้โดยคลิกที่ไอคอน

และหากไม่ต้องการให้แสดงรายการที่สั่งระงับไว้ ให้คลิกเลือกที่ ช่องรายการที่ถูกระงับ

ตัวกรองรายการสินค้าตาม **ประเภทยา** จะสามารถใช้งานได้ก็ต่อเมื่อผู้ใช้เลือกตัวกรองหมวดสินค้าเป็นสินค้าที่อยู่ในกลุ่มของ ยา หรือเลือกให้ แสดงทุกหมวด เท่านั้น (ซึ่งผู้ใช้สามารถกำหนดเพิ่มเติมได้ในหน้าจอ ข้อมูลสินค้า ⇒ หมวดสินค้า)



ผู้ใช้สามารถเลือกการจัดเรียงรายการสินค้าได้ 4 วิธี โดยคลิกที่ไอคอนรูป หรือโดยการใช้คีย์ลัด (Shortcut Keys) ดังนี้

- # เรียงตามรหัสสินค้า จาก A-Z, ก-ฮ (ใช้คีย์ลัด Ctrl + H)
- # เรียงตามรหัสสินค้า จาก Z-A, ฮ-ก (ใช้คีย์ลัด Ctrl + J)
- # เรียงตามชื่อการค้า จาก A-Z, ก-ฮ (ใช้คีย์ลัด Ctrl + N)
- # เรียงตามชื่อการค้า จาก Z-A, ฮ-ก (ใช้คีย์ลัด Ctrl + M)

2.4 กำหนดหน่วยนับ ราคาขาย และบาร์โค้ด

หลังจากที่ผู้ใช้สร้างสินค้ารายการใหม่ขึ้นแล้ว จะต้องมีกระบวนการระบุหน่วยนับที่จะใช้กับสินค้านั้น ๆ โดยคลิกที่ปุ่ม **หน่วยนับ** บนหน้าจอ **สินค้า** โปรแกรมจะแสดงหน้าจอ **กำหนดหน่วยนับและราคาขาย** ดังรูป

รูปที่ 23 หน้าจอ กำหนดหน่วยนับและราคาขาย

เพิ่มหน่วยนับ “หลอด” และ “กล่อง” สำหรับสินค้า H0036 พร้อมกับป้อน “บาร์โค้ด”, “ปริมาณการสั่งซื้อ/ครั้ง” (Lot size) และ “จุดสั่งซื้อ” (Re-order point) ตามที่ต้องการกำหนด เมื่อเพิ่มหน่วยนับลงในตารางมากกว่า 1 หน่วยนับแล้ว โปรแกรมจะสร้างรายการความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยนับให้โดยอัตโนมัติลงในตาราง กำหนดค่าตัวคูณสำหรับการแปลงหน่วย (ตารางด้านล่างซ้าย) ผู้ใช้จะต้องป้อนค่า “ตัวคูณ” ให้ถูกต้อง จากนั้นเลือก หน่วยซื้อหลัก และ หน่วยขายหลัก ให้เหมาะสม ดังรูป

โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys 5.0 Build 50001 (Standard) - กำหนดหน่วยนับและราคาขาย [H0036]

รหัสยา **H0036** ชื่อการค้า **Hicee Vitamin C (500 mg.)**
 ชื่อสามัญทางยา

เพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลหน่วยนับ										
หน่วยนับ	ใช้หน่วย ครึ่งโหล	ใช้หน่วย โหล	บาร์โค้ด	บาร์โค้ด (ครึ่งโหล)	บาร์โค้ด (โหล)	คงเหลือ	ปริมาณ สั่ง/จริง	จุดสั่งซื้อ	ราคาขาย	ลบ
หลอด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8851963066082	2		0	0	3	7	
กล่อง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		5			0	6	5	0

4

กำหนดค่าข้อมูลสำหรับการแปลงหน่วย			
ตัวคูณ	ค่า	หน่วย	ต่อ
7	10,0000	หลอด	กล่อง

หน่วยซื้อหลัก: กล่อง 8
 หน่วยขายหลัก: หลอด 9

อนุญาตให้หน่วยที่เล็กที่สุด (หลอด)

*** หน้าจอนี้จะได้รับการบันทึกโดยอัตโนมัติ

รูปที่ 24 สร้างหน่วยนับและป้อนข้อมูลของหน่วยนับสำหรับสินค้า H0036

จะเห็นว่าในช่อง **คงเหลือ** จะเป็นศูนย์ เนื่องจากสินค้า H0036 ยังไม่มีการรับเข้าคลังสินค้า หากสินค้าถูกรับเข้าคลัง (ไม่ว่าจากการสั่งซื้อหรือปรับยอด) จะแสดงค่าจำนวนคงเหลือที่ถูกต้อง

เมื่อสินค้า H0036 มีหน่วยนับ 2 หน่วยนับแล้ว เราจะสามารถกำหนดราคาขายสำหรับแต่ละหน่วยนับได้จากหน้าต่างนี้ด้วยการคลิกที่ปุ่ม **ในคอลัมน์ ราคาขาย** โดยตัวอย่างในรูปต่อไปนี้เป็นการกำหนดราคาขายสินค้า H0036 สำหรับการขายเป็นหน่วย “หลอด” ซึ่งโปรแกรมจะแสดงหน้าต่างสำหรับป้อนราคาขายสำหรับลูกค้าแต่ละกลุ่ม

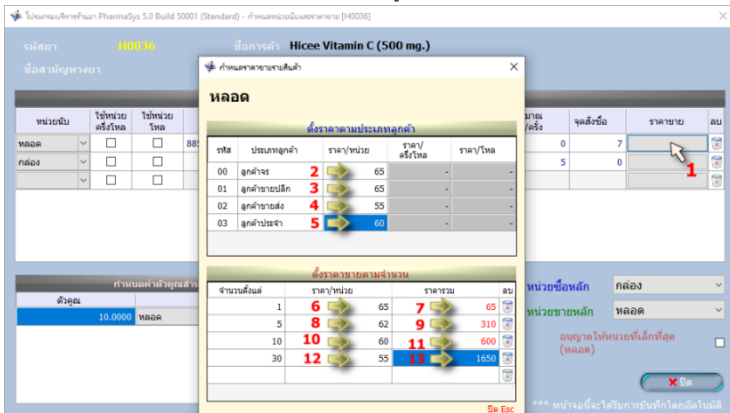
การตั้งราคาขายสามารถกำหนดได้ 2 วิธีการ คือ

1) การตั้งราคาขายตามประเภทลูกค้า

ผู้ใช้สามารถสร้างประเภทลูกค้าได้ไม่จำกัด ดังนั้น จึงสามารถกำหนดราคาขายตามประเภทลูกค้าได้ไม่จำกัดเช่นกัน


2) การตั้งราคาขายตามจำนวน

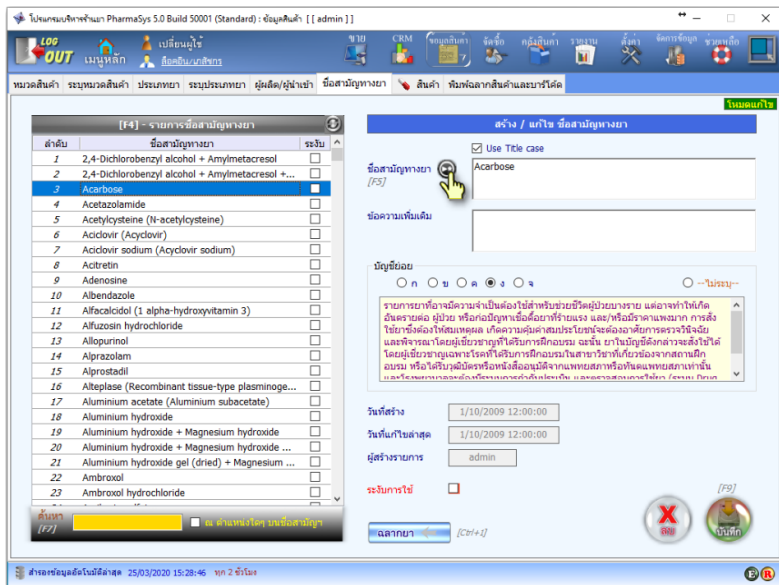
เป็นการตั้งราคาขายที่ขึ้นอยู่กับจำนวนที่ลูกค้าซื้อสินค้า เช่น สินค้า H0036 ขายราคา 65 บาท แต่หากลูกค้าซื้อตั้งแต่ 5 หลอดขึ้นไปจะคิดราคาหลอดละ 62 บาท หรือ 310 ต่อ 5 หลอด หากซื้อตั้งแต่ 10 หลอดขึ้นไปจะคิดราคาหลอดละ 60 บาท หรือ 600 บาท ต่อ 10 หลอด ดังรูป



รูปที่ 25 ป้อนราคาขายสำหรับสินค้า H0036 ในหน่วยนับ “หลอด”

2.5 เพิ่ม/แก้ไข “ชื่อสามัญทางยา”

การเพิ่มชื่อสามัญทางยาใหม่ นอกจากจะสามารถเพิ่มได้จากหน้าจอ ข้อมูลสินค้า \Rightarrow สินค้าตามที่ได้กล่าวมาแล้ว ผู้ใช้ยังสามารถเพิ่มชื่อสามัญได้ด้วยหน้าจอ ข้อมูลสินค้า \Rightarrow ชื่อสามัญทางยา แล้วคลิกที่ปุ่ม  หรือคดปุ่ม F3 บนแป้นคีย์บอร์ด โปรแกรมจะเข้าสู่ **โหมดสร้างใหม่** และพร้อมจะรับการป้อนชื่อสามัญทางยารายการใหม่ ดังรูป

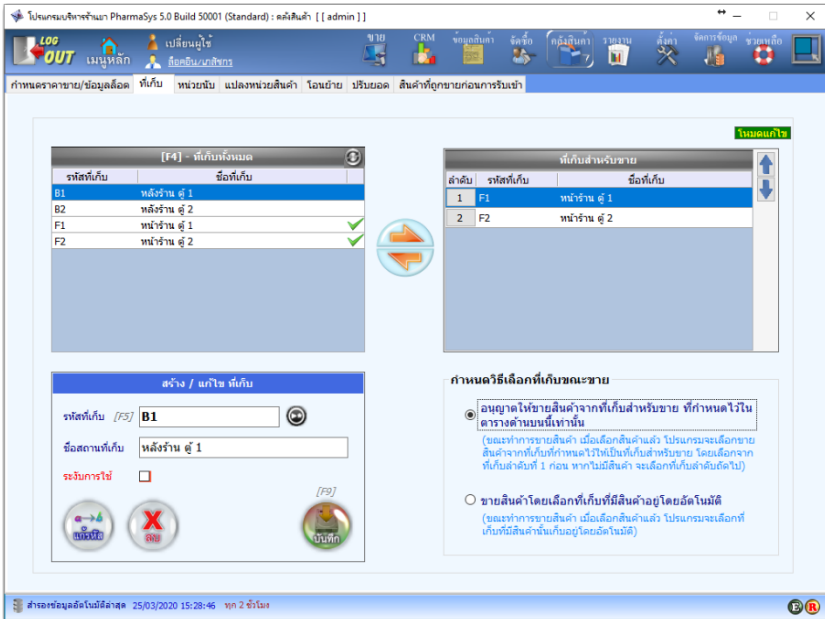


รูปที่ 26 หน้าจอ ชื่อสามัญทางยา

2.6 เพิ่ม/แก้ไข “ที่เก็บ”



ที่เก็บ (Location) คือรหัสที่กำหนดขึ้นเพื่อใช้แทนสถานที่จัดเก็บสินค้า ซึ่งภายในร้านค้าหรือองค์กรหนึ่ง ๆ สามารถกำหนดที่เก็บได้หลาย ๆ ที่เก็บ โดยมากมักกำหนดให้สอดคล้องกับสถานที่จริงที่ใช้เก็บสินค้า ดังเช่นที่มีการกำหนดไว้เป็นค่าเริ่มต้นในฐานข้อมูล เช่น “F1” = “หน้าร้าน ตู้ 1” เป็นต้น (ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนชื่อที่เก็บหรือสร้างที่เก็บขึ้นใหม่ได้ไม่จำกัดจำนวน)

การสร้างและแก้ไขที่เก็บจะอยู่ในเมนู **คลังสินค้า** เมื่อคลิกที่เมนูคลังสินค้าแล้ว ให้คลิกไปที่ **แท็บ ที่เก็บ** ซึ่งจะเป็นดังรูป



รูปที่ 27 หน้าจอ ที่เก็บ

2.6.1 การสร้างที่เก็บใหม่

ทำได้โดยการคลิกปุ่ม  บนหน้าจอ หรือกดปุ่ม F3 บนแป้นคีย์บอร์ด แล้วป้อนรหัสที่เก็บและชื่อสถานที่เก็บที่ต้องการสร้าง จากนั้นคลิกที่ปุ่ม 

รหัสที่เก็บ จะต้องเป็นอักขรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่ หรือตัวเลข หรือเครื่องหมาย **_** (underscore) เท่านั้น จะมีช่องว่างหรืออักขระพิเศษอื่น ๆ ไม่ได้

2.6.2 การแก้ไขที่เก็บ

หากต้องการแก้ไข **ชื่อสถานที่เก็บ** ทำได้โดยคลิกเลือกที่เก็บที่ต้องการแก้ไขจากตาราง **ที่เก็บทั้งหมด** แล้วพิมพ์แก้ไขชื่อสถานที่เก็บ จากนั้นคลิกปุ่ม 

2.6.3 การกำหนดวิธีการเลือกที่เก็บสำหรับขาย

ตั้งแต่เวอร์ชัน 4.0 มีการปรับปรุงให้รองรับการกำหนดที่เก็บสำหรับการขาย โดยผู้ใช้สามารถเลือกที่เก็บที่อนุญาตให้ขายสินค้าได้ (เลือกได้มากกว่า 1 ที่เก็บ และผู้ใช้สามารถจัดเรียงลำดับว่าให้ขายจากที่เก็บใดก่อนหรือหลัง) และ**กำหนดวิธีการเลือกที่เก็บขณะขาย** ซึ่งมี 2 ตัวเลือก คือ

(1) อนุญาตให้ขายสินค้าจากที่เก็บสำหรับขายเท่านั้น

เมื่อเลือกสินค้าเพื่อขาย โปรแกรมจะอนุญาตให้ขายได้เฉพาะสินค้าที่มีอยู่ในที่เก็บที่ระบุไว้ว่าเป็น **ที่เก็บสำหรับขาย** เท่านั้น โดยจะเลือกสินค้าจากที่เก็บลำดับที่ 1 ก่อน หากสินค้ามีไม่พอ ก็จะเลือกจากที่เก็บลำดับที่ 2 และ 3 ต่อไป

หากมีสินค้าอยู่ในคลัง แต่เป็นที่เก็บอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ **ที่เก็บสำหรับขาย** จะไม่สามารถขายสินค้านั้นได้

(2) ขายสินค้าโดยเลือกที่เก็บที่มีสินค้าอยู่ โดยอัตโนมัติ

เมื่อเลือกสินค้าเพื่อขาย โปรแกรมจะเลือกสต็อกที่ใกล้ถึงวันหมดอายุมาขายก่อนเป็นอันดับแรก (หากบันทึกวันหมดอายุไม่ครบทุกล็อต โปรแกรมจะเลือกแบบเข้าก่อนออกก่อน – FIFO) หากมีสต็อกเดียวกันอยู่ในหลายที่เก็บ ก็จะเลือกจากที่เก็บตามลำดับที่กำหนดไว้ และสามารถขายได้จากทุก ๆ ที่เก็บ ไม่จำกัดเฉพาะ **ที่เก็บสำหรับขาย**

2.7 ปรับยอดสต็อกสินค้า

ก่อนที่จะสามารถเปิดบิลขายสินค้าได้ จะต้องมีข้อมูลสินค้าคงเหลืออยู่ในคลังสินค้าเสียก่อน ในขั้นตอนปกติ ยอดคงเหลือของสินค้าจะเพิ่มขึ้นได้ด้วยวิธีการ **รับเข้าจากการเปิดใบสั่งซื้อ** หรือการ **รับเข้ารายตัว(ไม่ต้องเปิดใบสั่งซื้อ)** แต่ยังมีวิธีการพิเศษอีก 2 วิธีที่จะเป็นการเพิ่มสินค้าในสต็อก คือ

- การปรับยอด

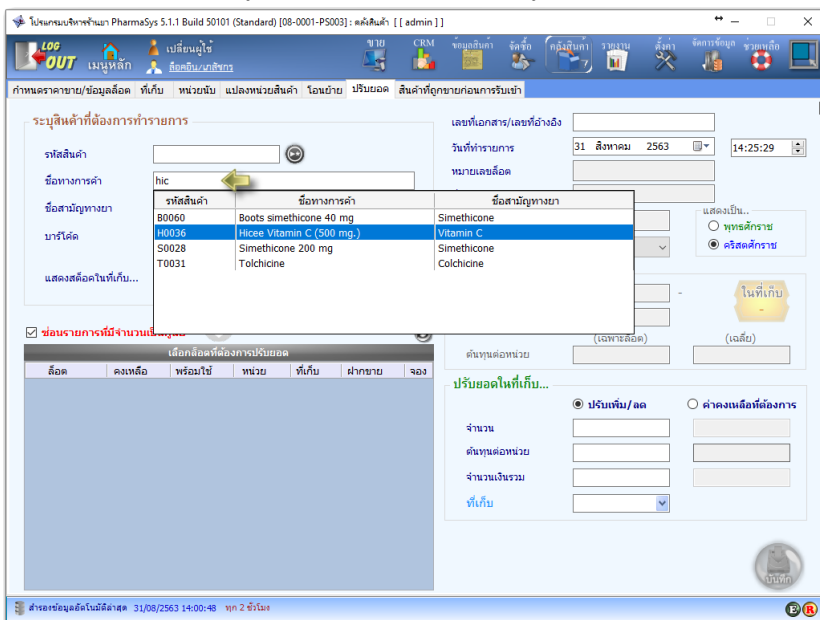
ใช้ในกรณีที่ต้องการตั้งค่าสต็อกสินค้าเมื่อแรกเริ่มใช้โปรแกรม และในกรณีที่มีการ **ตรวจนับ-ปรับยอด** การปรับยอดจะกระทำผ่านหน้าจอ **คลังสินค้า ⇒ ปรับยอด** โดยผู้ใช้จะต้องป้อนปรับยอดสินค้าทีละรายการและทีละล็อต

- การนำเข้าจาก ไฟล์เอ็กเซล

ใช้ในกรณีที่ต้องการตั้งค่าสต็อกสินค้าเมื่อเริ่มต้นใช้โปรแกรม โดยจะสามารถปรับยอดได้พร้อม ๆ กันหลาย ๆ รายการดังที่ได้กล่าวมาแล้วใน **หัวข้อ 2.2.3**

ในหัวข้อนี้จะกล่าวถึงการตั้งค่าสต็อกด้วยการปรับยอดจากหน้าจอ **คลังสินค้า** ⇒ **ปรับยอด** เท่านั้น การเลือกชนิดสินค้าที่ต้องการปรับยอดสามารถเลือกได้โดยการป้อนตัวอักษรบางตัวลงในช่อง **รหัสสินค้า, ชื่อการค้า, ชื่อสามัญทางยา** โปรแกรมจะแสดงรายการยา (หรือสินค้า) ที่สอดคล้องกับกลุ่มตัวอักษรนั้นออกมาให้เลือก หรือเรียกค้นสินค้าด้วยการใช้เครื่องอ่าน **บาร์โค้ด**

ตัวอย่างในรูปต่อไปนี้จะเป็นการปรับยอดสินค้ารหัส **H0036 (Hicee Vitamin C 500mg)** โดยการป้อนอักษร “hic” ลงในช่องชื่อการค้า โปรแกรมจะแสดงรายการยาที่มีชื่อการค้าที่มีอักษร “hic” เป็นส่วนประกอบ จากนั้นให้กดปุ่มลูกศร ลง เพื่อเลือกไปที่ H0036 ดังรูป



รูปที่ 28 หน้าจอ **ปรับยอด**

เมื่อกดปุ่ม Enter (หรือใช้เมาส์คลิก) รหัสสินค้าและชื่อสามัญทางยา(หากมีการกำหนดไว้) ก็จะถูกแสดงออกมาดังรูป

รูปที่ 29 แสดงรายการสินค้ารหัส H0036 ที่ถูกเลือก

นอกจากการเรียกค้นสินค้าด้วยการป้อนลงในช่อง *ชื่อการค้า* แล้ว ยังสามารถป้อนลงในช่อง *รหัสสินค้า* *ชื่อสามัญทางยา* และ *บาร์โค้ด* ได้อีกด้วย โดยโปรแกรมจะแสดงรายชื่อยาขึ้นมาให้เลือก

เมื่อเลือกรายการสินค้าแล้ว ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

- 1) เลือก “--- สร้างล็อตใหม่ ---” (ในกรณีที่ต้องการปรับเพิ่มสต็อกสินค้าเข้าไปเป็นล็อตใหม่) หรือเลือกล็อตที่ต้องการปรับยอด (ในกรณีที่ต้องการปรับ เพิ่ม/ลดจำนวน หรือ ต้นทุน ของล็อตนั้น) ในตาราง **สินค้าคงคลัง**
- 2) ป้อนข้อมูลรายละเอียดที่จำเป็น ได้แก่
 - เลขที่เอกสาร/เลขที่อ้างอิง
 - ล็อตการผลิต คือหมายเลขล็อตที่มาพร้อมบรรจุภัณฑ์ (สามารถป้อนภายหลังได้)
 - ** วันหมดอายุ (สามารถป้อนภายหลังได้)
- 3) เลือก **หน่วยนับ** ที่ต้องการปรับยอด
- 4) เลือกวิธีที่จะใช้ในการปรับยอดจาก 2 วิธีการต่อไปนี้

[1] ปรับเพิ่ม/ลด

การเลือกใช้วิธีนี้ เมื่อต้องการป้อนจำนวนสินค้า และ ต้นทุนต่อหน่วย (หรือ จำนวนเงินรวม) ที่ต้องการปรับเพิ่มขึ้นหรือลดลง จากที่มีอยู่ในคลัง

[2] ค่าคงเหลือที่ต้องการ

การเลือกใช้วิธีนี้ เมื่อต้องการป้อนจำนวนสินค้า และ ต้นทุนต่อหน่วย (หรือ จำนวนเงินรวม) ที่เป็นยอดสุทธิที่ต้องการ

(วิธีการนี้ช่วยให้การปรับยอดและปรับต้นทุนสินค้าทำได้ง่ายขึ้น)

- 5) ป้อน จำนวน
- 6) ป้อน จำนวนเงินรวม หรือ ต้นทุนต่อหน่วย
- 7) เลือก ที่เก็บ
- 8) คลิกปุ่ม บันทึก

New ! ตั้งแต่เวอร์ชัน 5.0 การป้อน วันหมดอายุ ผู้ใช้สามารถป้อนโดยใช้ **พุทธศักราช** หรือ **คริสต์ศักราช** ก็ได้ และสามารถป้อนได้ทั้งแบบเต็มรูปแบบ และอย่างย่อ

- แบบเต็มรูปแบบ เช่น 31/12/2023, 31-12-2023, 31122023, 2023/12/31, 2023-12-31, 20231231
31/12/2566, 31-12-2566, 31122566, 2566/12/31, 2566-12-31, 25661231
- อย่างย่อ เช่น 31/12/23, 31-12-23, 311223
31/12/66, 31-12-66, 311266

โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys 5.1.1 Build 50101 (Standard) [08-0001-P5003] : รหัสผู้เข้า [admin]

เมนูหลัก | เบื้องต้นผู้ใช้ | คู่มือระบบ | ระบบ | CRM | ข้อมูลสินค้า | จัดซื้อ | กลุ่มสินค้า | ระบบ | ผู้ขาย | จัดการข้อมูล | จัดการข้อมูล | จัดการข้อมูล

กำหนดราคาขาย/ข้อมูลสต็อก | ที่เก็บ | หน่วยนับ | แปลงหน่วยสินค้า | โอนถ่าย | ปริมาณ | สินค้าที่ถูกขายออกจากการรับเข้า

รหัสสินค้าที่ต้องการทำการขาย: H0036

ชื่อทางการค้า: Hicee Vitamin C (500 mg.)

ชื่อสามัญทางการขาย: Vitamin C

บาร์โค้ด: 8851963066082

แสดงสต็อกในหน่วย... <เพิ่มลบ>

เลขที่เอกสาร/เลขที่อ้างอิง: []

วันที่ทำการขาย: 25 มีนาคม 2563 14:31:55

หมายเลขสต็อก: A200325-#####

สต็อกการผลิต: B T159963

วันหมดอายุ: 18/03/2023

หน่วยนับ: กล่อง

แสดงเป็น...
 พุทธศักราช
 คริสต์ศักราช

แสดงยอดคงเหลือล่าสุด

จำนวน: [] ในที่เก็บ

จำนวนเงินรวม: []

ต้นทุนต่อหน่วย: (เฉพาะสต็อก) (เฉลี่ย)

ปรับยอดให้เก็บ... F1

ปรับเพิ่ม/ลบ ค่าคงเหลือที่ต้องการ

จำนวน (กล่อง): 5

ต้นทุนต่อหน่วย: 450

จำนวนเงินรวม: 2250

ที่เก็บ: F1

สต็อก	คงเหลือ	พร้อมใช้	หน่วย	ที่เก็บ	ฝากขาย	จอง
----	สร้างสต็อก	ใหม่	----			

สถานะข้อมูลสินค้าในนี้ล่าสุด: 31/08/2563 14:00:48 หนก 2 ชั้นใน

รูปที่ 30 แสดงการป้อนข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการปรับยอดสินค้า

เมื่อป้อนข้อมูลครบถ้วนแล้ว คลิกที่ปุ่ม **บันทึก** โปรแกรมก็จะทำการเพิ่มจำนวนสินค้าคงคลังให้ ซึ่งจะถูกแสดงในตาราง ดังรูป

เลือกผลิตภัณฑ์ที่ต้องการปรับยอด					
สื่อด	คงเหลือ	พร้อมใช้	หน่วย	ที่เก็บ	ฝากขาย
---- สร้างลีดใหม่ ----					
A200325-0008	5	5	กล่อง	F1	

รูปที่ 31 สินค้าคงคลังเพิ่มขึ้นเมื่อมีการปรับยอดเข้า

2.8 กำหนดวันหมดอายุของสินค้าและลือตการผลิต

ในการรับสินค้าเข้า ไม่ว่าจะเป็นการรับเข้าด้วยเมนู **จัดซื้อ** หรือ **ปรับยอด** ผู้ใช้จะสามารถระบุวันหมดอายุของสินค้าลือตนั้นๆ ได้ แต่ในกรณีที่ยังไม่ได้ป้อนวันหมดอายุในตอนรับเข้า หรือป้อนผิด จะสามารถกำหนดหรือแก้ไขวันหมดอายุได้โดยเลือกไปที่เมนู **คลังสินค้า** และเลือกแท็บ **กำหนดราคาขาย/ซื้อ** มวลือต

ตัวอย่างต่อไปนี้จะเลือกรายการสินค้า Hicee Vitamin C (500 mg) เพื่อแก้ไข **ลือตการผลิต** และ **วันหมดอายุ** ดังรูป

The screenshot shows the 'คลังสินค้า' (Inventory) window with the following data:

ลำดับ	รหัสยา	ชื่อการค้า
1	B0060	Boots simethicone 40 mg
2	H0036	Hicee Vitamin C (500 mg.)
3	S0028	Simethicone 200 mg
4	T0031	Tolchicine

The 'ข้อมูลการปรับยอด' (Adjustment Information) section shows:

- รหัสสินค้า/รหัสยา: H0036
- ชื่อการค้า: Hicee Vitamin C (500 mg.)
- หมายเลขลือต: A200325-0001
- ลือตการผลิต: B T159963
- วันหมดอายุ: 18/03/2023
- วันที่รับเข้า: 25/03/2020
- เลขที่ใบรับสินค้า: -
- เลขที่เอกสารอ้างอิง: -

The 'กำหนดราคาขาย/ซื้อ' (Set selling/buying price) section shows:

หน่วยนับ	คงเหลือ	ต้นทุน/หน่วย	ราคาขาย
กล่อง	5	450	
หลอด	0	45	

The 'F11 - กำหนดราคาขายและลือตตามหน่วยนับ' (Set selling price and production date by unit) section shows:

หน่วยนับ	คงเหลือ	ต้นทุน/หน่วย	ราคาขาย
กล่อง	5	450	
หลอด	0	45	[0]255; [0]360 1#65; 5#310; 10#

รูปที่ 32 กำหนดวันหมดอายุของสินค้าและลือตการผลิต

(การป้อนวันหมดอายุในหน้าจอนี้ ผู้ใช้สามารถป้อนได้หลายรูปแบบเช่นเดียวกันในหน้าจอ **ปรับยอด**)

2.9 คุณสมบัติพิเศษในการกำหนดราคาขายของ PharmaSys

โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys ถูกออกแบบให้มีความยืดหยุ่นสูงในการกำหนดราคาขายสินค้า ซึ่งเป็นผลมาจากการที่ PharmaSys อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถสร้าง “ประเภทลูกค้า” และกำหนด “หน่วยนับ” ได้อย่างไม่จำกัด (โปรดดูในหัวข้อ **1. เพิ่มแก้ไข “ประเภทลูกค้า”** ในบทที่ 7 และหัวข้อ **2.4 กำหนดหน่วยนับ ราคาขาย และบาร์โค้ด** ในบทนี้) และผู้ใช้สามารถกำหนดราคาขายให้กับสินค้าแต่ละชนิดสำหรับลูกค้าแต่ละประเภทได้ นอกจากนี้แล้วผู้ใช้ยังสามารถกำหนดราคาขายสำหรับสินค้าแต่ละล็อตและยังกำหนดราคาขายสำหรับหน่วยนับแต่ละหน่วยได้อีกด้วย

ในกรณีที่มีการกำหนดราคาขายทั้งในระดับของสินค้าและระดับของล็อต เมื่อมีการเลือกสินค้าชนิดนั้นในหน้าจอขาย โปรแกรมจะเลือกนำ “ราคาขายของล็อต” นั้น ๆ มาแสดง แต่หากไม่มีกรกำหนดราคาขายสำหรับสินค้าแต่ละล็อตเอาไว้ โปรแกรมก็จะแสดงเป็น “ราคาขายของสินค้า” แทน ด้วยคุณสมบัตินี้ ทำให้ผู้ใช้สามารถกำหนดราคาที่จะปรับเพิ่มหรือลดเป็นพิเศษสำหรับสินค้าบางล็อตไว้ได้ล่วงหน้า และโปรแกรมจะดึงมาแสดงให้โดยอัตโนมัติอย่างเหมาะสม

นอกจากการใช้ราคาขายตามประเภทลูกค้าแล้ว ยังสามารถเลือกใช้ราคาตามจำนวนที่ลูกค้าซื้ออีกด้วย



สินค้า 1 ชนิดสามารถกำหนดราคาขายได้กี่ระดับ ?

เพื่อแสดงให้เห็นถึงความสามารถของ PharmaSys ในการกำหนดราคาขายหลากหลายระดับ ขอให้ดูตัวอย่างต่อไปนี้ประกอบ

ตัวอย่างการกำหนดราคาตามประเภทลูกค้า :

- 1.) สมมติให้ผู้ใช้กำหนด “ประเภทลูกค้า” ไว้ 5 ประเภท คือ ลูกค้าประเภท ก. ข. ค. ง. และ จ.
- 2.) สินค้า A ถูกกำหนดหน่วยนับไว้ 3 หน่วยนับ คือ ก่องใหญ่, ก่องเล็ก และแผง
- 3.) ในคลังมีสินค้า A อยู่ 2 ล็อต แต่ละล็อตมีต้นทุนแตกต่างกัน และต้องการตั้งราคาขายแตกต่างกัน จากข้อกำหนด 1 – 3 หากผู้ใช้ต้องการกำหนดราคาขายอย่างละเอียดที่สุดจะทำได้ดังนี้

ตารางราคาขายสำหรับสินค้า A (ในระดับสินค้า)

ประเภทลูกค้า	ก่องใหญ่	ก่องเล็ก	แผง
ก	3900	790	80
ข	3700	750	75
ค	3400	680	70
ง	3100	620	65
จ	3000	600	60

จะเห็นว่าเมื่อดูเฉพาะในระดับของสินค้าแล้ว สินค้า A สามารถมีระดับราคาได้ถึง 15 ระดับ และแต่

ละลือตของสินค้า A ที่มีอยู่ในคลังก็สามารถถูกกำหนดราคาขายได้ 15 ระดับเช่นเดียวกัน ดังนั้นในกรณีนี้ (ซึ่งมีสินค้าอยู่ 2 ลือต) ผู้ใช้สามารถกำหนดราคาขายให้กับสินค้า A อย่างมากที่สุดคือถึง 45 ระดับราคา

(ในการใช้งานจริงผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องกำหนดราคาอย่างละเอียดที่สุดก็ได้ อาจกำหนดเพียงในระดับของสินค้าเท่านั้น เว้นแต่ว่าสินค้าบางลือตที่รับเข้ามามีต้นทุนที่แตกต่างไปอย่างมาก ผู้ใช้อาจต้องขายสินค้าลือตนี้ในราคาที่ต่างจากลือตอื่น)

การกำหนดราคาตามจำนวน :

การกำหนดระดับราคาขายตามจำนวนที่ลูกค้าซื้อจะสามารถกำหนดได้ไม่จำกัดระดับ เช่น สินค้า A ราคา 80 บาท แต่หากซื้อตั้งแต่ 5 หน่วยจะคิดราคา 78 บาท และหากซื้อตั้งแต่ 20 หน่วยจะคิดราคา 75 บาท ... (กำหนดต่อไปได้ไม่จำกัด)

New! ตั้งแต่วอร์ชัน 5.0 ได้มีการเพิ่มหน่วย โหล และ ครึ่งโหล ให้เลือกใช้ได้โดยที่ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องกำหนดค่าการแปลงหน่วย โดยผู้ใช้จะสามารถกำหนดราคาขายให้กับหน่วยโหลและครึ่งโหลได้ด้วย

การกำหนดราคาขายในระดับลือต ให้คลิกที่ปุ่มในคอลัมน์ ราคาขาย ในตาราง กำหนดราคาขาย แต่ละลือตตามหน่วยนับ ดังรูปต่อไปนี้

กำหนดราคาขาย/ข้อมูลลือต

รหัสสินค้า/รหัสยา: H0036

ชื่อการค้า: Hicee Vitamin C (500 mg.)

หมายเลขลือต: A200325-0001

ลือตการผลิต: B T159963

วันหมดอายุ: 18/03/2023

ข้อมูลการรับสินค้า: 25/03/2020

วันที่รับเข้า: -

แสดงเป็น: พหุศักราช คริสต์ศักราช

ค้นหาจาก: F6 - รหัสสินค้า F7 - ชื่อการค้า

กรงความหมวดสินค้า: *** แสดงทั้งหมด ***

กรงความประเภทยา: *** แสดงประเภทยา ***

เลือกลือต: A200325-0001

หลุด

รหัส	ประเภทสินค้า	ราคา/หน่วย	ราคา/ครึ่งโหล	ราคา/โหล
00	ลูกค้ำจร	-	-	-
01	ลูกค้ำขายปลีก	-	-	-
02	ลูกค้ำขายส่ง	-	57	-
03	ลูกค้ำประจำ	-	-	-

ราคาขาย: 50, 45

ตามหน่วยนับ: 50, 45

ราคาขาย: 50, 45

คำสั่ง: [02]55; [03]60 | 1#65; 5#310; 10;

รูปที่ 33 กำหนดราคาขายสำหรับสินค้าแต่ละลือตและแต่ละหน่วยนับ

การกำหนดราคาขายในระดับสินค้า ให้คลิกที่ปุ่มในคอลัมน์ ราคาขาย ในตาราง กำหนดราคาขายแต่ละสินค้าตามหน่วยนับ ดังรูปต่อไปนี้

The screenshot shows the 'กำหนดราคาขาย' (Set Selling Price) window in PharmaSys 5.1. A modal dialog titled 'ตั้งราคาตามประเภทลูกค้า' (Set price by customer type) is open, displaying a table with columns for 'รหัส' (Code), 'ประเภทลูกค้า' (Customer Type), 'ราคา/หน่วย' (Price/Unit), 'ราคา/ครึ่งโหล' (Price/Dozen), and 'ราคา/โหล' (Price/Case). The table shows prices for different customer types: 00 (ลูกค้าจร) at 65, 01 (ลูกค้าขายปลีก) at 65, 02 (ลูกค้าขายส่ง) at 55, and 03 (ลูกค้าประจำ) at 60. Below this, another table titled 'ตั้งราคาขายตามจำนวน' (Set selling price by quantity) shows prices for quantities 1, 5, 10, and 30. The main window shows a list of products and a 'หน่วยนับ' (Unit) dropdown menu.

รหัส	ประเภทลูกค้า	ราคา/หน่วย	ราคา/ครึ่งโหล	ราคา/โหล
00	ลูกค้าจร	65	-	-
01	ลูกค้าขายปลีก	65	-	-
02	ลูกค้าขายส่ง	55	-	-
03	ลูกค้าประจำ	60	-	-

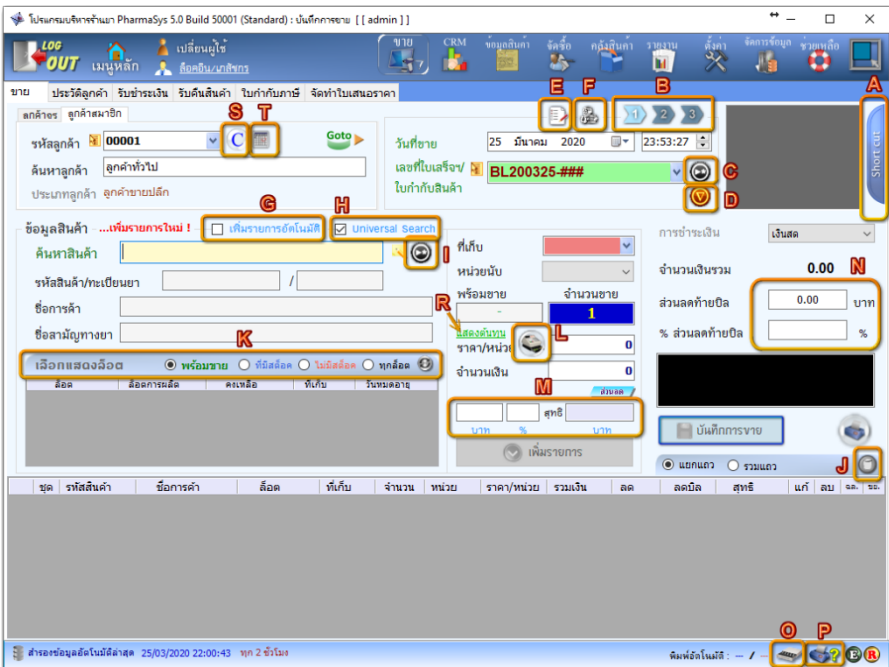
จำนวนตั้งแต่	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ลบ
1	65	65	
5	62	310	
10	60	600	
30	55	1650	

รูปที่ 34 กำหนดราคาขายสำหรับสินค้าในแต่ละหน่วยนับ

2.10 ส่วนประกอบสำคัญบนหน้าจอขาย

ผู้ใช้งานสามารถเริ่มการขายโดยการคลิกที่เมนู **บันทึกการขาย** จากหน้าเมนูหลัก หรือคลิกที่เมนูขาย จากแถบเมนูด้านบนของแต่ละหน้าจอ โปรแกรมจะแสดงหน้าที่พร้อมสำหรับทำรายการขาย โดยมีองค์ประกอบที่สำคัญบนหน้าจอ ดังรูป

New! ตั้งแต่วันที่ 5 มีนาคม 2020 จะสามารถขยายหน้าจอขายได้เต็มหน้าจอ (Full screen) โดยคลิกที่ไอคอนรูปสี่เหลี่ยมด้านขวาสุดของแถบเมนู




รูปที่ 35 ส่วนประกอบบนหน้าจอขาย

จากรูปที่ 35 ส่วนประกอบ A – T มีความหมายดังนี้

A – ปุ่มลัด/คีย์ลัด

ผู้ใช้งานสามารถใช้คีย์ลัด (Short-cut Keys) ในการควบคุมการทำงานบางอย่างบนหน้าจอขายด้วยปุ่มฟังก์ชันบนคีย์บอร์ด ได้แก่ปุ่ม F3 ถึง F12 เพื่อให้ผู้ใช้งานมีความคล่องตัวในงานขายมากยิ่งขึ้นโดยไม่

จำเป็นต้องใช้เมาส์ โดยแผงคีย์ลัดจะถูกซ่อนไว้ด้านขวา เมื่อเลื่อนเมาส์ไปวางบน Short cut แผงคำสั่งคีย์ลัดจะเลื่อนออกมา

B – ปุ่มสลับหน้าจอ (เพื่อการพักการขาย) 

[ปุ่มลัด : Ctrl+← และ Ctrl+→]


ผู้ใช้งานสามารถทำรายการขายสำหรับลูกค้าได้ถึง 3 รายในเวลาเดียวกัน ในระหว่างที่ทำรายการให้กับลูกค้ารายหนึ่งจะสามารถสลับหน้าจอเพื่อขายให้กับลูกค้าได้อีก 2 ราย

C – ปุ่มเปิดบิลขายใหม่  [ปุ่มลัด : F3]

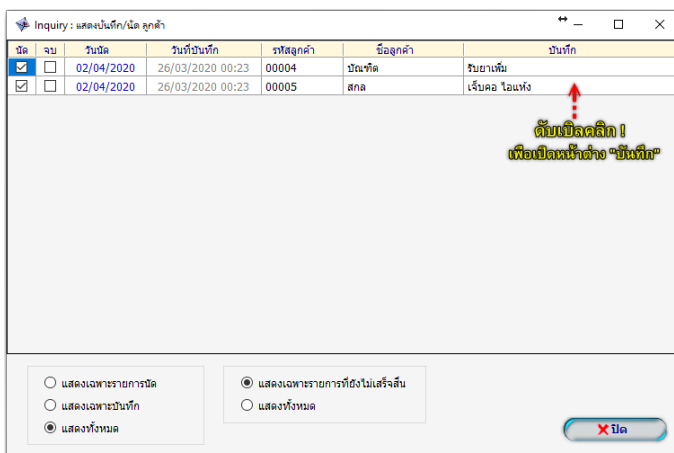
ใช้เมื่อต้องการเปิดบิลเพื่อเริ่มทำรายการขายใหม่

D – ปุ่มสร้างบิลเปล่าทันที 

เมื่อเปิดบิลขายใหม่ เลขที่บิลจะยังไม่ถูกสร้างขึ้น (สังเกตว่าช่อง เลขที่ใบเสร็จฯ จะเป็นเลขที่ลงท้ายด้วย ### แทนที่จะเป็นตัวเลข) โดยปกติเมื่อมีการเพิ่มรายการสินค้าเข้าไปในบิล เลขที่บิลจริงจึงจะถูกสร้างขึ้นและมีการบันทึกไว้ในฐานข้อมูล แต่หากต้องการให้สร้างบิลที่มีเลขที่บิลจริงขึ้นโดยที่ยังไม่มีการเพิ่มรายการสินค้า(สร้างเป็นบิลเปล่า) ก็สามารถทำได้ด้วยการคลิกที่ปุ่มนี้

E – ปุ่มแสดงบันทึก/นัด ลูกค้า (Inquiry) 

เมื่อคลิกปุ่มนี้จะแสดงหน้าต่าง Inquiry : แสดงบันทึก/นัด ลูกค้า ซึ่งจะแสดงรายการบันทึกและรายการนัดทั้งหมดของลูกค้าทุกรายในหน้าจอเดียวกัน นอกจากนี้ยังสามารถพิมพ์แก้ไขบันทึกโดยการดับเบิลคลิก ที่ข้อความบันทึกเพื่อเปิดหน้าต่าง บันทึก ได้เช่นเดียวกับในหัวข้อก่อนหน้านี้อีกด้วย ดังรูป



The screenshot shows a window titled "Inquiry : แสดงบันทึก/นัด ลูกค้า". It contains a table with the following data:

บิล	จบ	วันที่	วันที่บันทึก	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า	บันทึก
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02/04/2020	26/03/2020 00:23	00004	บ้านจัด	รับยาเพิ่ม
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02/04/2020	26/03/2020 00:23	00005	สกล	เงินคด โฉนด

Below the table, there are two groups of radio buttons for filtering the display:

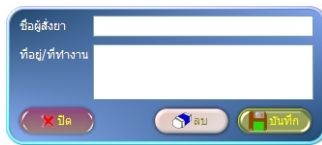
- Group 1:
 - แสดงเฉพาะรายการปิด
 - แสดงเฉพาะบันทึก
 - แสดงทั้งหมด
- Group 2:
 - แสดงเฉพาะรายการที่ยังไม่เสร็จสิ้น
 - แสดงทั้งหมด

At the bottom right, there is a button labeled "ปิด" (Close). A red arrow points to the "บันทึก" column header with the text: "ดับเบิลคลิก! เพื่อเปิดหน้าต่าง 'บันทึก'" (Double-click! to open the 'Record' window).

รูปที่ 36 แสดงบันทึก/นำลูกค้า ทุกราย

F – ปุ่มบันทึกข้อมูลใบสั่ง 

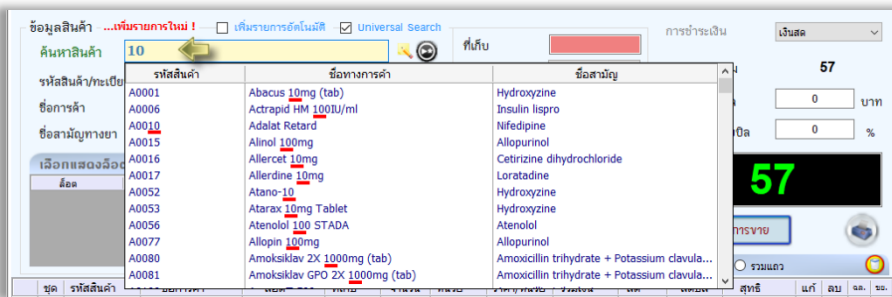
ในกรณี จำยาตามใบสั่งฯ เพื่อให้การออก
รายงาน แบบ ข.ย.12 มีความสมบูรณ์ ผู้ใช้สามารถบันทึก
ข้อมูลผู้สั่งยาด้วยการคลิกที่ปุ่มนี้ โปรแกรมจะแสดงช่อง
สำหรับกรอกข้อมูล ดังรูป

G – ตัวเลือกเพิ่มรายการอัตโนมัติ เพิ่มรายการอัตโนมัติ

หากตัวเลือกนี้ถูกเลือกไว้ เมื่อผู้ใช้ป้อนรายการสินค้าไม่ว่าจะด้วยกรวยบาร์โค้ด หรือการป้อน
ด้วยวิธีอื่น โปรแกรมจะเพิ่มรายการสินค้านั้นลงในตารางด้านล่างโดยอัตโนมัติ ตามจำนวนที่ผู้ใช้ป้อนไว้
โดยจะใช้ราคาขาย ตามที่ได้กำหนดไว้แล้ว

H – ตัวเลือก Universal Search

เป็นฟังก์ชันพิเศษที่ช่วยให้การเรียกค้นสินค้าทำได้คล่องตัวยิ่งขึ้น เมื่อผู้ใช้คลิกเลือก Universal
Search จะปรากฏช่องที่สามารถใช้เรียกค้นสินค้าได้ ไม่ว่าผู้ใช้จะป้อนด้วย รหัสสินค้า, ชื่อการค้า, ชื่อสามัญ
ทางยา หรือบาร์โค้ด ดังรูป



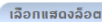

รูปที่ 37 แสดงตัวอย่างการเรียกค้นสินค้าด้วย Universal Search

I – ปุ่มป้อนรายการใหม่  [ปุ่มลัด : Ctrl + F3]


โดยปกติเมื่อเปิดบิลขายใหม่หรือเมื่อเพิ่มรายการสินค้าที่จะขายแล้ว ข้อมูลรายการสินค้าบน
หน้าจะถูกลบและพร้อมรับการป้อนรายการใหม่อยู่แล้ว จึงมักไม่มีความจำเป็นต้องใช้ปุ่มนี้

J – ปุ่มลบทุกรายการ 

ใช้สำหรับลบรายการสินค้าทุกรายการในบิล ในคราวเดียว

K – ตัวเลือกรื้อถอนไปการแสดงลือตสินค้า  พร้อมขาย ที่มีสต็อก ไม่มีสต็อก ทุกลือต 

โดยปกติเมื่อเลือกสินค้าที่จะขายแล้ว หน้าจอขายจะแสดงเฉพาะรายการลือตที่ยังมีสต็อกและพร้อมขายเท่านั้น แต่ในกรณีที่ต้องการให้แสดงลือตที่ไม่มีสต็อกเหลืออยู่แล้ว สามารถทำได้โดยใช้ตัวลือตนี้

L – ปุ่มแสดงราคาขายทั้งหมด  [ปุ่มลัด : Ctrl+ F7]

ใช้เมื่อต้องการให้แสดงหน้าต่าง **ราคาขาย** ซึ่งจะแสดงรายการราคาขายทั้งหมดที่ได้กำหนดไว้สำหรับสินค้านี้ พร้อมทั้งแสดงราคาจากประวัติการซื้อของลูกค้าปัจจุบัน ดังรูป

ราคาขาย +5 เก็บเงินทวงถาม X

รหัสลูกค้า: 00005 ประเภทลูกค้า: ลูกค้าขายส่ง

ชื่อลูกค้า: ana

รหัสสินค้า: H0036 ลือต: A200325-0008

Hicee Vitamin C (500.mg) หน่วย: ผลิต

เลือก : รายการกำหนดไว้

ตามประเภทลูกค้า ตามจำนวน:

วันที่/เดือน	ประเภทลูกค้า	ราคา/หลอด	ราคา/ตัวโรล	ราคา/บิล
02/LOT	ลูกค้าขายส่ง(ตามลือต)	57	0	0
00/ITEM	ลูกค้าขาย(ตามรหัสสินค้า)	65	0	0
01/ITEM	ลูกค้าขายปลีก(ตามรหัสสินค้า)	65	0	0
02/ITEM	ลูกค้าขายส่ง(ตามรหัสสินค้า)	55	0	0
03/ITEM	ลูกค้าประจำ(ตามรหัสสินค้า)	60	0	0

เลือก : ราคาจากประวัติการซื้อของลูกค้า แสดงสูงสุด (แถว) : 20


วันที่ซื้อ	เลขที่บิล	จำนวน	ราคา/หน่วย

M – ส่วนลดรายสินค้า [ปุ่มลัด : F11]

นอกจากจะสามารถให้ส่วนลดแก่ลูกค้าจากขอดซื้อรวมทั้งบิลแล้ว ผู้ใช้สามารถให้ส่วนลดแก่ลูกค้าเป็นรายสินค้าได้ด้วย โดยป้อนเป็นจำนวนเงินหรือเปอร์เซ็นต์ส่วนลดก็ได้

N – ส่วนลดท้ายบิล [ปุ่มลัด : Ctrl+ F11]

เป็นส่วนลดที่หักลดจากขอดซื้อรวมทั้งบิล ซึ่งผู้ใช้จะป้อนเป็นจำนวนเงินหรือเปอร์เซ็นต์ส่วนลดก็ได้

O – ปุ่มเปิดลิ้นชักเก็บเงิน 

หากลือตอินเข้าโปรแกรม PharmaSys ด้วยชื่อผู้ใช้ที่ได้รับสิทธิ์ “ควบคุมการเปิดลิ้นชักเก็บเงินได้ขณะขาย” เมื่อคลิกปุ่มนี้จะเป็นการสั่งเปิดลิ้นชักเก็บเงินที่ถูกเชื่อมต่อเอาไว้ในทันที แต่หากลือตอินด้วยชื่อผู้ใช้ที่ไม่ได้รับสิทธิ์นี้ จะต้องป้อนรหัสผ่านของผู้ใช้ที่ได้รับสิทธิ์เสียก่อน ลิ้นชักจึงจะเปิดออก

P – ปุ่มตั้งค่าการพิมพ์ ใบเสร็จฯ อัด โนมัตติ 

ใช้สำหรับกำหนดรายละเอียดของใบเสร็จฯที่ต้องการให้พิมพ์โดยอัตโนมัติเมื่อมีการ บันทึกการขาย (ดูรายละเอียดในหัวข้อ 8.4 ตั้งค่าการพิมพ์ใบเสร็จฯ โดยอัตโนมัติ ในบทที่ 4)

R – แสดงต้นทุน

สำหรับผู้ใช้ที่ได้รับสิทธิ์ แสดงต้นทุนในหน้าจอ “ขาย” จะสามารถคลิกเพื่อให้แสดงต้นทุนของสินค้าได้ ซึ่งจะปรากฏดังรูป

ต้นทุนเฉลี่ย	45
ต้นทุนล็อต	45

S – ไอคอนแสดงรูปแบบราคาขาย

ไอคอนนี้จะแสดงให้เห็นทราบว่า ลูกค้าที่เลือกไว้นี้ ถูกกำหนดให้ใช้ ราคาขายตามประเภทลูกค้า หรือ ราคาขายตามจำนวน ด้วยไอคอน C และ Q ตามลำดับ และผู้ใช้สามารถคลิก เพื่อเปลี่ยนเงื่อนไขราคาได้

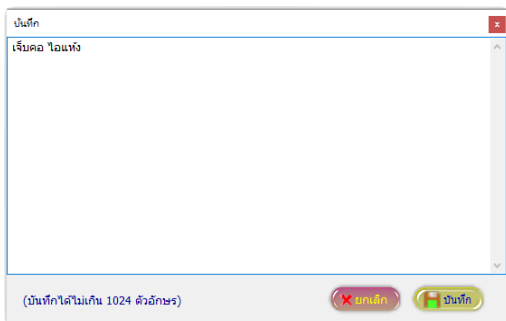
T – ปุ่มบันทึก/นัด ลูกค้า

สำหรับร้านยาที่ต้องการบันทึกติดตามและนัดลูกค้า เมื่อคลิกปุ่ม บันทึก/นัด ลูกค้า บนหน้าจอสขาย โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างสำหรับกรอกรายการนัดและบันทึกรายละเอียดอื่น ๆ ดังตัวอย่างในรูปแบบเป็นการบันทึกนัดลูกค้ารหัส C01-0001


นัด	จบ	วันที่บันทึก	วันนัด	บันทึก	ลบ
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26/03/2020 00:23	2/4/2020	เจ็บคอ ไอแหว่ง	

รูปที่ 38 แสดงบันทึก/นัดลูกค้าเป็นรายคน

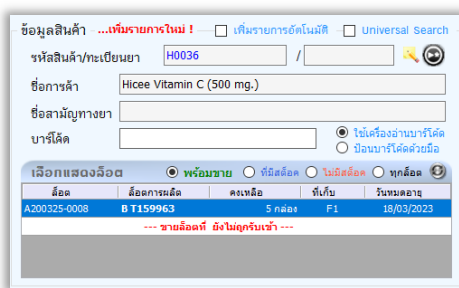
ผู้ใช้สามารถพิมพ์ข้อความในคอลัมน์ **บันทึก** ได้โดยตรง นอกจากนี้หากเป็นข้อความยาวก็สามารถเปิดหน้าต่าง **บันทึก** ด้วยการ **ดับเบิลคลิก** ที่ช่องข้อความนั้นเพื่อให้สามารถป้อนข้อความได้ง่ายขึ้น ดังรูป



รูปที่ 39 หน้าต่างบันทึกข้อความใน **บันทึก/นัดลูกค้า**

หากลูกค้ารายใดมีกำหนดการนัดไว้ ปุ่มนี้จะแสดงให้ทราบโดยเปลี่ยนเป็นสีเขียว 


นอกจากส่วนประกอบ A - T แล้ว หากผู้ใช้ไม่เลือกใช้ Universal Search (ตัวเลือก H) กรอบข้อมูลสินค้าจะแสดงในแบบปกติ ซึ่งการป้อนข้อมูลเพื่อเรียกค้นสินค้า ด้วยรหัสสินค้า, ชื่อการค้า, ชื่อสามัญ หรือบาร์โค้ด จะต้องป้อนในช่องของตัวเองเท่านั้น ดังรูป



รูปที่ 40 แสดงช่องเรียกค้นสินค้า ในกรณีที่ **ไม่ใช้** Universal Search

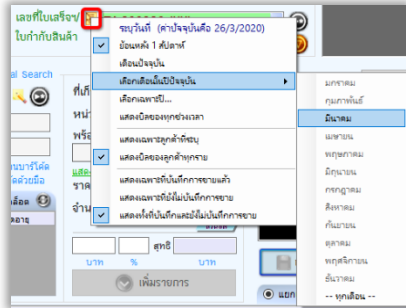
จากรูปจะเห็นว่าช่องบาร์โค้ดจะเป็นสีขาว ขณะที่ช่องอื่น ๆ เป็นสีเทา แสดงว่าขณะนี้ถูกกำหนดให้การป้อนด้วยบาร์โค้ดเป็นวิธีการเรียกค้นหลัก เมื่อสินค้ารายการหนึ่งถูกเพิ่มเข้าไปแล้ว Cursor จะมารออยู่ที่ช่องบาร์โค้ดนี้ เพื่อรอรับการเรียกค้นสินค้ารายการใหม่ต่อไป แต่หากผู้ใช้ต้องการเปลี่ยน

วิธีการเรียกค้นหลัก ไปเป็นเรียกค้นด้วย รหัสสินค้า เลขทะเบียนยา ชื่อการค้า หรือ ชื่อสามัญ สามารถทำได้ด้วยการ **double click** ลงในช่องที่ต้องการตั้งเป็นวิธีการเรียกค้นหลักนั้น

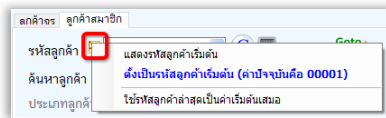
ในหน้าจอ **ขาย** ยังมีเมนูย่อยอีกหลายเมนูเพื่อให้การทำการขายคล่องตัวมากยิ่งขึ้น ผู้ใช้สามารถเรียกเมนูย่อยด้วยการ **คลิกเมาส์ปุ่มขวา** บนไอคอน  เมนูย่อยเหล่านี้ได้แก่

- ตัวกรองเลขที่ใบเสร็จฯ

(หากมีข้อมูลย้อนหลัง ตัวเลือก **เลือกเฉพาะปี...** จะแสดงปีย้อนหลังพร้อมก็มีเมนูย่อยสำหรับเลือกเดือนที่ต้องการของปีย้อนหลังได้อีก)



- ตั้งค่ารหัสลูกค้าเริ่มต้น



2.11 เริ่มต้นการขาย

ฐานข้อมูลตั้งต้นที่มาพร้อมกับโปรแกรม PharmaSys มีการสร้างรายชื่อลูกค้าเริ่มต้นไว้ 3 ราย เพื่อให้ง่ายต่อการเริ่มต้นใช้งาน (ซึ่งผู้ใช้สามารถแก้ไขและเพิ่มชื่อลูกค้าได้) คือ

- ลูกค้าทั่วไป รหัสลูกค้า 00001
- ลูกค้าขายส่งทั่วไป รหัสลูกค้า 00002
- ลูกค้าประจำทั่วไป รหัสลูกค้า 00003

ผู้ใช้สามารถสร้างและกำหนด รหัสประเภทลูกค้า ในรูปแบบอื่นได้ด้วยหน้าจอ

ตั้งค่า ⇒ กำหนดเลขที่เอกสาร

นอกจากรายชื่อลูกค้าทั่วไปทั้ง 3 รายชื่อแล้ว ผู้ใช้ยังสามารถสร้างรายชื่อลูกค้าได้อย่างไม่จำกัด และกำหนดประเภทลูกค้าให้กับลูกค้าแต่ละรายได้ (ซึ่งผู้ใช้สามารถสร้างประเภทลูกค้าได้ไม่จำกัดเช่นกัน)

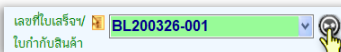
New! ตั้งแต่เวอร์ชัน 5.0 ผู้ใช้ยังสามารถทำการขายให้แก่ **ลูกค้าจร** โดยไม่จำเป็นต้องสร้างเป็นรหัสลูกค้าขายใหม่ แต่ยังคงสามารถป้อน **ชื่อ, นามสกุล, อายุ และ ที่อยู่** ของลูกค้าจร ตามความจำเป็นสำหรับการจัดทำรายงานขาย, ชนิดต่างๆได้ด้วย

ขั้นตอนเพื่อทำรายการขาย

1.) เปิดบิลขายใหม่

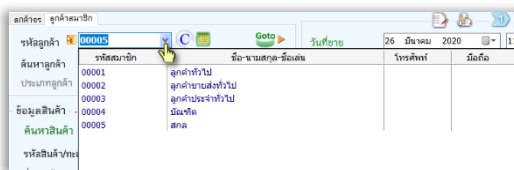
(หรือปุ่ม F3 บนคีย์บอร์ด)

ปกติเมื่อเปิดหน้าจอขาย โปรแกรมจะเปิดบิลขายให้โดยอัตโนมัติอยู่แล้ว

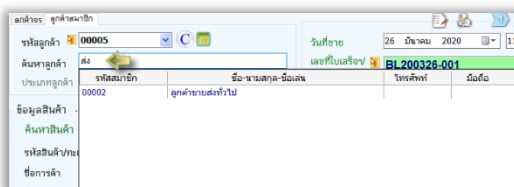


2.) เลือกลูกค้า สามารถทำได้ 2 วิธีคือ

- คลิกที่รหัสลูกค้าเพื่อให้เห็นรายชื่อลูกค้าทั้งหมด



- ป้อนอักษรบางตัวลงในช่อง "ชื่อ" โปรแกรมจะแสดงรายชื่อลูกค้าที่สอดคล้องกับอักษรที่ป้อนลงไป



3.) การขายให้แก่ ลูกค้าจร

สำหรับการขายสินค้าให้แก่ลูกค้าจร ผู้ใช้สามารถป้อน ชื่อ, นามสกุล, อายุ และที่อยู่ของลูกค้าได้โดยไม่ต้องสร้างเป็นรหัสลูกค้าใหม่ ดังรูป

4.) เรียกค้นรายการยา(สินค้า) ที่จะขาย ได้ ทำได้ 5 วิธี คือ

- เรียกจากรหัสสินค้า (พิมพ์บางส่วนของรหัส โปรแกรมจะแสดงรายการขึ้นมาให้เลือก)
- เรียกจากเลขทะเบียนยา
- เรียกจากชื่อการค้า (พิมพ์บางส่วนของชื่อยา โปรแกรมจะแสดงรายการขึ้นมาให้เลือก)
- เรียกจากชื่อสามัญทางยา (พิมพ์บางส่วนของชื่อสามัญ โปรแกรมจะแสดงรายการขึ้นมาให้เลือก) ดังรูป
- เรียกจากรหัสบาร์โค้ด (ใช้เครื่องอ่านบาร์โค้ด หรือพิมพ์ด้วยมือก็ได้)

การเรียกค้นสินค้า นอกจากจะเรียกค้นจากข้อมูล 5 ชนิดจาก 5 ช่องข้อความแล้ว ยังมีวิธีการพิเศษคือการเรียกค้นด้วยช่องข้อความเพียงช่องเดียว (Universal search) แต่สามารถเรียกค้นข้อมูลได้ 4 ชนิด (ยกเว้นเลขทะเบียนยา) ดังที่ได้กล่าวมาแล้ว

หลังจากเลือกสินค้าแล้ว หากมีการสร้างรูปภาพสำหรับสินค้านั้นไว้ จะปรากฏภาพสินค้านั้นในกรอบรูปภาพ และหากผู้ใช้คลิกที่รูปภาพนั้น จะแสดงรูปภาพขนาดใหญ่ขึ้น

5.) เลือกล็อตที่จะขาย

เมื่อสินค้าถูกเลือก PharmaSys จะแสดงล็อตที่พร้อมขายออกมา ซึ่งในกรณีที่มีกรับวันหมดอายุไว้ครบทุกล็อต โปรแกรมจะจัดเรียงตามวันหมดอายุ โดยจะเลือกขายล็อตที่ใกล้ถึงวันหมดอายุก่อน แต่หากไม่มีการกำหนดวันหมดอายุหรือกำหนดไว้ไม่ครบทุกล็อต โปรแกรมจะใช้วิธีการ **First-in-First-out** หรือ **FIFO** (ล็อตที่ถูกรับเข้าคลังมาก่อนจะถูกเลือกเพื่อขายก่อน)

(สินค้า H0036 ถูกรับเข้าคลังโดยการปรับยอดจาก หัวข้อ 2.7 ปรับยอดสต็อกสินค้า ในบทนี้ เป็นจำนวน 5 กล่อง และได้มีการกำหนดค่าการแปลงหน่วยไว้เท่ากับ 10 หลอด/กล่อง ทำให้โปรแกรมแสดง จำนวนพร้อมขาย เท่ากับ 50 หลอด โดยอัตโนมัติ)



จำนวนพร้อมขาย ที่แสดงในหน้าจอ อาจเท่าหรือน้อยกว่า **จำนวนคงเหลือ** ก็ได้ เนื่องจาก

$$\text{จำนวนพร้อมขาย} = \text{จำนวนคงเหลือ} - \text{จำนวนจอง}$$

หากต้องการทราบความหมายของ **จำนวนจอง** โปรดดูหัวข้อ **5. ระบบจองสต็อก (Stock allocation)** ในบทที่ 2

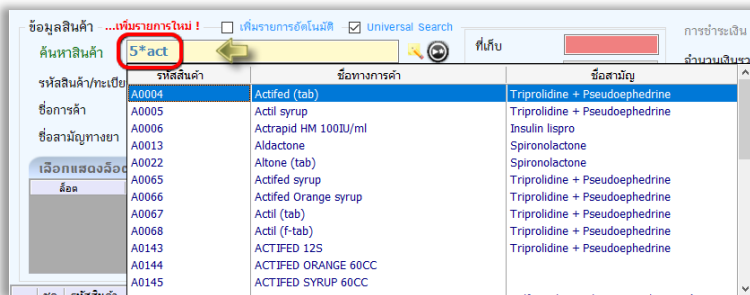
เมื่อเลือกล็อตแล้ว โปรแกรมจะแสดง “ที่เก็บ” และ “หน่วยนับ” ที่เหมาะสม พร้อมกับแสดงจำนวนคงเหลือในหน่วยนั้นด้วย

*** (ไม่ว่าจะมีสินค้าชนิดนี้อยู่ในคลังในหน่วยใดบ้าง ก็จะถูกแปลงและแสดงให้อยู่ในรูปหน่วยนับที่จะขายโดยอัตโนมัติ)


โปรแกรม PharmaSys รองรับการขายล่วงหน้า ในกรณีที่สินค้าที่จะต้องเปิดบิลขายในขณะนี้ยังไม่ได้รับสินค้าเข้าคลัง ผู้ใช้สามารถทำการขายไปก่อนโดยการคลิกเลือก --- ขายล็อตที่ยังไม่ถูกรับเข้า --- และเมื่อมีการรับสินค้าเข้าผ่านเมนู **จัดซื้อ** ในภายหลัง (โดยการเปิดใบสั่งซื้อ) โปรแกรมจะตรวจสอบและนำล็อตจริงเข้ามาแทนที่ในข้อมูลขายให้โดยอัตโนมัติ (ตั้งแต่เวอร์ชัน 5.0 การใช้ฟังก์ชันนี้จะขึ้นกับการตั้งค่าในเมนู **ตั้งค่า** ⇒ **ตั้งค่าการขาย** ซึ่งสามารถตั้งค่าให้ *อนุญาต*, *แจ้งเตือน* หรือ *ไม่อนุญาต* ให้ขายเลยก็ได้)

6.) ป้อนจำนวนที่จะขาย **New !**

เมื่อเลือกสินค้าแล้ว ช่อง **จำนวนขาย** จะขึ้นเป็น 1 ให้โดยอัตโนมัติ ในกรณีที่ต้องการขายมากกว่า 1 หน่วย ผู้ใช้สามารถป้อนตัวเลขในช่อง **จำนวนขาย** ได้โดยตรง หรืออาจใช้วิธีลัดในขณะที่ยังกดคีย์สินค้าในช่อง **ค้นหาสินค้า** โดยการป้อน จำนวนที่จะขาย ตามด้วยสัญลักษณ์ * แล้วจึงยิงบาร์โค้ด (หรือป้อนชื่อสินค้า) ดังรูป

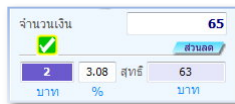


7.) เลือกราคาขาย

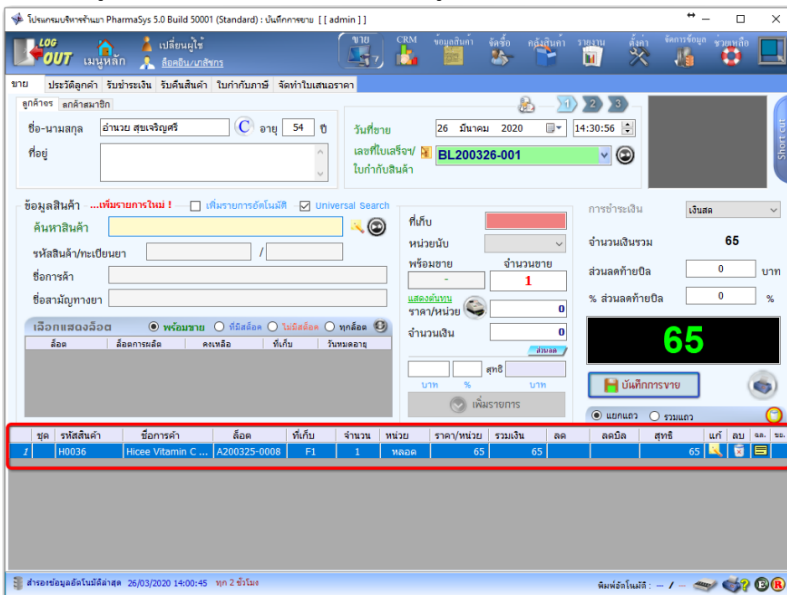
ตามปกติหากมีการกำหนดราคาขายตามลูกค้าแต่ละประเภทไว้แล้ว PharmaSys จะแสดงราคาขายให้ตรงกับประเภทลูกค้าโดยอัตโนมัติ แต่ในกรณีที่ผู้ต้องการเปลี่ยนราคาที่จะขายเป็นการเฉพาะ สามารถทำได้โดยการคลิกที่ไอคอนรูป  เพื่อให้โปรแกรมแสดงราคาขายสำหรับลูกค้าแต่ละประเภท พร้อมกับราคาตามประวัติการซื้อของลูกค่านั้นให้เลือกได้อีกด้วย

8.) **ป้อนส่วนลดรายสินค้า (ถ้ามี)**

ในกรณีที่มีการให้ส่วนลดเป็นรายสินค้า สามารถป้อนได้ ทั้งจำนวนเงินและเป็นเปอร์เซ็นต์ ดังรูป


9.) **คลิกปุ่ม เพิ่มรายการ (หรือปุ่ม F8 บนคีย์บอร์ด)**

เพื่อเพิ่มรายการสินค้าที่จะขาย แต่ในกรณีที่มีการเลือก **เพิ่มรายการอัตโนมัติ** เมื่อผู้ใช้เลือกสินค้าหรือ ยิงบาร์โค้ด โปรแกรมจะเพิ่มรายการให้โดยอัตโนมัติ หลังจากเพิ่มรายการแล้ว สินค้ารายการนั้นจะถูกแสดงใน ตารางด้านล่าง ดังรูป และแบบฟอร์มจะว่างและพร้อมที่จะให้ผู้ใช้ป้อนสินค้ารายการอื่นต่อไป



ชุด	รหัสสินค้า	ชื่อการค้า	ล็อต	หีบ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	สต	สตคิด	สุทธิ	แก้	ลบ	ลบ
1	H0036	Hicee Vitamin C...	A200325-008	F1	1	หลอด	65	65			65			

รูปที่ 41 แสดงรายการที่ถูกเลือกและเพิ่มรายการลงในบิล

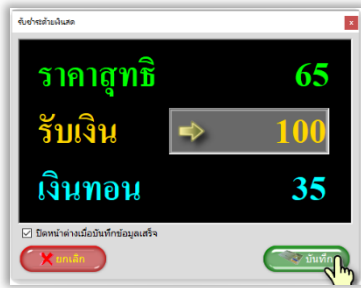
10.) **เพิ่มรายการสินค้าที่จะขายอื่น ๆ** ในบิลเดียวกัน (ถ้ามี) โดยทำซ้ำตั้งแต่ขั้นตอน 4-9

11.) **เลือกเงื่อนไขการรับชำระเงิน** ตามปกติจะถูกเลือกไว้ที่ “เงินสด” อยู่แล้ว ซึ่งผู้ใช้สามารถเลือกเป็นการรับ ชำระเงินเป็น **บัตรเครดิต โอนเงิน หรือ ชำระเช็ค** ก็ได้

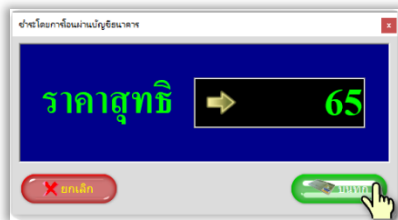
12.) **ป้อนจำนวนเงินส่วนลดท้ายบิล (ถ้ามี)** เป็นจำนวนเงินส่วนลดที่คิดจากยอดซื้อรวมทั้งบิล โดยสามารถป้อน ได้ทั้งจำนวนเงินหรือเปอร์เซ็นต์ส่วนลด

13.) **คลิกปุ่ม บันทึกการขาย (หรือปุ่ม F9 บนคีย์บอร์ด)** โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างเพื่อบันทึกการขายที่ แตกต่างกันตามเงื่อนไขการชำระเงิน ดังนี้

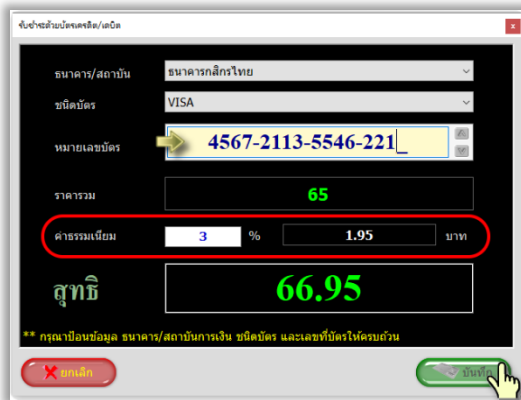
รับชำระด้วยเงินสด



(หากต้องการให้ทงหน้าจอ **รับชำระด้วยเงินสด** นี้ไว้หลังจากกดปุ่ม บันทึก สามารถทำได้โดยการคลิก
เช็บบอกซ์ **ปิดหน้าต่างเมื่อบันทึกข้อมูลเสร็จ**)
รับชำระด้วยการโอนเงิน **New !**



รับชำระด้วยบัตรเครดิต



สำหรับการรับชำระด้วยบัตรเครดิต สามารถกำหนดค่าธรรมเนียมได้ในหน้าจอ **ตั้งค่า => บัตร
เครดิต/เดบิต => กำหนดค่าธรรมเนียมสำหรับลูกค้า**

ขายเชื่อ

กรณีการขายเชื่อ ผู้ใช้สามารถเลือกให้บันทึก กำหนดวันชำระเงิน หรือไม่ก็ได้

14.) พิมพ์ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งสินค้า/ใบส่งสินค้าชั่วคราว

ผู้ใช้สามารถสั่งพิมพ์ด้วยตนเองหรือตั้งค่าให้พิมพ์โดยอัตโนมัติเมื่อทำการ “บันทึกการขาย” ก็ได้ (รายละเอียดการตั้งค่าการพิมพ์อัตโนมัติ โปรดดูในหัวข้อ 8. การเชื่อมต่ออุปกรณ์ ในบทที่ 4)

2.12 การขายยาที่ต้องแสดงใน "บัญชีการขายยา" **New!**

(แบบ ข.ย.10, ข.ย.11, ข.ย.12, ข.ย.13)

โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys รองรับการจัดทำบัญชีการซื้อและขายยา ได้แก่ แบบ ข.ย.9, ข.ย.10, ข.ย.11, ข.ย.12 และ ข.ย.13 โดยในเวอร์ชันก่อนหน้านี ในการที่จะให้บัญชีการขายยา มีความสมบูรณ์ สามารถแสดง ชื่อ-นามสกุล, ที่อยู่และอายุ ของผู้ซื้อยาได้ครบถ้วน ผู้ใช้จะต้องทำการสร้าง **ข้อมูลลูกค้า** ขึ้นเป็นรหัสลูกค้าใหม่ทุกราย แม้ผู้ซื้อยาหลายรายจะเป็นเพียงขจร ด้วยข้อจำกัดนี้ทำให้เกิดการขายซื้อลูกค้าเพิ่มเข้ามาในระบบเป็นจำนวนมากเกินความจำเป็น ในเวอร์ชัน 5 จึงได้รับการพัฒนาให้ผู้ใช้สามารถทำการขายให้แก่ **ลูกค้าจร** ได้ โดยสามารถบันทึก ชื่อ-นามสกุล, ที่อยู่และอายุ ของผู้ซื้อยาได้โดยไม่ต้องสร้างรหัสลูกค้าใหม่ และยังสามารถแสดงข้อมูลของลูกค้าจรเหล่านั้นบนบัญชีการขายยาได้โดยอัตโนมัติอีกด้วย

รูปที่ 42 การบันทึกข้อมูล **ลูกค้าจร** ในหน้าจอ **ขาย**

นอกจากนี้เมื่อมีการเพิ่มรายการที่ต้องจัดทำบัญชีการขายยาอย่างใดอย่างหนึ่งลงในบิล จะมีสัญลักษณ์ * (ดอกจัน สีแดง) แสดงขึ้นบริเวณช่องที่จำเป็นต้องกรอกเพื่อให้ผู้ใช้ทราบ ดังตัวอย่างในรูป

รูปที่ 43 ตัวอย่างการบันทึกข้อมูล ลูกค้านำเข้า

และในตารางรายการสินค้า จะแสดงสัญลักษณ์ที่แจ้งให้ทราบว่ารายการใดจะต้องแสดงในบัญชีการขายยาได้บ้าง

ชุด	รหัสสินค้า	ชื่อการค้า	ล็อต	ที่เก็บ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ลด	ลดมีด	สุทธิ	แก้	ลบ	ลบ.	ลบ.
1	A0004	Actifed (tab)	P200403-0001	F1	1	แผง	20	20			20				
2	H0036	Hicee Vitamin C...	A200325-0008	F1	1	หลอด	65	65			65				

รูปที่ 44 ตัวอย่างแสดงสัญลักษณ์ในรายการที่ต้องจัดทำบัญชีการขายยา

ไอคอนที่แสดงท้ายตารางในรูปที่ 44 จะบอกให้ทราบว่ารายการใดจะต้องแสดงในบัญชีการขายยาได้บ้าง ด้วยสัญลักษณ์ต่อไปนี้



ข.ย. 10
(บัญชีการขายยาควบคุมพิเศษ)



ข.ย. 11
(บัญชีการขายยาอันตราย เฉพาะรายการที่เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา กำหนด)



ข.ย. 13
(รายงานการขายยาตามที่เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา กำหนด)



ข.ย. 11 และ ข.ย. 13



ข.ย. 10 และ ข.ย. 11



ข.ย. 10 และ ข.ย. 13



ข.ย. 10 และ ข.ย. 11 และ ข.ย. 13

2.13 การพิมพ์ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งสินค้า/ใบส่งสินค้าชั่วคราว

PharmaSys รองรับการสั่งพิมพ์ใบเสร็จฯ ทั้งบนเครื่องพิมพ์ขนาดปกติ และเครื่องพิมพ์ใบเสร็จฯ อย่างย่อ โดยมีรูปแบบใบเสร็จฯ ที่หลากหลาย ในกรณีของใบเสร็จฯ ขนาดเต็ม สามารถสั่งพิมพ์บนกระดาษขนาด A4 หรือ A5 และกระดาษต่อเนื่อง (Letter) โดยจะเลือกได้ 5 รูปแบบ ดังนี้


- ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งสินค้า
- ใบเสร็จรับเงิน
- ใบส่งสินค้า
- ใบส่งสินค้าชั่วคราว
- ใบส่งสินค้า (รายละเอียด)

นอกจากนี้ ทั้งการพิมพ์บนเครื่องพิมพ์ขนาดปกติและการพิมพ์บนเครื่องพิมพ์ใบเสร็จจะอย่างย่อยังสามารถกำหนดรูปแบบการแสดงส่วนหัวใบเสร็จได้อีก 3 ลักษณะ ดังนี้

- พิมพ์ส่วนหัวเต็มรูปแบบ
- แสดงเฉพาะเลขที่ใบเสร็จฯ และวันที่ขาย
- ไม่แสดงส่วนหัวใบเสร็จฯ

นอกจากรูปแบบใบเสร็จฯที่หลากหลายแล้ว ผู้ใช้ยังสามารถเลือกที่จะพิมพ์ใบเสร็จฯเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ทั้งในใบเสร็จฯแบบเต็มรูปแบบและใบเสร็จฯอย่างย่อ สำหรับใบเสร็จฯอย่างย่อ ผู้ใช้ยังสามารถกำหนดตัวเลือกเพิ่มเติมได้ดังนี้

- แสดงโลโก้ร้าน
- แสดงชื่อสินค้าเป็นตัวอักษรพิมพ์ใหญ่
- แสดงรายการสินค้าเป็น 1 หรือ 2 แถวต่อรายการเพื่อให้สามารถแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วน

การพิมพ์ใบเสร็จฯขณะขาย ผู้ใช้สามารถกำหนดให้พิมพ์โดยอัตโนมัติเมื่อ บันทึกการขาย หรือสั่งพิมพ์ด้วยตนเองก็ได้โดยการคลิกปุ่ม  โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างสำหรับเลือกรูปแบบใบเสร็จฯก่อนสั่งพิมพ์ ดังรูป



รูปที่ 45 หน้าต่างแสดงตัวเลือกก่อนสั่งพิมพ์ใบเสร็จฯ

เมื่อเลือกรูปแบบใบเสร็จที่จะพิมพ์แล้ว ผู้ใช้สามารถที่จะสั่งพิมพ์ได้ทันทีด้วยการคลิกปุ่ม Print หรือเรียกดูตัวอย่างใบเสร็จฯในแบบ preview ได้ด้วยการคลิกปุ่ม Preview ดังรูปที่ 42

เอ็นเอสซี ฟาร์มา
ร้านยา เอ็นเอสซี ฟาร์มา
เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
เภสัชกรรม พ.ร.บ. ๒๕๖๒-๒๖๖๖
โทร. ๐๒-๘๘๘-๙๙๙๙

ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งสินค้า
เลขที่ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งสินค้า
BL200326-001
วันที่
26/03/2020

ลำดับ	ชื่อสินค้า	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	จำนวนเงิน
1	HICEE	HICEE VITAMIN C (500 MG.)	1	65.00	65.00	65.00
					รวมเงิน	65.00
					ส่วนลด	-
ยอดสุทธิรวม					จำนวนเงินรวม	65.00

รหัสลูกค้า : 00000
พนักงานขาย : ผู้บริหารระบบ

เอ็นเอสซี ฟาร์มา
ร้านยา เอ็นเอสซี ฟาร์มา
เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
เภสัชกรรม พ.ร.บ. ๒๕๖๒-๒๖๖๖
โทร. ๐๒-๘๘๘-๙๙๙๙

ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งสินค้า
เลขที่ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งสินค้า
BL200326-001
วันที่
26/03/2020

ลำดับ	ชื่อสินค้า	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	จำนวนเงิน
1	HICEE	HICEE VITAMIN C (500 MG.)	1	65.00	65.00	65.00
					รวมเงิน	65.00
					ส่วนลด	-
ยอดสุทธิรวม					จำนวนเงินรวม	65.00

รหัสลูกค้า : 00000
พนักงานขาย : ผู้บริหารระบบ

เอ็นเอสซี ฟาร์มา
ร้านยา เอ็นเอสซี ฟาร์มา
เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
เภสัชกรรม พ.ร.บ. ๒๕๖๒-๒๖๖๖
โทร. ๐๒-๘๘๘-๙๙๙๙

ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งสินค้า
เลขที่ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งสินค้า
BL200326-001
วันที่
26/03/2020

ลำดับ	ชื่อสินค้า	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	จำนวนเงิน
1	HICEE	HICEE VITAMIN C (500 MG.)	1	65.00	65.00	65.00
					รวมเงิน	65.00
					ส่วนลด	-
ยอดสุทธิรวม					จำนวนเงินรวม	65.00

รหัสลูกค้า : 00000
พนักงานขาย : ผู้บริหารระบบ

NSC Pharmacy
เอ็นเอสซี ฟาร์มา
โทร. 02-888-9999
INVOICE / RECEIPT
BL200326-001 26/03/2020

รายการ : จำนวนเงิน

HICEE VITAMIN C (500 MG.) (1 หลอด x 65.00)	65.00
จำนวนเงินรวม	65.00
เงินสด	100
เงินทอน	35

รหัสลูกค้า : 00000
พนักงานขาย : ผู้บริหารระบบ

NSC Pharmacy
BL200326-001 26/03/2020
รายการ : จำนวนเงิน

HICEE VITAMIN C (500 MG.) (1 หลอด x 65.00)	65.00
จำนวนเงินรวม	65.00
เงินสด	100
เงินทอน	35

รหัสลูกค้า : 00000
พนักงานขาย : ผู้บริหารระบบ

รูปที่ 46 ตัวอย่างใบเสร็จฯ บางส่วนจากโปรแกรม PharmaSys

New! ตั้งแต่เวอร์ชัน 5.1 มีการปรับปรุงการพิมพ์ใบเสร็จจ่าย โดยผู้ใช้จะสามารถกำหนดความกว้างของกระดาษที่ใช้ เลือกรูปแบบและขนาดตัวอักษรได้เอง ทำให้โปรแกรม PharmaSys ไม่มีข้อจำกัดเรื่องขนาดกระดาษที่ใช้พิมพ์ใบเสร็จจ่ายอีกต่อไป (การพิมพ์ใบเสร็จจ่ายแบบดั้งเดิมที่จำกัดความกว้างอย่างน้อย 76 มม. และปรับเปลี่ยนพอนต์ไม่ได้ จะยังคงมีอยู่ หากต้องการใช้ ผู้ใช้จะต้องคลิกเลือก "รูปแบบดั้งเดิม" ขณะที่สั่งพิมพ์)

2.14 การพิมพ์ผลลากยา


การพิมพ์ผลลากยา ผู้ใช้สามารถป้อนข้อมูลลากยาได้ถึง 3 ระดับ คือ

- (1) ข้อมูลลากยาสำหรับชื่อสามัญทางยา
- (2) ข้อมูลลากยาสำหรับสินค้า
- (3) การพิมพ์ผลลากยาขณะขาย

ในการสั่งพิมพ์ผลลากยาขณะขาย โปรแกรมจะตรวจสอบเป็นขั้นตอนดังนี้

- ถ้ามีการบันทึกข้อมูลลากยาสำหรับสินค้านั้น จะนำข้อมูลนั้นมาแสดง และผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลนั้นก่อนสั่งพิมพ์ได้
- ถ้าไม่มีการบันทึกข้อมูลลากยาสำหรับสินค้านั้น แต่มีการบันทึกสำหรับชื่อสามัญทางยา โปรแกรมจะนำข้อมูลที่บันทึกไว้สำหรับชื่อสามัญมาแสดง

2.14.1 การบันทึกข้อมูลลากยาสำหรับชื่อสามัญทางยา

การบันทึกข้อมูลลากยาสำหรับชื่อสามัญทางยา ทำโดยผ่านหน้าจอ ข้อมูลสินค้า \Rightarrow ชื่อสามัญทางยา และเลือกชื่อสามัญที่ต้องการบันทึกข้อมูลลากยา แล้วคลิกที่ปุ่ม  โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง กำหนดข้อมูลในลากยา (ตามชื่อสามัญทางยา) โดยผู้ใช้สามารถบันทึกได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ดังรูปข้างล่าง เป็นการบันทึกข้อมูลลากยาสำหรับชื่อสามัญฯ BROMHEXINE



กำหนดข้อมูลในลากยา (ตามชื่อสามัญทางยา)

Bromhexine Hydrochloride


ภาษาที่ต้องการบันทึก
 ภาษาไทย English

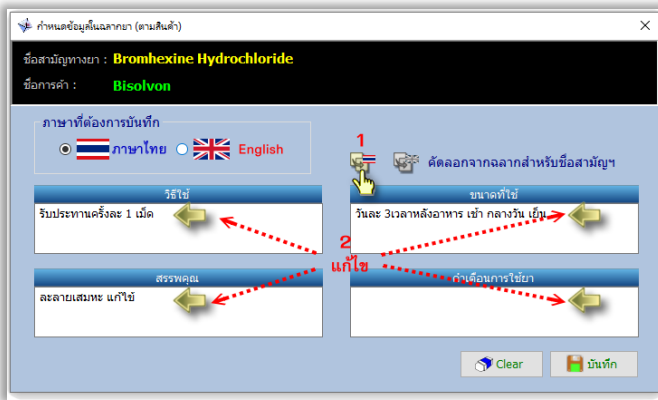
วิธีใช้ รับประทานครั้งละ 1 เม็ด	ขนาดที่ใช้ รับและ 3 เวลาหลังอาหาร เช่น กลางวัน เย็น
สรรพคุณ ละลายเสมหะ แก้ไอ	คำเตือนการใช้ยา

Clear บันทึก


รูปที่ 47 หน้าต่างสำหรับบันทึกข้อมูลผลลากยาตามชื่อสามัญทางยา

2.14.2 การบันทึกข้อมูลผลลากยาสำหรับสินค้า

การบันทึกข้อมูลผลลากยาสำหรับสินค้าแต่ละชนิด ทำโดยผ่านหน้าจอ ข้อมูลสินค้า \Rightarrow สินค้า และเลือกสินค้าที่ต้องการบันทึกข้อมูลผลลากยา แล้วคลิกที่ปุ่ม  โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง กำหนดข้อมูลในผลลากยา (ตามชื่อการค้า) โดยที่หากมีการบันทึกข้อมูลผลลากสำหรับชื่อสามัญของสินค้า (ยา) ชนิดนี้เอาไว้ ผู้ใช้จะสามารถคลิกปุ่มเพื่อคัดลอกข้อมูลผลลากมาจากชื่อสามัญได้ ดังรูป







รูปที่ 48 หน้าต่างสำหรับบันทึกข้อมูลผลลากยาตามชื่อสินค้า

เมื่อผู้ใช้คลิกที่ปุ่ม  คัดลอกภาษาไทย โปรแกรมจะดึงข้อมูลที่บันทึกไว้สำหรับตัวยา (ชื่อสามัญทางยา) BROMHEXINE มาแสดงเพื่อให้ผู้ใช้สามารถแก้ไขให้จำเพาะสำหรับยาที่มีชื่อการค้าว่า Bisolvon ได้

2.14.3 การพิมพ์ผลลากยาขณะขาย

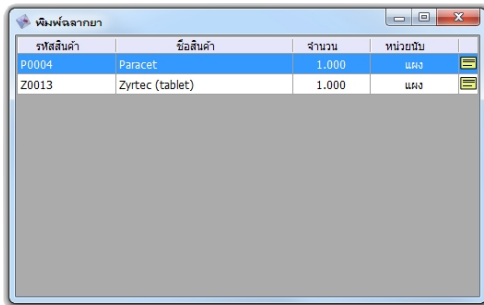
(ก่อนที่จะเริ่มใช้งานการพิมพ์ผลลากยา กรุณาติดตั้งเครื่องพิมพ์ให้เรียบร้อยก่อน ดูหัวข้อที่ 6. ตั้งค่าการพิมพ์ผลลากยา ในบทที่ 4)

การพิมพ์ผลลากยาในขณะที่ขาย (ในหน้าจอ ขาย) ทำโดยการคลิกปุ่ม  ทำรายการยา ดังรูป


ชุด	รหัสสินค้า	ชื่อการค้า	ล็อต	ที่เก็บ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ลด	ลดมีด	สุทธิ	แก้	ลบ	จล.	ข.
1	B0014	Bisolvon	A200326-0001	F1	2	แผง	50	100			100				

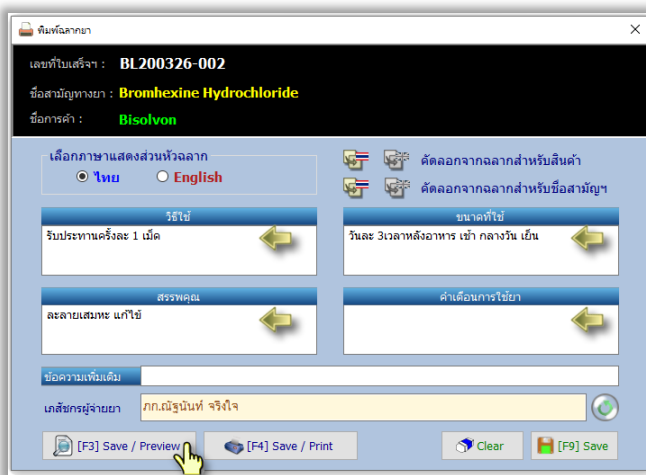
รูปที่ 49 การสั่งพิมพ์ผลลากยาขณะขาย

หากเป็นสินค้าจัดชุด จะแสดงหน้าต่าง ดังรูปต่อไปนี้ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถสั่งพิมพ์ลวดลายสำหรับรายการยาที่อยู่ในชุดสินค้าได้



รูปที่ 50 เมื่อผู้ใช้สั่งพิมพ์ลวดลายของสินค้าจัดชุด จะแสดงรายการยาในชุดสินค้า

เมื่อคลิกที่ไอคอน  แล้วจะแสดงหน้าต่าง **พิมพ์ลวดลาย**




รูปที่ 51 การแก้ไขข้อมูลลวดลายขณะขาย

ในหน้าต่าง **พิมพ์ลวดลาย** เมื่อผู้ใช้คลิกที่ปุ่ม **คัดลอกภาษาไทย** โปรแกรมจะตรวจสอบว่ายาชื่อ ว่า Bisolvon มีข้อมูลลวดลายบันทึกไว้หรือไม่ หากไม่มีก็จะไปตรวจสอบชื่อสามัญทางยา BROMHEXINE ว่ามีการบันทึกข้อมูลลวดลายไว้หรือไม่ หากมีข้อมูลอยู่จะนำมาแสดงตามลำดับ

New ! ในกรณีที่มีการลือคินเภสัชกรเอาไว้ ชื่อเภสัชกรจะถูกนำแสดงในหน้าต่างนี้ และถูกพิมพ์ออกมาบนฉลากยาด้วย

เมื่อคลิกปุ่ม Preview จะแสดงตัวอย่างการพิมพ์ ดังรูป

เอ็นเอสซี ฟาร์ม่า	โทร.02-888-9999
789/11 ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400	
รับประทานครั้งละ 1 เม็ด	26/03/20
วันละ 3 เวลาหลังอาหาร เข้า กลางวัน เย็น	
ละลายเสมหะ แก้ไอ	
Bisolvon	
Bromhexine Hydrochloride(2 แผง)	
กก.ฉัฐนันท์ จรุงใจ	

รูปที่ 52 ตัวอย่างฉลากยา

บทที่ 4 ตั้งค่าระบบ

ในส่วนของเมนู **ตั้งค่าระบบ** นอกจากการกำหนด ข้อมูลร้าน ที่กล่าวถึงมาแล้วใน หัวข้อ 1. ระบบนำร่อง (Navigator) และการกำหนดข้อมูลของร้าน ในบทที่ 3 ยังมีอีก 8 หน้าจอสำหรับการตั้งค่าเพื่อกำหนดเงื่อนไขการใช้งานได้อย่างเหมาะสม

1. เพิ่มรายชื่อและกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้

เมื่อเริ่มต้นใช้งาน ผู้ใช้จะต้องเข้าสู่โปรแกรมด้วยชื่อผู้ใช้ “admin” และรหัสผ่าน “admin” ซึ่งเป็นผู้ใช้ที่ได้รับสิทธิ์ในการเข้าใช้งานทุกระบบภายในโปรแกรม PharmaSys (ดังนั้น จึง**ควรเปลี่ยนรหัสผ่านให้กับผู้ใช้ admin** หลังจาก queเริ่มต้นใช้งาน โปรแกรม) หลังจากนั้นจะสามารถสร้างชื่อผู้ใช้อื่น ๆ ขึ้นได้โดยไม่จำกัด และสามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงหน้าจอต่าง ๆ ในโปรแกรมให้แตกต่างกันได้ ดังตัวอย่างในรูปต่อไปนี้ เป็นการสร้างผู้ใช้ชื่อ “somchai” โดยกำหนดสิทธิ์ในระดับ พนักงาน

หากต้องการบันทึกรูปภาพของผู้ใช้ ทำได้โดยคลิกที่ปุ่ม  แล้วเลือกไฟล์รูปภาพที่ต้องการ ส่วนการลบภาพทำได้โดยการคลิกปุ่ม 

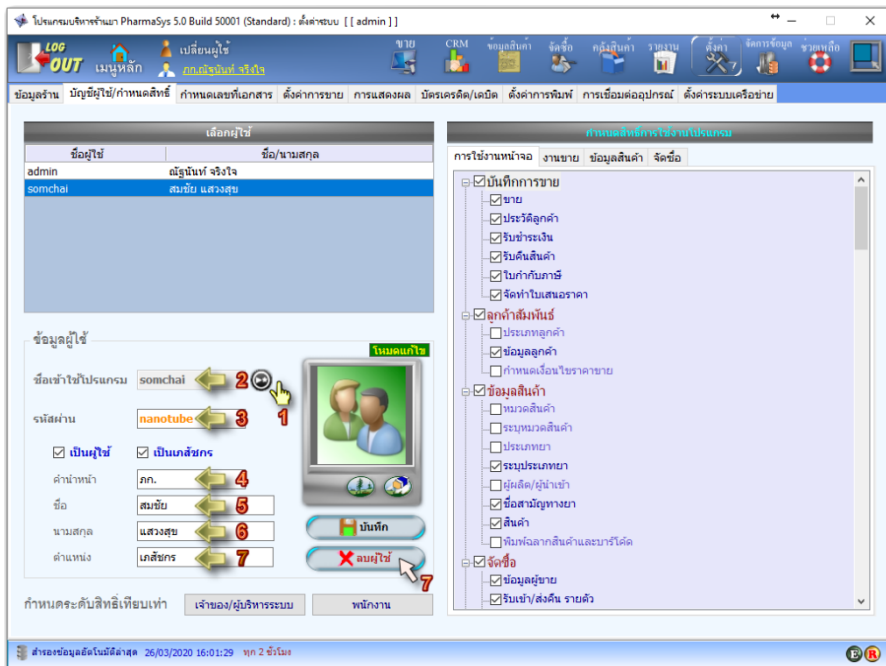
การกำหนดสิทธิ์ให้แก่ผู้ใช้แต่ละรายว่าสามารถเข้าถึงหรือใช้งานส่วนใดได้บ้าง จะแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ

- การใช้งานหน้าจอ
- งานขาย
- ข้อมูลสินค้า
- จัดซื้อ

รายละเอียดแต่ละกลุ่มจะเป็นดังนี้

○ การใช้งานหน้าจอ

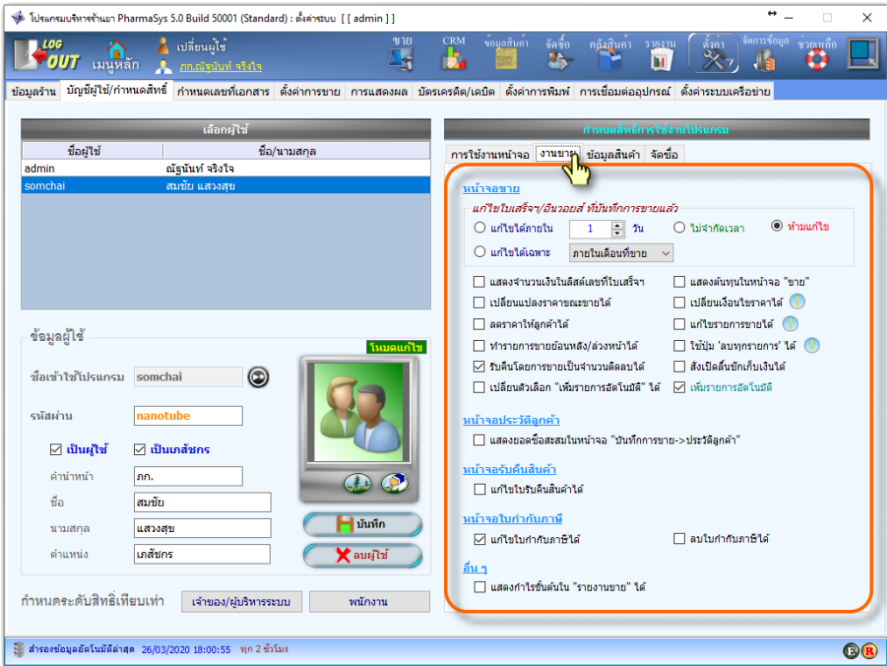
ใช้กำหนดว่าต้องการให้ผู้ใช้รายใดสามารถเปิดเข้าหน้าจอได้บ้าง และในกรณีของการเรียกดูรายงานจะสามารถระดมลงไปได้ว่าผู้ใช้จะสามารถเปิดรายงานใดได้บ้าง (ละเอียดกว่าสิทธิ์ในการเปิดหน้าจอ) ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 สร้างผู้ใช้และกำหนดสิทธิ์แบบผู้ใช้ทั่วไป

○ งานขาย **New !**

ใช้กำหนดสิทธิ์การดำเนินการเกี่ยวกับการขายของผู้ใช้แต่ละราย ดังรูปที่ 2

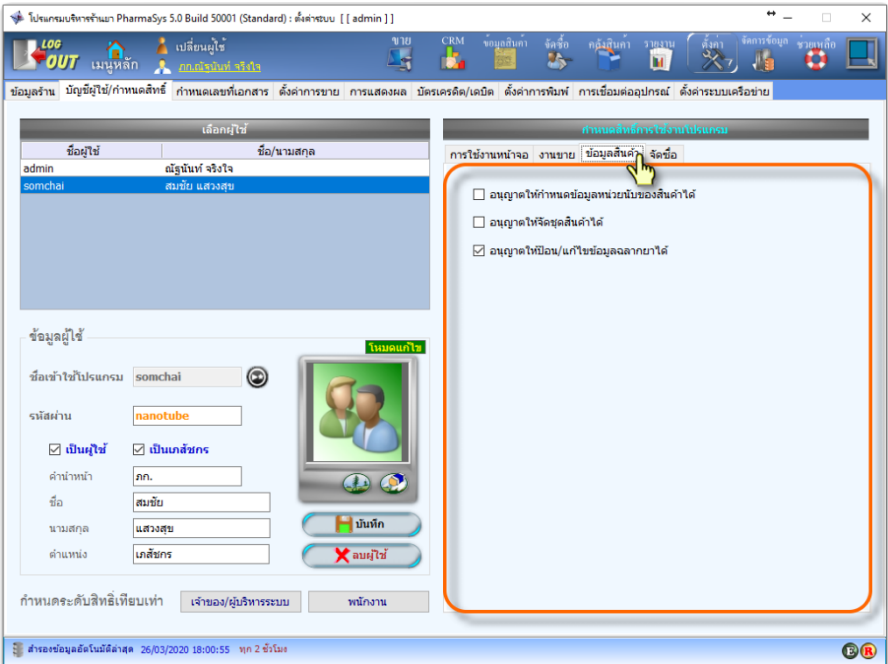


รูปที่ 2 กำหนดสิทธิ์เกี่ยวกับงานขาย ให้กับผู้ใช้



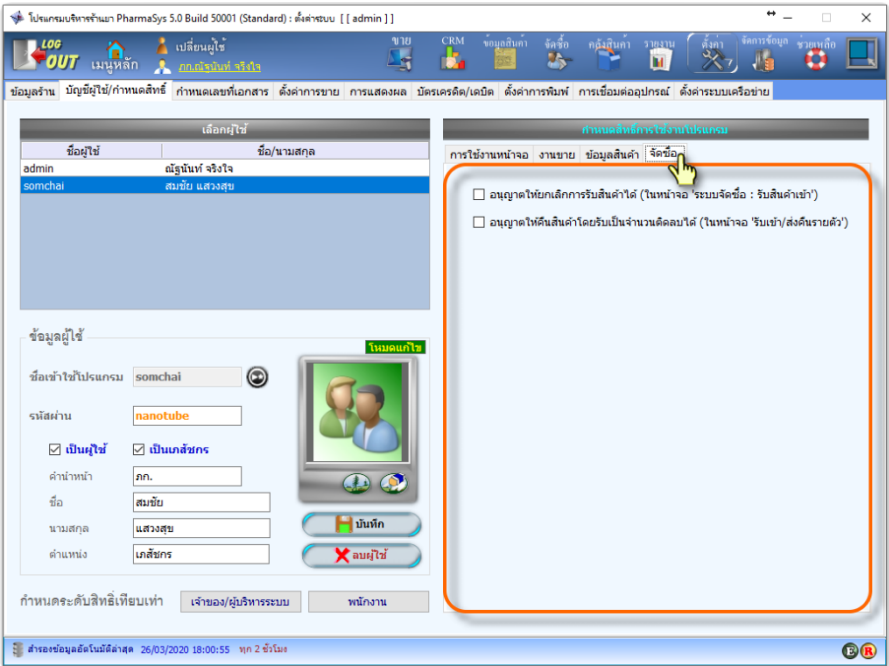
การตั้งค่าไม่ให้ผู้ใช้เปลี่ยนตัวเลือก "เพิ่มรายการอัตโนมัติ" ได้ และตั้งค่าให้ใช้ "เพิ่มรายการอัตโนมัติ" ดังเช่นในรูปที่ 2 จะมีความรัดกุมและป้องกันการทุจริตได้ดีกว่าการใช้ "เพิ่มรายการอัตโนมัติ"

○ ข้อมูลสินค้า **New !**



รูปที่ 3 กำหนดสิทธิ์เกี่ยวกับการจัดการข้อมูลสินค้า ให้กับผู้ใช้

○ จุดที่ **New !**



รูปที่ 4 กำหนดสิทธิ์เกี่ยวกับงานจัดซื้อ ให้กับผู้ใช้

2. กำหนดรูปแบบเลขที่เอกสารและรหัส

เอกสารหลายชนิดและรหัสข้อมูลบางอย่าง เช่น รหัสสินค้า, เลขที่ใบสั่งซื้อ หรือ เลขที่ใบเสร็จรับเงิน โปรแกรม PharmaSys จะสร้างเลขลำดับต่อไปให้โดยอัตโนมัติในรูปแบบที่กำหนดไว้ล่วงหน้า เช่น ใบเสร็จรับเงินอาจมีเลขที่ใบเสร็จฯ เป็น BL200326-002 ซึ่งตัวเลข 200326 หมายความว่าถึงปี-เดือน-วันที่ ที่มีการขาย และ 002 หมายความว่า เป็นใบเสร็จฯใบที่ 2 ของวันนั้น เป็นต้น

รูปแบบเอกสารเหล่านี้ ผู้ใช้สามารถกำหนดให้แตกต่างไปจากค่าเริ่มต้นของโปรแกรมได้ โดยคลิกที่เมนู **ตั้งค่า** ⇒ **กำหนดเลขที่เอกสาร** เลขที่เอกสารและรหัสที่สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบได้เหล่านี้ได้แก่

- รหัสสินค้า
- รหัสผู้ขาย
- ใบสั่งซื้อ
- ใบรับสินค้า
- ใบส่งคืนสินค้า
- ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีอย่างย่อ
- ใบรับคืนสินค้า
- ใบเสนอราคา
- รหัสลูกค้า
- ใบกำกับภาษี (เต็มรูป)

2.1 รูปแบบรหัสสินค้า

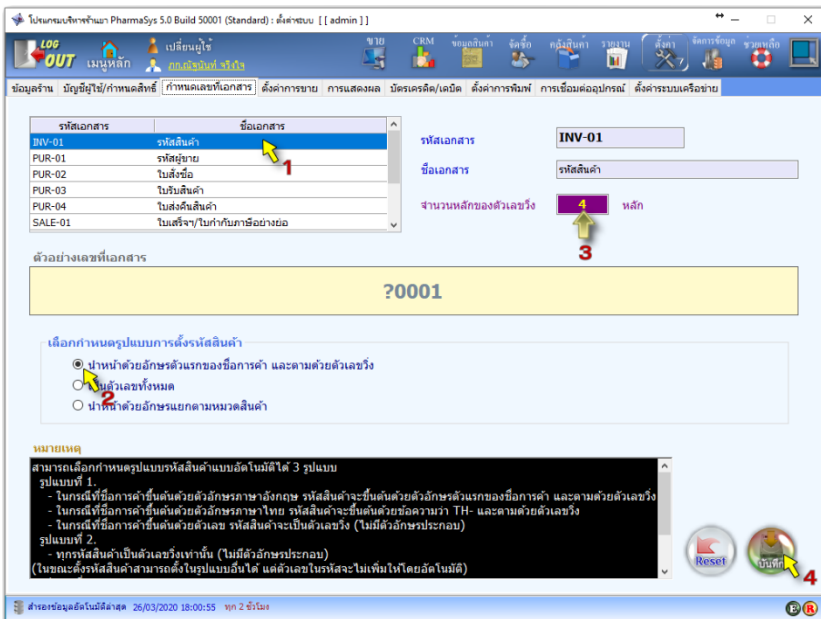
การกำหนดรูปแบบของรหัสสินค้ามีความแตกต่างจากการกำหนดรูปแบบเลขที่เอกสารอื่น ๆ รหัสสินค้าสามารถกำหนดได้ 3 รูปแบบ คือ

1.) นำหน้าด้วยอักษรตัวแรกของชื่อการค้า และตามด้วยตัวเลขวิ่ง

รูปแบบนี้ถูกกำหนดให้ใช้เป็นค่าเริ่มต้นในโปรแกรม PharmaSys ซึ่งจะมีรายละเอียดดังนี้

- ในกรณีที่ชื่อการค้าขึ้นต้นด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษ รหัสสินค้าจะขึ้นต้นด้วยตัวอักษรตัวแรกของชื่อการค้า และตามด้วยตัวเลขวิ่ง
- ในกรณีที่ชื่อการค้าขึ้นต้นด้วยตัวอักษรภาษาไทย รหัสสินค้าจะขึ้นต้นด้วยข้อความว่า TH- และตามด้วยตัวเลขวิ่ง
- ในกรณีที่ชื่อการค้าขึ้นต้นด้วยตัวเลข รหัสสินค้าจะเป็นตัวเลขวิ่ง (ไม่มีตัวอักษรประกอบ)

การใช้รหัสสินค้าในรูปแบบที่ 1 นี้จะช่วยให้มีความคล่องตัวในการใช้ในหน้าจอต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นการเลือกสินค้าเพื่อขาย เพื่อสั่งซื้อ หรือเพื่อทำการอื่น เพราะผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องจดจำชื่อสินค้าได้อย่างแม่นยำ เพียงทราบว่ารหัสการค้าขึ้นต้นด้วยตัวอักษรอะไรเท่านั้น ก็สามารถเรียกรายการสินค้า (ยาทั้งหมดที่มีชื่อ (ภาษาอังกฤษ) ขึ้นต้นด้วยอักษรตัวนั้น และเลือกจากรายการที่แสดงขึ้นมาได้



รูปที่ 5 การกำหนดรูปแบบ “รหัสสินค้า”

2.) เป็นตัวเลขทั้งหมด

รูปแบบนี้จะมีรายละเอียดดังนี้

- ทุกรหัสสินค้าเป็นตัวเลขทั้งหมด และโปรแกรมจะสร้างเลขลำดับถัดไปให้โดยอัตโนมัติ (ไม่มีตัวอักษรประกอบ)
(ในขณะที่ตั้งรหัสสินค้าจะสามารถตั้งในแบบอื่นก็ได้)

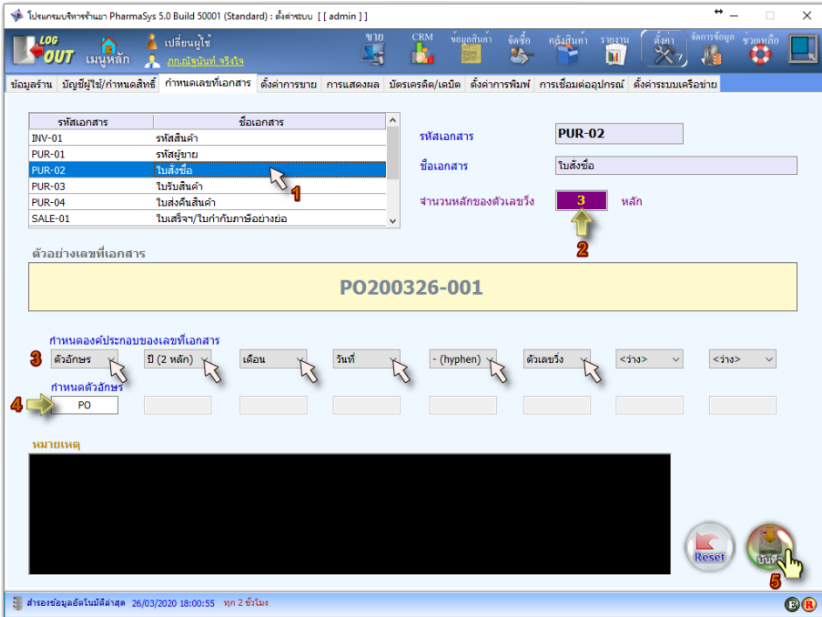
3.) นำหน้าด้วยอักษรแยกตามหมวดสินค้า

รูปแบบนี้จะมีรายละเอียดดังนี้


- รหัสสินค้าจะขึ้นต้นด้วยตัวอักษรที่กำหนดไว้สำหรับแต่ละหมวดสินค้าแล้วตามด้วยสัญลักษณ์ - (hyphen) และตัวเลข

2.2 รูปแบบเลขที่เอกสารอื่น ๆ

การกำหนดรูปแบบเอกสารอื่น ๆ จะใช้วิธีการที่มีความยืดหยุ่นสูงมากกว่าการกำหนดรูปแบบรหัสสินค้า ผู้ใช้สามารถกำหนด ตัวอักษร , ตัวเลขปี ค.ศ. 2 หลัก หรือ 4 หลัก, เดือน, วันที่, เครื่องหมาย hyphen (-) และ ตัวเลขวิ่ง ลงในเลขที่เอกสารได้ และยังสามารถกำหนดความยาวของตัวเลขวิ่งได้อีกด้วย ดังตัวอย่างในรูป



รูปที่ 6 การกำหนดรูปแบบเลขที่เอกสาร

- ผู้ใช้สามารถปรับเปลี่ยนจำนวนหลักของตัวเลขวิ่งได้ด้วยตนเอง เพื่อให้เหมาะสมกับจำนวนความเคลื่อนไหวภายในร้าน ทำให้สามารถรองรับขนาดธุรกิจที่ขยายใหญ่ขึ้นได้
- หากเลือกเอกสารใดไปแล้วคลิกปุ่ม  โปรแกรมจะกำหนดรูปแบบของเลขที่เอกสารนั้นให้เป็นไปตามค่าเริ่มต้นที่กำหนดไว้ในโปรแกรม

3. ตั้งค่าการขาย **New !**

ตั้งแต่เวอร์ชัน 5.0 มีการเพิ่มตัวเลือกให้ผู้ใช้สามารถเลือกเงื่อนไขในการขายได้หลากหลาย ซึ่งหลายตัวเลือกจากมีผลต่อการคิดราคาขาย และวิธีการตัดสต็อก ขณะที่หลายตัวเลือกจะมีผลต่อลำดับการตัดสต็อก ดังรูป

รูปที่ 7 หน้าจอ ตั้งค่าการขาย

- **ตัวเลือก :** การเพิ่มสินค้าเดียวกันมากกว่า 1 แลว (มีผลเฉพาะกรณีเพิ่มรายการอัตโนมัติเท่านั้น)

ในกรณีที่ผู้ใช้เพิ่มสินค้าชนิดเดียวกันมากกว่า 1 แลว สามารถตั้งค่าได้ว่าต้องการให้ใช้วิธีการใดในสองวิธีต่อไปนี้

ตัวเลือกที่ 1 : นำไปรวมกับแถวที่มีอยู่ก่อน เพื่อคำนวณราคารวม แล้วบันทึกเป็นแถวใหม่

จะนำจำนวนของแถวที่เพิ่มเข้าไป ไปรวมกับจำนวนของสินค้าชนิดเดียวกันในแถวอื่นซึ่งมีอยู่ก่อนแล้วในบิลนั้น และคำนวณราคารวมและจัดเรียงใหม่ตามการตั้งค่าการขายที่ผู้ใช้ได้กำหนดเงื่อนไขไว้ (ได้แก่ ในกรณีใช้ราคาขายตามประเภทลูกค้า ให้เปลี่ยนจำนวนและราคาขายให้อยู่ในหน่วยโหล/ครึ่งโหล

โดยอัตโนมัติหรือไม่) หรือในกรณีใช้ราคาขายตามจำนวน ให้แยกแถมและใช้ราคาตามจำนวน ของแต่ละระดับชั้นหรือไม่)

ตัวเลือกที่ 1 จะไม่มีผลในกรณีต่อไปนี้

- 1.) มีการกำหนด "ส่วนลด" ให้กับแถมที่เพิ่มเข้าไปใหม่
- 2.) สินค้าชนิดเดียวกันในแถมอื่น มีการกำหนด "ส่วนลด" เอาไว้ด้วย (สำหรับแถมที่ไม่ได้กำหนด

ส่วนลดเอาไว้ **ตัวเลือกที่ 1 จะยังคงมีผลอยู่**)

ตัวเลือกที่ 2 : ไม่นำไปรวมกับแถมที่มีอยู่ก่อน และไม่คำนวณราคาสำหรับแต่ละแถมใหม่

จะไม่นำจำนวนของแถมที่เพิ่มเข้าไป ไปรวมกับจำนวนของสินค้าชนิดเดียวกันที่มีอยู่ก่อนแล้ว ในบิลนั้น โดยจะคำนวณราคาตามเงื่อนไขที่ผู้ใช้ได้ตั้งค่าเอาไว้

- **ตัวเลือก :** การเปลี่ยนจำนวนและราคาขาย ให้อยู่ในหน่วย โหล และ/หรือ ครึ่งโหล โดยอัตโนมัติ

(มีผลเฉพาะกรณีเพิ่มรายการอัตโนมัติ และใช้ราคาขายตามประเภทลูกค้าเท่านั้น)

การเลือกตัวเลือกนี้จะมีผลให้การขายสินค้าที่มีจำนวน 6 หรือ 12 หน่วยขึ้นไป จะถูกเปลี่ยนให้เป็นจำนวนในหน่วย โหล หรือ ครึ่งโหล โดยอัตโนมัติ หากสินค้านั้นถูกตั้งค่าให้สามารถใช้หน่วย โหล และ/หรือ ครึ่งโหล ได้

แต่ในการเปลี่ยนหน่วยอัตโนมัตินี้ อาจเกิดกรณีที่จำนวนขายไม่ใช่เลขลงตัวของหน่วยโหลหรือครึ่งโหล (ไม่ใช่ 6, 12, 18, 24...) ผู้ใช้สามารถเลือกใช้ตัวเลือกได้สองวิธี คือ

ตัวเลือกที่ 1 : แยกแถม และใช้ราคาตามหน่วยของแต่ละแถม

> เช่น จำนวน 9 แผล จะถูกแยกออกเป็น 2 แผล ดังนี้

แถมที่ 1 : จำนวน 1 'ครึ่งโหล@แผล' โดยใช้ราคาของหน่วย 'ครึ่งโหล@แผล'

แถมที่ 2 : จำนวน 3 'แผล' โดยใช้ราคาของหน่วย 'แผล'

> เช่น จำนวน 14 แผล จะถูกแยกออกเป็น 2 แผล ดังนี้

แถมที่ 1 : จำนวน 1 'โหล@แผล' โดยใช้ราคาของหน่วย 'โหล@แผล'

แถมที่ 2 : จำนวน 2 'แผล' โดยใช้ราคาของหน่วย 'แผล'

> เช่น จำนวน 18 แผล จะถูกแยกออกเป็น 2 แผล ดังนี้

แถมที่ 1 : จำนวน 1 'โหล@แผล' โดยใช้ราคาของหน่วย 'โหล@แผล'

แถมที่ 2 : จำนวน 1 'ครึ่งโหล@แผล' โดยใช้ราคาของหน่วย 'ครึ่งโหล@แผล'

> เช่น จำนวน 21 แผล จะถูกแยกออกเป็น 3 แผล ดังนี้

แถวที่ 1 : จำนวน 1 'โหล@แผง' โดยใช้ราคาของหน่วย 'โหล@แผง'

แถวที่ 2 : จำนวน 1 'ครึ่งโหล@แผง' โดยใช้ราคาของหน่วย 'ครึ่งโหล@แผง'

แถวที่ 3 : จำนวน 3 'แผง' โดยใช้ราคาของหน่วย 'แผง'

ตัวเลือกที่ 2 : ไม่แยกแถว และใช้ราคาเดียวกัน

> เช่น จำนวน 14 แผง จะถูกเปลี่ยนเป็น 1.1667 โหล@แผง

> เช่น จำนวน 18 แผง จะถูกเปลี่ยนเป็น 1.5 โหล@แผง

> เช่น จำนวน 21 แผง จะถูกเปลี่ยนเป็น 1.75 โหล@แผง

ทั้งสามกรณีนี้จะใช้ราคาของหน่วยโหลทั้งหมด



(ในกรณีที่ไม่มีกรตั้งราคาสำหรับหน่วยโหล หรือครึ่งโหลเอาไว้ จะใช้ราคาของหน่วยแผง คูณด้วยจำนวนในหน่วยโหลหรือครึ่งโหล แล้วแต่กรณี)

ตัวเลือก : การเลือกใช้ราคาตามจำนวนในแต่ละระดับชั้น

(เฉพาะกรณีที่ใช้ราคาขายตามจำนวน)

ในการเลือกใช้ "ราคาขายตามจำนวน" อาจเกิดกรณีที่จำนวนที่ขายไม่ตรงกับจำนวนที่ตั้งราคาไว้ เช่น ในสินค้าชนิดหนึ่งอาจมีการกำหนดราคาดังนี้

1 ชั้น ราคา 10 บาท

10 ชั้น ราคา 90 บาท

ตัวเลือกที่ 1 : ใช้ราคาตามจำนวน ของแต่ละระดับชั้น

กรณีที่ 1 : การใช้ตัวเลือกนี้ในกรณี เพิ่มรายการอัตโนมัติ

จะมีผลในช่วงจำนวนที่ราคาต่อหน่วยต่างกันถูกแยกออกเป็นคนละแถว

>> เช่น ขายสินค้าจำนวน 15 ชั้น จะถูกแยกออกเป็น 2 แถว ดังนี้

(1) จำนวน 10 ชั้น โดยคิดราคารวม 90 บาท

(2) จำนวน 5 ชั้น โดยคิดราคารวม $5 \times 10 = 50$ บาท

ราคารวมจะเป็น $90 + 50 = 140$ บาท

กรณีที่ 2 : การใช้ตัวเลือกนี้ในกรณี ไม่เพิ่มรายการอัตโนมัติ

จะมีผลในช่วงจำนวนที่ราคาต่อหน่วยต่างกันถูกนำมาเฉลี่ยเป็นราคาต่อหน่วยค่าเดียว

>> เช่น ขายสินค้าจำนวน 15 ชั้น สำหรับ 10 ชั้นแรกจะมีการคิดราคา 90 บาท และอีก 5 ชั้นคิดราคา

50 บาท ราคารวมจะเป็น 140 บาท ราคาที่ใช้จะเป็น $140/15 = 9.3333$ บาท/ชั้น

ตัวเลือกที่ 2 : ใช้ราคาตามระดับขั้นสูงสุดราคาเดียว

>> เช่น จำนวน 15 ชิ้น จะใช้ระดับราคาของ 10 ชิ้น คิดเป็นราคาชิ้นละ 9.00 บาท (มาจาก 90 บาท/10 ชิ้น) ราคารวมจะเป็น $15 \times 9.00 = 135$ บาท

4. การกำหนดข้อมูลสำหรับการรับชำระเงินด้วยบัตรเครดิต

การบันทึกการรับชำระเงินด้วยบัตรเครดิต นอกจากจะสามารถบันทึกเลขที่บัตรเครดิตได้แล้ว ผู้ใช้ยังสามารถเพิ่ม/แก้ไข รายชื่อสถาบันการเงินผู้ออกบัตร, ชื่อชนิดบัตร และ กำหนดค่าธรรมเนียมสำหรับลูกค้า ได้อีกด้วย โดยใช้หน้าจอ ดังค่า \Rightarrow บัตรเครดิต/เดบิต ซึ่งจะประกอบด้วย 3 หน้าจอย่อย คือ

- สถาบัน/บริษัทผู้ออกบัตร
- ชนิดบัตร
- กำหนดค่าธรรมเนียมสำหรับลูกค้า

รหัส	สถาบันการเงิน/บริษัทผู้ออกบัตร	ชื่อหรืออักษรย่อที่แสดงบนใบเสร็จ	ระบุ
@OTHER	--ธนาคารหรือสถาบันการเงินอื่น ๆ--		<input type="checkbox"/>
AMEX	บริษัท อเมริกัน เอ็กซ์เพรส	อเมริกัน เอ็กซ์เพรส	<input type="checkbox"/>
BAY	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา	กรุงศรีอยุธยา	<input type="checkbox"/>
BBL	ธนาคารกรุงเทพ	ธนาคารกรุงเทพ	<input type="checkbox"/>
CIMBT	ธนาคารซีไอเอ็มบี ไทย	ซีไอเอ็มบี	<input type="checkbox"/>
CITI	ธนาคารซิตี้แบงก์	ซิตี้แบงก์	<input type="checkbox"/>
DINERS	ไดเนอร์สคลับ อินเตอร์เนชันแนล	ไดเนอร์สคลับ	<input type="checkbox"/>
HSBC	ธนาคารเอชเอสบี ประเทศไทย	เอชเอสบี	<input type="checkbox"/>
ICBC	ธนาคารไอซีบีซี (ไทย)	ไอซีบีซี	<input type="checkbox"/>
KBANK	ธนาคารกรุงไทย	เค-แบงก์การ์ด	<input type="checkbox"/>

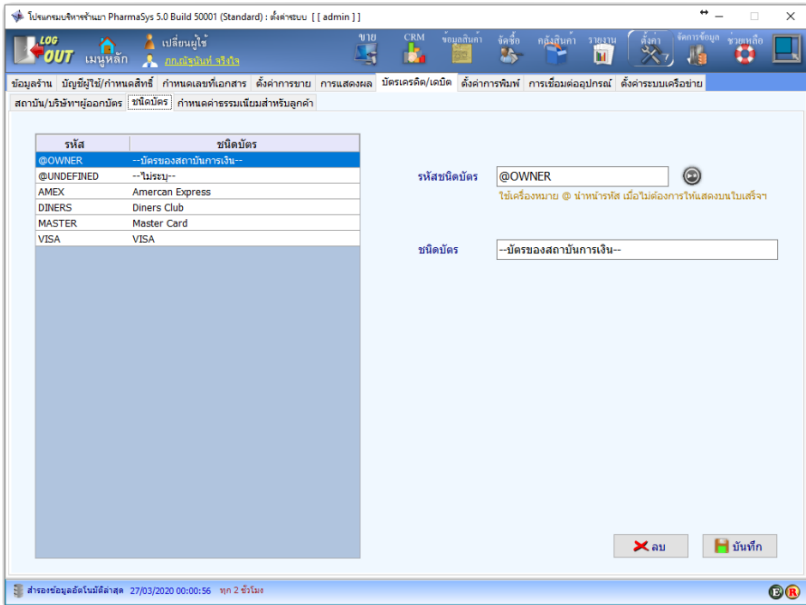
รหัสสถาบันการเงิน/บริษัท: @OTHER

ชื่อหรืออักษรย่อของสถาบันการเงิน/บริษัทที่ใบเสร็จแสดงในใบเสร็จ: --ธนาคารหรือสถาบันการเงินอื่น ๆ--

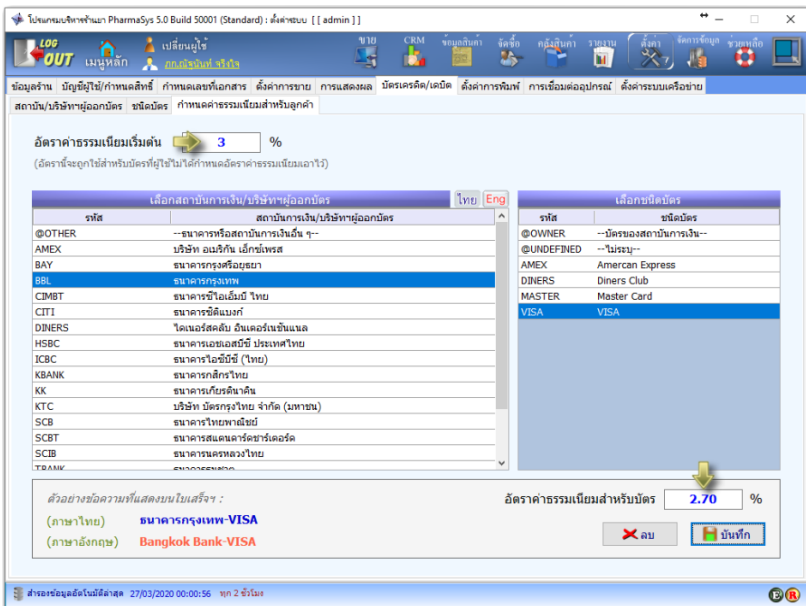
ชื่อหรืออักษรย่อของสถาบันการเงิน/บริษัทที่ใบเสร็จแสดงในใบเสร็จ: --Others--

ระบุการใช่:

รูปที่ 8 หน้าจอสำหรับเพิ่ม/แก้ไข รายชื่อสถาบัน/บริษัทผู้ออกบัตร



รูปที่ 9 หน้าจอสำหรับเพิ่ม/แก้ไข ชนิดบัตร



รูปที่ 10 หน้าจอสำหรับ กำหนดค่าธรรมเนียมสำหรับลูกค้า

ผู้ใช้งานสามารถกำหนดค่าธรรมเนียมเรียกเก็บจากลูกค้าได้ โดยอาจกำหนดเป็นค่าธรรมเนียมเริ่มต้น และกำหนดค่าธรรมเนียมสำหรับบัตรก็ได้ หากมีการกำหนดค่าธรรมเนียมเริ่มต้น แต่ไม่ได้กำหนดค่าธรรมเนียมสำหรับบัตร เมื่อมีการขายโดยรับชำระผ่านบัตรฯ จะมีการคิดค่าธรรมเนียมเท่ากับ อัตราค่าธรรมเนียมเริ่มต้น โดยอัตโนมัติ

5. ตั้งค่าการพิมพ์ใบเสร็จฯอย่างย่อ (รูปแบบใหม่) **New!**

ตั้งแต่เวอร์ชัน 5.1 มีการปรับปรุงการพิมพ์ใบเสร็จฯอย่างย่อรูปแบบใหม่ ซึ่งแต่เดิม การพิมพ์ใบเสร็จฯอย่างย่อของ PharmaSys จะรองรับเครื่องพิมพ์ที่ใช้กระดาษกว้าง ไม่น้อยกว่า 76 มม. และขนาดของตัวอักษร(ฟอนต์) ถูกกำหนดไว้ตายตัว แต่ในการพิมพ์ใบเสร็จฯอย่างย่อรูปแบบใหม่ ผู้ใช้จะสามารถกำหนดความกว้างของกระดาษที่ใช้พิมพ์, ปรับระยะกั้นหน้า, เลือกให้แสดงเฉพาะข้อมูลที่ต้องการ และเลือกรูปแบบและขนาดตัวอักษรได้ด้วยตัวเอง

การตั้งค่าการพิมพ์ใบเสร็จฯอย่างย่อรูปแบบใหม่ ทำได้ด้วยหน้าจอ **ตั้งค่า => ตั้งค่าการพิมพ์ => ใบเสร็จฯอย่างย่อ ตั้งรูป**

โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys 5.1 Build 50101 (Standard) [08-0001-PS003] : ตั้งค่าระบบ [admin]

เมนูหลัก | เบื้องหลัง | กิจกรรมการขาย

ข้อมูลร้าน | บัญชีผู้ใช้ | กำหนดเลขที่เอกสาร | ตั้งค่าการขาย | การแสดงผล | มีตราติด/เปิด | ตั้งค่าการพิมพ์ | การเชื่อมต่ออุปกรณ์ | ตั้งค่าระบบเครือข่าย

ใบเสร็จฯอย่างย่อ | ข้อความท้ายใบเสร็จฯ | ฉลากยา | ฉลากสินค้า/บาร์โค้ด

โลโก้แสดงบนใบเสร็จฯอย่างย่อ

เลือกแสดงข้อมูลส่วนหัวใบเสร็จฯ

ลำดับ	ข้อมูล	แสดง	ฟอนต์
1	ชื่อร้าน	<input checked="" type="checkbox"/>	f
2	ที่อยู่ร้าน	<input type="checkbox"/>	f
3	หมายเลขโทรศัพท์	<input checked="" type="checkbox"/>	f
4	ชื่อถือ	<input checked="" type="checkbox"/>	f
5	เลขที่ถือ และ วันที่/เวลา	<input checked="" type="checkbox"/>	f

เลือกแสดงข้อมูลส่วนบนใบเสร็จฯ

ชนิดตัวอักษร	รูปแบบ	ขนาด	
<input checked="" type="checkbox"/> ส่วนหัวคอลัมน์	TH Krub	Regular	12
<input checked="" type="checkbox"/> รายการสินค้า	TH Krub	Regular	12
<input checked="" type="checkbox"/> รหัสลูกค้า	TH Krub	Regular	12
<input type="checkbox"/> ชื่อลูกค้า	TH Krub	Regular	12
<input type="checkbox"/> ชื่อผู้ใช้	TH Krub	Regular	12
<input checked="" type="checkbox"/> ชื่อพนักงาน	TH Krub	Regular	12
<input checked="" type="checkbox"/> เลขเครื่องบันทึก	TH Krub	Regular	12
ข้อความท้ายใบเสร็จฯ-1	TH Krub	Regular	12
ข้อความท้ายใบเสร็จฯ-2	TH Krub	Regular	12
ข้อความท้ายใบเสร็จฯ-3	TH Krub	Regular	12
ข้อความท้ายใบเสร็จฯ-4	TH Krub	Regular	12

ความสูงโลโก้: 15 มม. การจัดวางโลโก้: Center

ความสูงชื่อร้าน: 8 มม. การจัดวางชื่อร้าน: Center

ความกว้างในการพิมพ์: 72.0 มม.

ตั้งกั้นหน้า (มิลลิเมตร)

ซ้าย	5.0	ขวา	5.0
บน	0.0	ล่าง	0.0

หมายเหตุ : ความกว้างสูงสุดที่เครื่องพิมพ์สามารถพิมพ์ได้ อาจน้อยกว่าความกว้างของกระดาษที่เครื่องพิมพ์นั้นรองรับ เช่น เครื่องพิมพ์บางรุ่นรองรับกระดาษความกว้าง 80 มม. พื้นที่ที่สามารถพิมพ์ได้อาจกว้างไม่เกิน 72.0 มม. เป็นต้น

ตั้งหน้ากระดาษตามเครื่องพิมพ์ | เพิ่มขนาดฟอนต์

ตั้งการแสดงผลตามค่าเริ่มต้น! | ลดขนาดฟอนต์

สำรองข้อมูลลงในไฟล์ล่าสุด 31/08/2563 16:00:12 หนก 2 ครั้ง

รูปที่ 11 หน้าจอตั้งค่าการพิมพ์ “ใบเสร็จฯอย่างย่อ”

6. ตั้งค่าการพิมพ์ข้อความท้ายใบเสร็จฯ

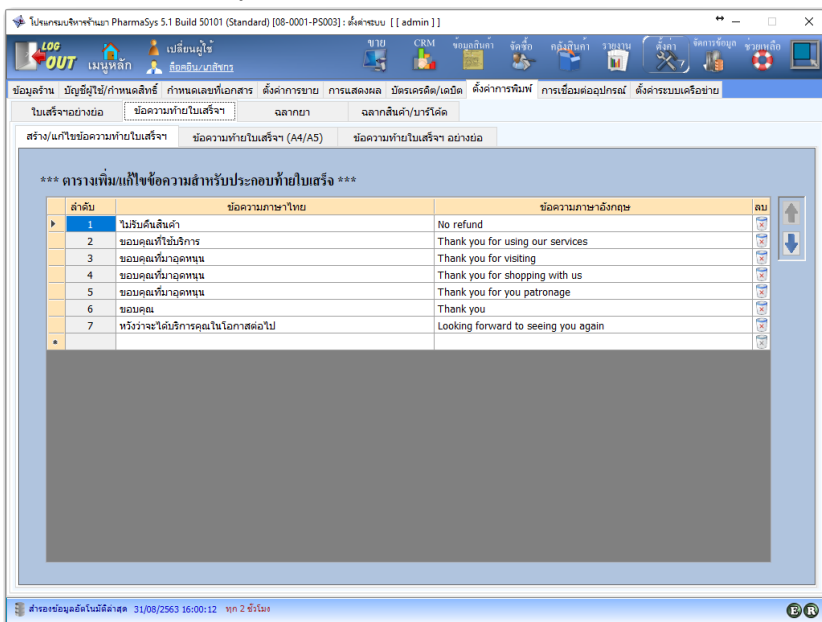
ผู้ใช้งานสามารถกำหนดข้อความที่ต้องการให้พิมพ์ต่อท้ายใบเสร็จฯ ทั้งแบบเต็มรูป (A4/A5) และ ใบเสร็จฯอย่างย่อ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยผู้ใช้งานสามารถเพิ่มข้อความทั้งสองภาษาได้ด้วยตัวเอง และโปรแกรมจะพิมพ์ข้อความในภาษาตรงกับที่ระบุไว้ขณะสั่งพิมพ์ใบเสร็จฯ

ในหน้าจอ **ตั้งค่า** ⇒ **ตั้งค่าการพิมพ์** ⇒ **ข้อความท้ายใบเสร็จฯ** จะประกอบไปด้วย 3 หน้าจอ ย่อย คือ

- สร้าง/แก้ไขข้อความท้ายใบเสร็จฯ
- ข้อความท้ายใบเสร็จฯ (A4/A5)
- ข้อความท้ายใบเสร็จฯอย่างย่อ

6.1 สร้าง/แก้ไขข้อความท้ายใบเสร็จฯ

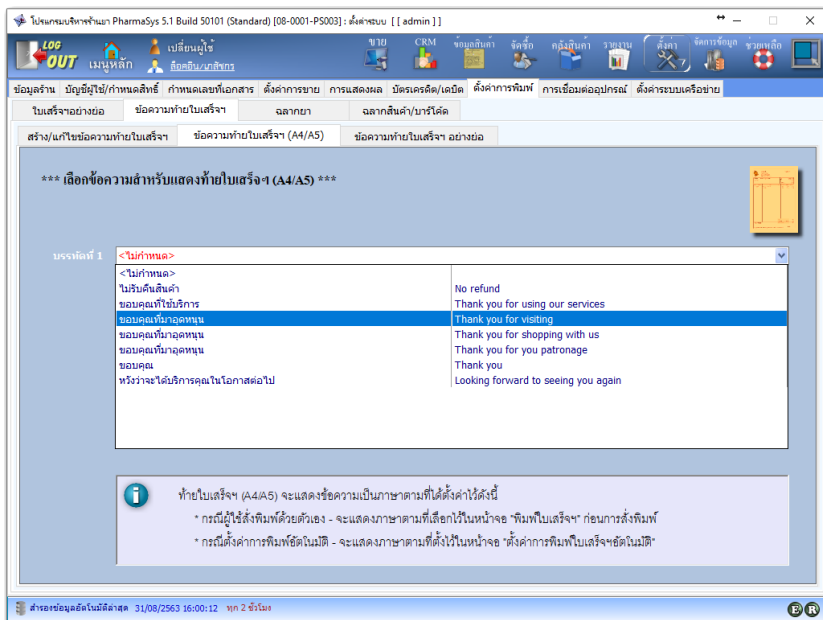
ภายในหน้าจอนี้จะมีข้อความที่จัดเตรียมไว้แล้ว 7 ชุด (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) โดยผู้ใช้งานสามารถแก้ไขเพิ่มเติมได้เอง ดังรูป



รูปที่ 12 หน้าจอ “สร้าง/แก้ไขข้อความท้ายใบเสร็จฯ”

6.2 กำหนดให้พิมพ์ข้อความท้ายใบเสร็จฯ (ขนาด A4/A5)

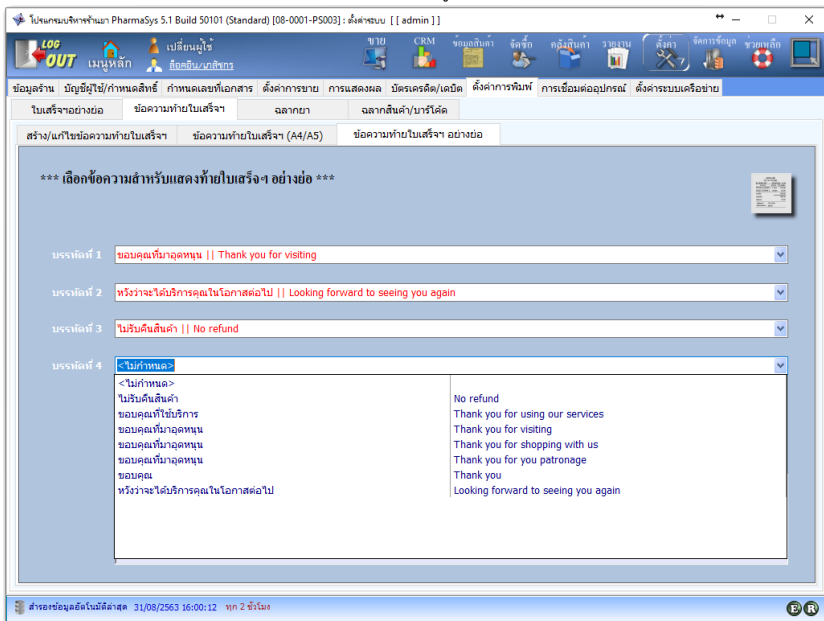
ด้วยข้อจำกัดจากรูปแบบ ใบเสร็จฯแบบเต็มรูป (A4/A5) จะอนุญาตให้เพิ่มข้อความท้ายใบเสร็จฯ ได้เพียง 1 บรรทัดเท่านั้น โดยข้อความที่ต้องการให้พิมพ์นี้จะกำหนดด้วยหน้าจอ **ข้อความท้ายใบเสร็จฯ (A4/A5) ดังรูป**



รูปที่ 13 หน้าจอ “ข้อความท้ายใบเสร็จฯ (A4/A5)”

6.3 กำหนดให้พิมพ์ข้อความท้ายใบเสร็จฯ อย่างย่อ

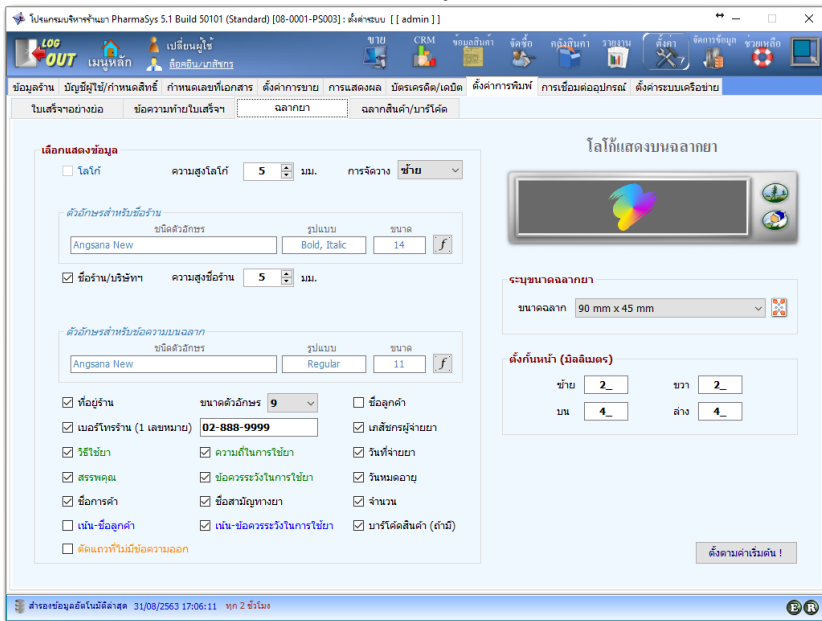
ใบเสร็จฯอย่างย่อสามารถระบุข้อความท้ายใบเสร็จฯได้สูงสุด 4 บรรทัด โดยข้อความที่ต้องการให้พิมพ์นี้จะกำหนดด้วยหน้าจอ **ข้อความท้ายใบเสร็จฯ อย่างย่อ ดังรูป**



รูปที่ 14 หน้าจอ “ข้อความท้ายใบเสร็จฯ อย่างย่อ”

7. ตั้งค่าการพิมพ์ฉลากยา

การสั่งพิมพ์ฉลากยา นอกจากจะต้องมีการติดตั้งและระบุเครื่องพิมพ์ที่ตั้งที่ได้กล่าวมาแล้ว ในบทนี้แล้ว ผู้ใช้งานกำหนดรายละเอียดและรูปแบบที่ต้องการให้แสดงบนฉลากได้ด้วยตัวเอง โดยอาศัยหน้าจอ **ตั้งค่า** ⇒ **ตั้งค่าการพิมพ์** ⇒ **ฉลากยา** ซึ่งมีค่าเริ่มต้นเป็นดังรูป



รูปที่ 15 กำหนดบนหน้าจอ ตั้งค่าการพิมพ์ฉลากยา

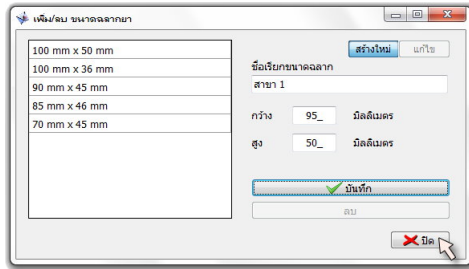
จากรูปจะเห็นได้ว่าผู้ใช้สามารถกำหนดค่าที่ต้องการให้แสดงบนฉลากยาได้เอง ไม่ว่าจะเป็นรูปแบบ/ขนาดของตัวอักษร ขนาดฉลากยา การตั้งกั้นหน้า และข้อมูลต่าง ๆ ที่ต้องให้แสดงหรือไม่แสดง

■ การเพิ่ม/ลบ ขนาดฉลากยา

แม้ว่า PharmaSys จะมีการกำหนดขนาดของฉลากเอาไว้แล้ว 5 ขนาด คือ

- (1) 100 mm x 50 mm
- (2) 100 mm x 36 mm
- (3) 90 mm x 45 mm
- (4) 85 mm x 46 mm
- (5) 70 mm x 45 mm

ซึ่งผู้ใช้สามารถเพิ่มขนาดอื่น ๆ ได้เพื่อให้ตรงกับขนาดของฉลากที่ใช้ โดยคลิกปุ่ม **เพิ่ม/ลบ** ขนาดฉลาก เมื่อปรากฏหน้าต่างใหม่แล้ว คลิกที่ปุ่ม **สร้างใหม่** แล้วป้อน ชื่อขนาดฉลาก (ถ้าต้องการระบุ) ความกว้างและความสูงของฉลากเป็นหน่วย มิลลิเมตร ดังรูป





รูปที่ 16 สร้างขนาดฉลากยาใหม่

- เลือกข้อมูลที่ต้องการ ให้แสดงบนฉลาก

โปรแกรม PharmaSys อนุญาตให้ผู้ใช้กำหนดรายละเอียดที่ต้องการให้แสดงบนฉลากยาได้ด้วยตัวเอง และเลือกเน้นบางข้อความ รวมทั้งสามารถเลือกพิมพ์โลโก้บนฉลากยาได้ ดังในรูปที่ 15

- เลือกรูปภาพสำหรับแสดงเป็น โลโก้บนฉลากยา

การกำหนดรูปภาพโลโก้ที่ต้องการให้แสดงบนฉลากยา ทำได้โดยการคลิกปุ่ม  แล้วเลือกไฟล์รูปภาพที่ต้องการ ส่วนการลบภาพทำได้โดยการคลิกปุ่ม 

- ตั้งกั้นหน้า (page margin setting)

ผู้ใช้สามารถกำหนดขนาดกั้นหน้าได้เองเมื่อต้องการให้การแสดงข้อความร่นเข้ามาในฉลาก

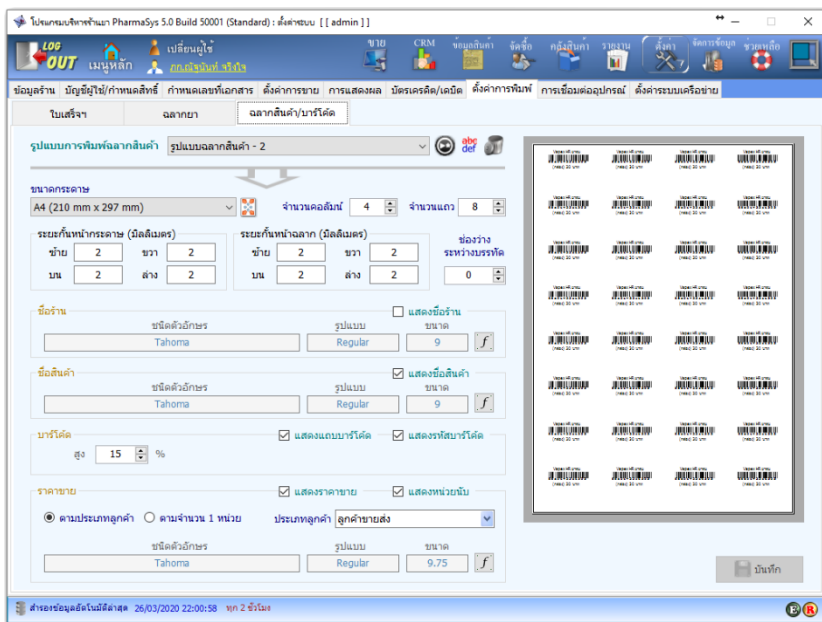
8. ตั้งค่าและพิมพ์ "ฉลากสินค้าและบาร์โค้ด"

การพิมพ์ฉลากสินค้าและบาร์โค้ดจะต้องมีการเตรียมการ 2 ขั้นตอน คือ

- (1) ตั้งค่าขนาด จำนวนแถวและคอลัมน์ ของฉลาก และรูปแบบและขนาดของตัวอักษรและแถบบาร์โค้ด รวมถึงการกำหนดข้อมูลที่ต้องการให้แสดง ด้วยหน้าจอ **ตั้งค่าการพิมพ์ - ฉลากสินค้า/บาร์โค้ด** จากเมนู **ตั้งค่า** ได้แก่

- ชื่อร้าน
- ชื่อสินค้า
- แถบบาร์โค้ด
- รหัสตัวเลขบาร์โค้ด
- ราคาขาย
- หน่วยนับ

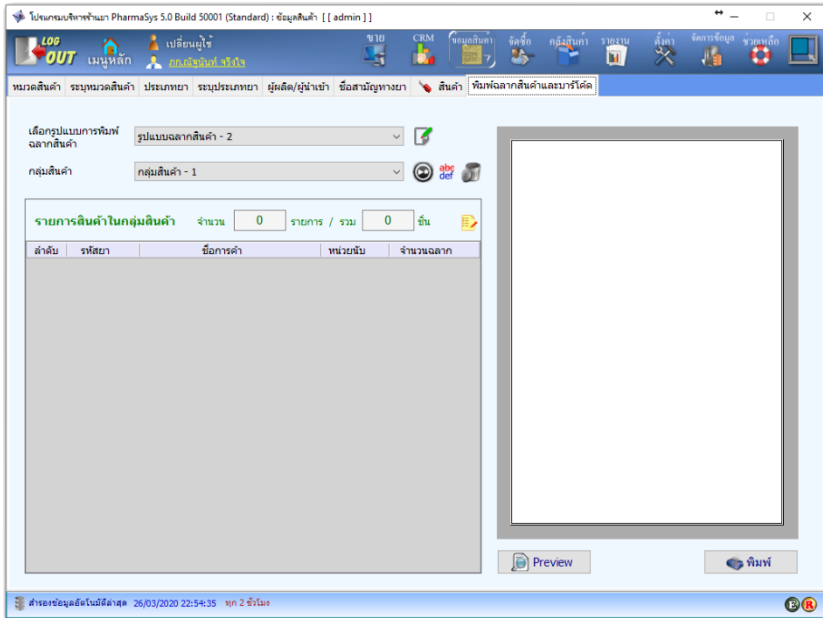
ฟังก์ชันนี้ช่วยให้สามารถพิมพ์ได้ทั้งป้ายสินค้าสำหรับติดบนชั้นวาง และพิมพ์ฉลากบาร์โค้ดสำหรับติดบนตัวสินค้า เนื่องจาก PharmaSys อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถปรับขนาดของกระดาษ และขนาดของฉลากได้อย่างอิสระ ทั้งยังอนุญาตให้เลือกพิมพ์ข้อมูลเฉพาะที่ต้องการได้ด้วย




รูปที่ 17 หน้าจอ "ตั้งค่าการพิมพ์ ฉลากสินค้า/บาร์โค้ด"

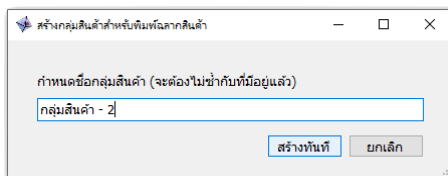
ผู้ใช้สามารถสร้าง รูปแบบการพิมพ์ฉลากสินค้า ขึ้นใหม่ได้ โดยกำหนดรูปแบบและบันทึกเก็บไว้ได้หลายรูปแบบตามต้องการด้วยการคลิกที่ปุ่ม 

- (2) เข้าสู่เมนู ข้อมูลสินค้า \Rightarrow พิมพ์ฉลากสินค้าและบาร์โค้ด เพื่อกำหนดกลุ่มสินค้าที่ต้องการพิมพ์ฉลาก ดังรูป



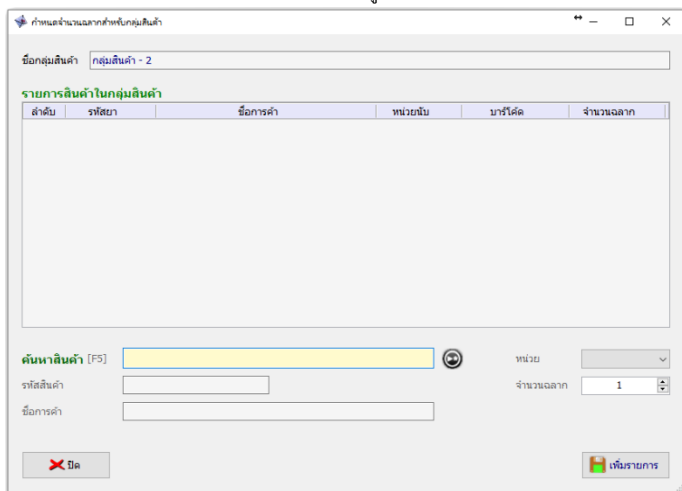
รูปที่ 18 หน้าจอ "พิมพ์ฉลากสินค้าและบาร์โค้ด"

โดยผู้ใช้งานจะต้องเลือก รูปแบบการพิมพ์ฉลากสินค้า (จากที่ได้สร้างไว้ในหน้าจอ ตั้งค่าการพิมพ์ - ฉลากสินค้า/บาร์โค้ด) จากนั้นจึงจะสร้างหรือเลือก กลุ่มสินค้า ที่ต้องการพิมพ์ฉลาก โดยสามารถระบุชนิดสินค้าและจำนวนฉลากของแต่ละสินค้าได้ การสร้างกลุ่มสินค้าทำได้โดยการคลิกที่ปุ่ม  โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างให้กำหนดชื่อกลุ่มสินค้า ดังรูป



รูปที่ 19 สร้างกลุ่มสินค้าสำหรับพิมพ์ฉลากสินค้าใหม่

เมื่อสร้างกลุ่มสินค้าใหม่แล้ว จะเข้าสู่หน้าต่าง กำหนดจำนวนฉลากสำหรับกลุ่มสินค้า เพื่อให้ผู้ใช้ได้ระบุจำนวนฉลากที่ต้องการพิมพ์สำหรับสินค้าแต่ละชนิด ดังรูป



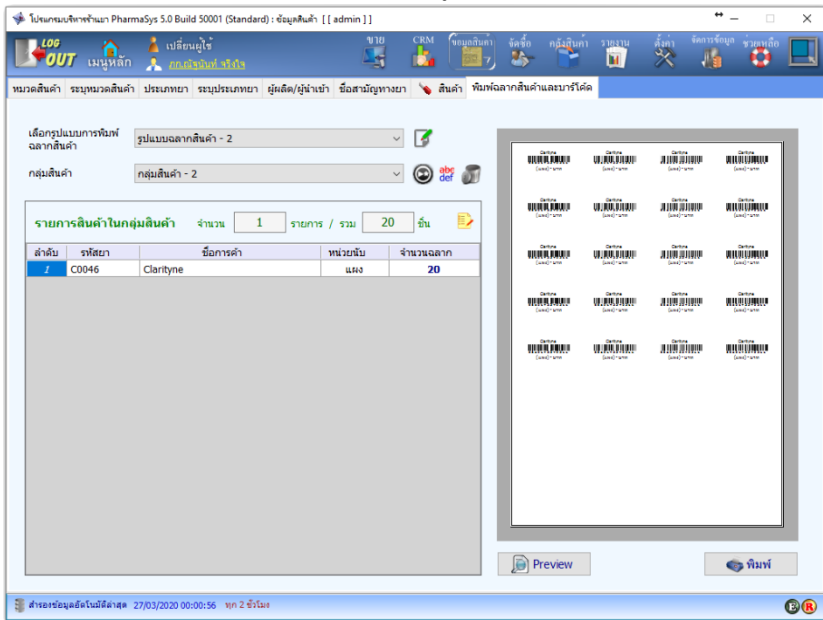
รูปที่ 20 หน้าต่าง "กำหนดจำนวนผลากสำหรับกลุ่มสินค้า"

การเพิ่มรายการสินค้าที่จะพิมพ์ผลาก ทำได้โดยการยิงบาร์โค้ด หรือป้อนอักษรบางส่วนของชื่อการค้า หรือชื่อสามัญ หรือรหัสสินค้า ลงในช่อง **ค้นหาสินค้า** แล้วเลือกหน่วยและจำนวนที่ต้องการสั่งพิมพ์ แล้วจึงคลิกปุ่ม **เพิ่มรายการ** ดังรูป



รูปที่ 21 ผู้ใช้ป้อนอักษรบางส่วนของชื่อการค้า เพื่อเลือกสินค้าที่จะพิมพ์ผลาก

เมื่อปิดหน้าต่างนี้แล้ว หน้าจอ **พิมพ์ผลากสินค้าและบาร์โค้ด** จะแสดงตัวอย่างผลาก ดังรูป



รูปที่ 22 หน้าจอ "พิมพ์ฉลากสินค้าและบาร์โค้ด" แสดงตัวอย่างฉลากสินค้าที่ถูกเลือกไว้

จากหน้าจอนี้ สามารถเปลี่ยนแปลงจำนวนฉลากได้โดยตรง และเรียกดูด้วยปุ่ม Preview หรือ
สั่งพิมพ์ฉลากได้ทันทีด้วยปุ่ม พิมพ์

ไอคอนต่าง ๆ ในหน้าจอจะมีหน้าที่ดังต่อไปนี้



เปลี่ยนไปยังหน้าจอ ตั้งค่า ⇒ ตั้งค่าการพิมพ์ฉลากสินค้าและบาร์โค้ด



สร้างกลุ่มสินค้าใหม่



เปลี่ยนชื่อกลุ่มสินค้า



ลบกลุ่มสินค้า



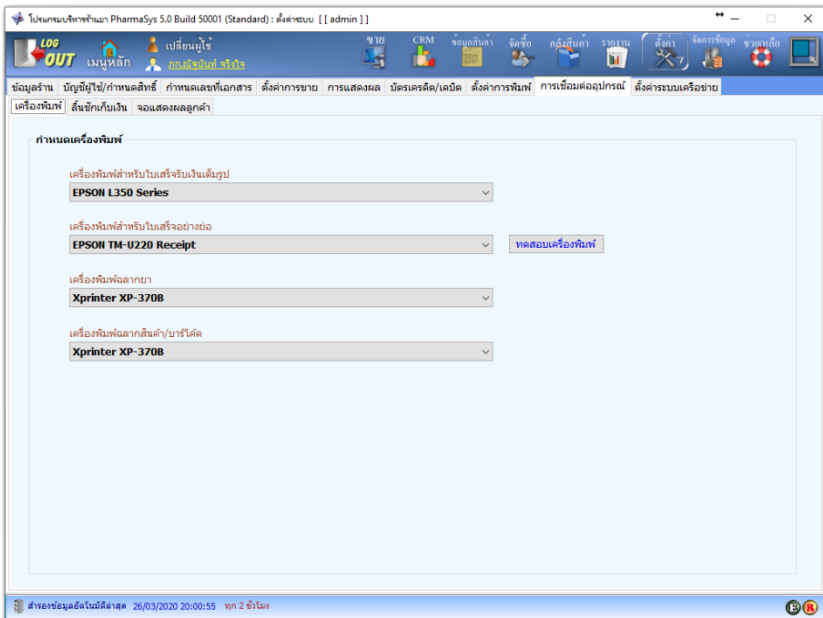
เปิดหน้าต่าง กำหนดจำนวนฉลากสำหรับกลุ่มสินค้า เพื่อเพิ่มหรือลบรายการสินค้าที่

จะสั่งพิมพ์ฉลาก

9. การเชื่อมต่ออุปกรณ์

โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys รองรับการทำงานร่วมกับอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ ลิ้นชักเก็บเงิน (Cash drawer), จอแสดงผลสำหรับลูกค้า (Customer display) และเครื่องพิมพ์ชนิดต่างๆ ได้แก่ เครื่องพิมพ์ทั่วไป, เครื่องพิมพ์ใบเสร็จฯ และเครื่องพิมพ์สติ๊กเกอร์สำหรับกรรพพิมพ์ฉลากยา, ฉลากสินค้า และบาร์โค้ด การกำหนดอุปกรณ์เหล่านี้ ทำได้จากหน้าจอ **ตั้งค่าระบบ => การเชื่อมต่ออุปกรณ์**

9.1 การกำหนดเครื่องพิมพ์



รูปที่ 23 การตั้งค่าการเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์

9.1.1 เครื่องพิมพ์ใบเสร็จฯ

การกำหนดเครื่องพิมพ์สำหรับพิมพ์ใบเสร็จรับเงิน สามารถกำหนดได้ 2 เครื่องในเวลาเดียวกัน โดยเครื่องหนึ่งเป็นการกำหนดเพื่อใช้พิมพ์ใบเสร็จฯ แบบเต็มรูป (พิมพ์ด้วยกระดาษ A4, A5 หรือ Letter(กระดาษต่อเนื่อง)) และอีกเครื่องหนึ่งสำหรับใช้พิมพ์ใบเสร็จฯ อย่างย่อ โดยผู้ใช้จะติดตั้งเพียง 1 เครื่องหรือไม่ติดตั้งเลยก็ได้

9.1.2 เครื่องพิมพ์ฉลากยา

สามารถใช้ได้กับเครื่องพิมพ์สติ๊กเกอร์ทั่วไป

9.1.3 เครื่องพิมพ์ฉลากสินค้า/บาร์โค้ด

สามารถใช้ได้กับเครื่องพิมพ์สติ๊กเกอร์ทั่วไป

9.2 การกำหนดพอร์ตเชื่อมต่อลินซ์เก็บเงิน

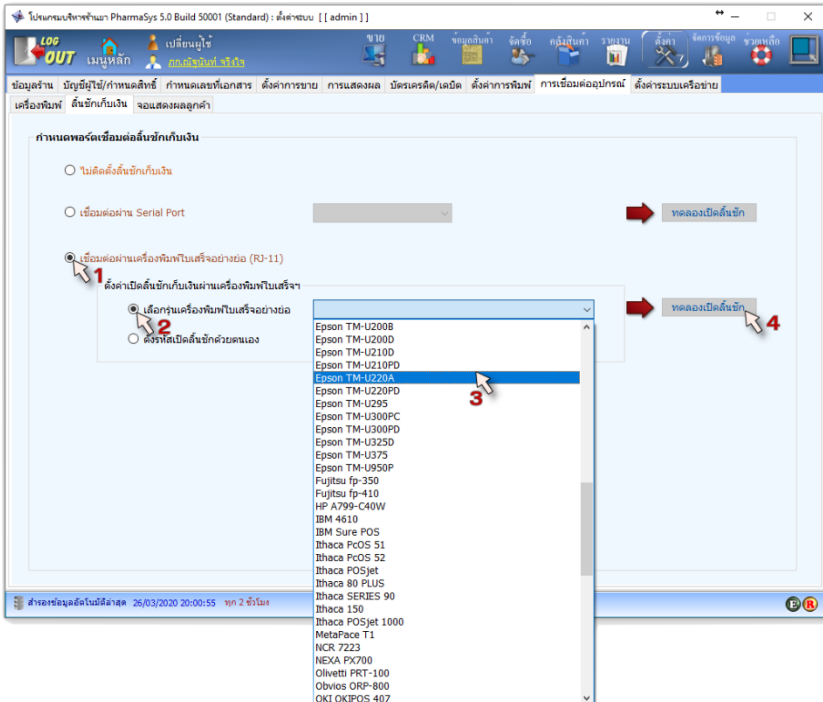
การเชื่อมต่อลินซ์เก็บเงินทำได้ 2 วิธี ขึ้นอยู่กับพอร์ตเชื่อมต่อของตัวลินซ์ว่าเชื่อมต่อผ่านพอร์ตอนุกรม (Serial Port) หรือพอร์ต RJ-11 และขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์ใบเสร็จจะขอย้ำว่ามีพอร์ต RJ-11 สำหรับเชื่อมต่อกับลินซ์เก็บเงินหรือไม่

■ การเชื่อมต่อผ่าน Serial Port

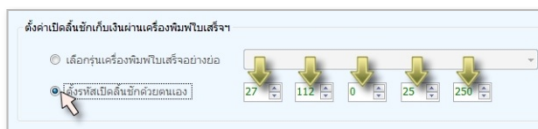
โปรแกรมจะแสดงชื่อพอร์ตอนุกรมทั้งหมดที่ตรวจพบ ผู้ใช้จะต้องเลือกพอร์ตที่ถูกต้องจึงจะสามารถเปิดลินซ์ได้

■ การเชื่อมต่อผ่านเครื่องพิมพ์ใบเสร็จอย่างย่อ (RJ-11)

จะต้องระบุรุ่นของเครื่องพิมพ์ โดยเลือกจากรายชื่อที่โปรแกรมแสดง เพื่อให้สามารถส่งคำสั่งเปิดลินซ์ได้อย่างถูกต้อง ในกรณีที่ไม่มีพรุ่นเครื่องพิมพ์ของท่านจากรายชื่อนี้ สามารถทดลองเลือกเครื่องพิมพ์รุ่นอื่น หรือยี่ห้ออื่น และคลิกปุ่มทดลองเปิดลินซ์ เพื่อทดสอบว่าสามารถใช้งานได้หรือไม่ ดังรูป



รูปที่ 24 การระบุรุ่นเครื่องพิมพ์เพื่อเชื่อมต่อลิ้นชักเก็บเงินผ่านหัวต่อ RJ-11

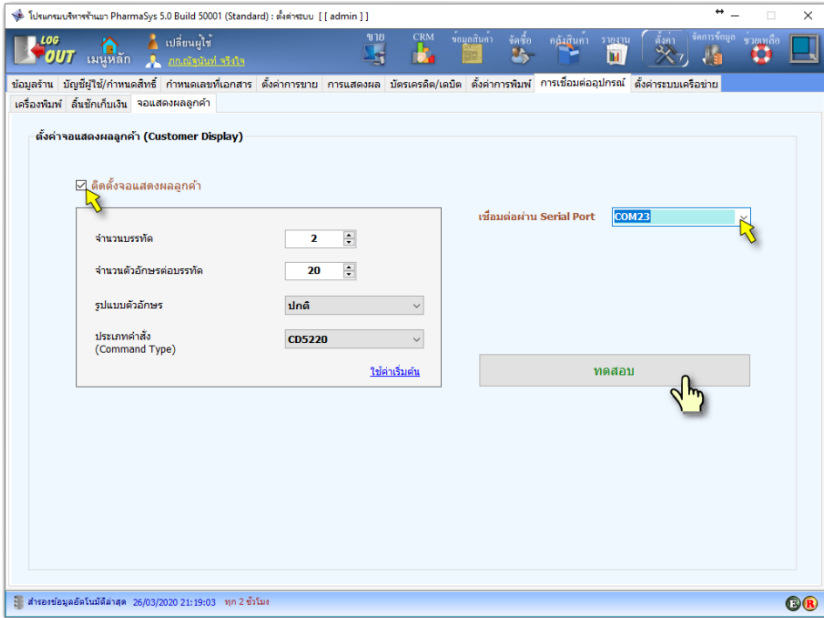


รูปที่ 25 การตั้งรหัสเปิดลิ้นชักเก็บเงินผ่านเครื่องพิมพ์ด้วยตนเอง

- โดยทั่วไปลิ้นชักที่มีอินเทอร์เฟซแบบ RJ-11 จะเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องพิมพ์ใบเสร็จฯ แต่หากไม่มีการใช้เครื่องพิมพ์ใบเสร็จฯ ลิ้นชักชนิดนี้จะต้องต่อผ่าน Trigger เพื่อแปลง RJ-11 port ให้เป็น USB และเสียบเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์แทน การติดตั้ง Trigger จะต้องติดตั้งไดรเวอร์ให้เรียบร้อยและวินโดวส์มองเห็นเป็น COM Port เสียก่อน จึงจะสามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรม PharmaSys ได้

9.3 การตั้งค่าจอแสดงผลสำหรับลูกค้า **New!**

โปรแกรม PharmaSys รองรับการเชื่อมต่อกับจอแสดงผลสำหรับลูกค้า (Customer display) แบบตัวอักษร (ไม่รองรับจอกราฟิก)



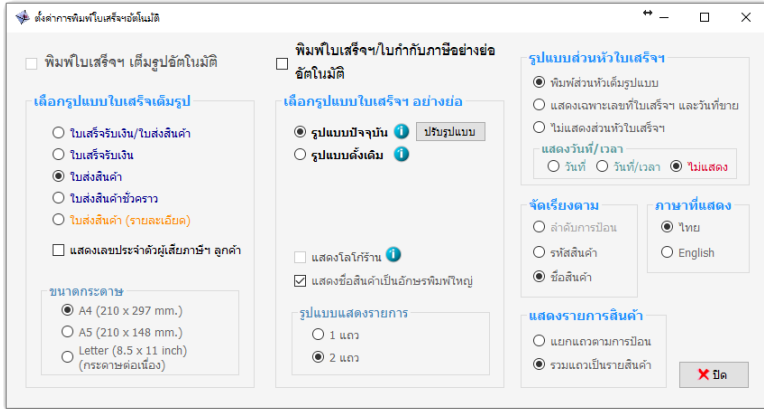
รูปที่ 26 การตั้งค่าการเชื่อมต่อกับจอแสดงผลสำหรับลูกค้า

9.4 ตั้งค่าการพิมพ์ใบเสร็จ ฯ โดยอัตโนมัติ

เมื่อทำการกำหนดเครื่องพิมพ์แล้ว จะสามารถตั้งค่าการพิมพ์ใบเสร็จ ฯ แบบอัตโนมัติเมื่อมีการบันทึกการขายได้ การตั้งค่านี้จะอยู่ในส่วนของหน้าจอ ขาย ทำให้ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าได้แม้ในระหว่างการขาย โดยคลิกที่ปุ่มด้านล่างของหน้าจอขาย ดังรูป



รูปที่ 27 ตั้งค่าการพิมพ์ใบเสร็จ ฯ อัตโนมัติ ในหน้าจอ ขาย



รูปที่ 28 หน้าต่าง ตั้งค่าการพิมพ์ใบเสร็จฯ อัตโนมัติ

หน้าต่าง ตั้งค่าการพิมพ์ใบเสร็จฯ อัตโนมัติ ในรูปที่ 28 จะใช้ในการตั้งค่ารูปแบบการพิมพ์แบบอัตโนมัติ ทั้งใบเสร็จฯ แบบเต็มรูป และใบเสร็จฯ อย่างย่อ

ตั้งค่าการพิมพ์ใบเสร็จฯ เพิ่มรูปอัตโนมัติ

- ❖ หากเลือกให้พิมพ์ใบเสร็จฯเพิ่มรูปอัตโนมัติ จะสามารถกำหนดตัวเลือกได้ว่า

ต้องการให้พิมพ์บิลชนิดใดใน 5 รูปแบบ คือ

- 1) ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งสินค้า
- 2) ใบเสร็จรับเงิน
- 3) ใบส่งสินค้า
- 4) ใบส่งสินค้าชั่วคราว
- 5) ใบส่งสินค้า(รายละเอียด)

- ❖ เลือกได้ว่าต้องการให้แสดง เลขประจำตัวผู้เสียภาษีฯ ของลูกค้า หรือไม่

- ❖ PharmaSys รองรับการพิมพ์ใบเสร็จฯ เพิ่มรูปได้ทั้งกระดาษขนาด A4, A5 และกระดาษต่อเนื่อง (Letter)

ตั้งค่าการพิมพ์ใบเสร็จฯ อย่างย่ออัตโนมัติ

การกำหนดการพิมพ์ใบเสร็จฯ อย่างย่ออัตโนมัติ มีตัวเลือกอยู่ 3 ตัวเลือก คือ

- 1) ต้องการให้พิมพ์รูปภาพโลโก้ของร้านบนส่วนหัวของใบเสร็จฯอย่างย่อหรือไม่
- 2) ต้องการให้แสดงชื่อสินค้าเป็นตัวอักษรพิมพ์ใหญ่หรือไม่
- 3) ต้องการแสดงรายการละ 1 หรือ 2 บรรทัด
(เพื่อให้สามารถแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วน)

- ✚ สามารถพิมพ์แบบลดรูปได้อีก 2 รูปแบบ คือ
 - (1) แสดงเฉพาะเลขที่ใบเสร็จฯ และวันที่ขาย
 - (2) ไม่แสดงส่วนหัวใบเสร็จฯ
- ✚ ผู้ใช้สามารถเลือกให้แสดงเป็นภาษาไทยหรืออังกฤษก็ได้
- ✚ ผู้ใช้สามารถเลือกให้จัดเรียงตาม ลำดับการป้อน, รหัสสินค้า หรือชื่อการค้า (ชื่อสินค้า) ก็ได้
- ✚ ผู้ใช้สามารถเลือกให้แสดงรายการสินค้าชนิดและหน่วยนับเดียวกัน ให้ยุบรวมเป็นบรรทัดเดียว หรือแยกเป็นหลายบรรทัดตามการป้อนจริงก็ได้
- ✚ ผู้ใช้สามารถเลือกให้แสดงหรือไม่แสดงวันที่ขายก็ได้

บทที่ 5 จัดการรายการสินค้า

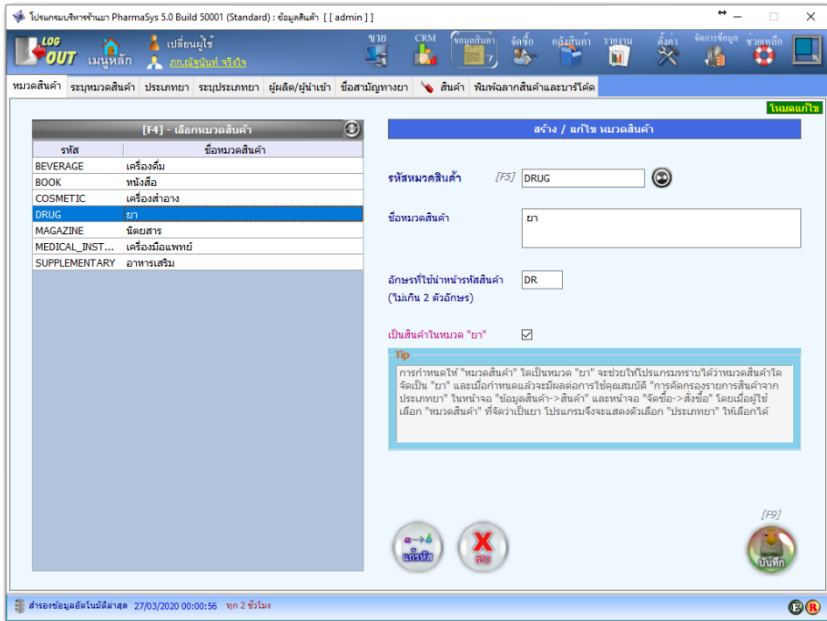
เมนู **ข้อมูลสินค้า** ประกอบหน้าจอสำหรับการสร้างและปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับตัวสินค้า 8 หน้าจอ คือ

- หมวดสินค้า
- ระบุหมวดสินค้า **New !**
- ประเภทยา
- ระบุประเภทยา
- ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า
- ชื่อสามัญทางยา
- สินค้า
- พิมพ์ฉลากสินค้าและบาร์โค้ด

1. เพิ่มและแก้ไขหมวดสินค้า

สินค้าแต่ละชนิดสามารถจำแนกไว้เป็นหมวดหมู่ได้ โดยหมวดสินค้าที่ถูกกำหนดไว้แล้วจะมี 7 หมวด โดยผู้ใช้สามารถแก้ไข เพิ่มเติม หรือลบหมวดสินค้าได้อย่างอิสระ และสามารถกำหนด “อักษรนำหน้า” สำหรับสินค้าแต่ละหมวดเพื่อใช้เป็นอักษรนำหน้าสำหรับการตั้ง “รหัสสินค้า” ได้

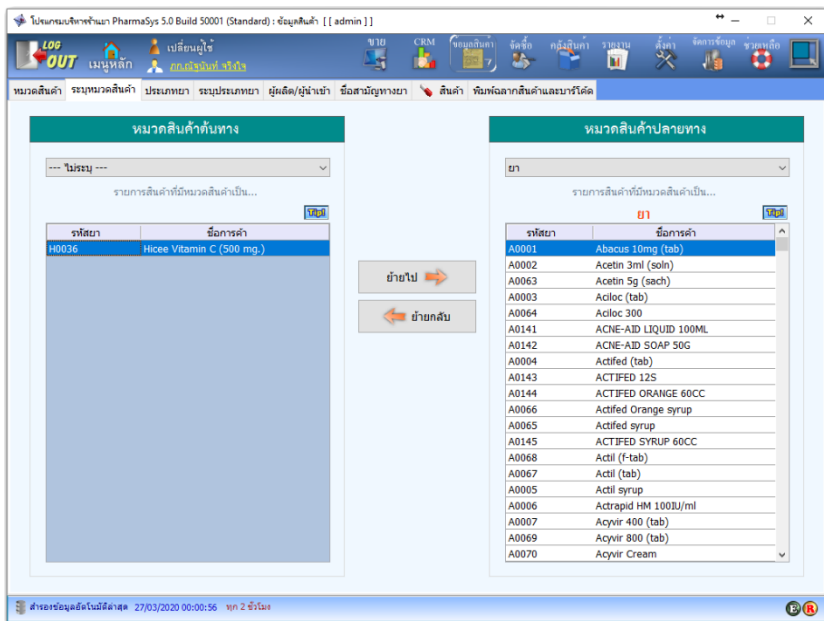
นอกจากนี้ สำหรับหมวดสินค้าที่เข้า ผู้ใช้จะต้องคลิกเลือกที่เช็คบอกร์ **เป็นสินค้าในหมวด “ยา”** ด้วย เพื่อให้สามารถใช้ในการค้นหาสินค้าจาก **ประเภทยา** ได้ในหลายๆ หน้าจอ เช่น หน้าจอ **ข้อมูลสินค้า** ⇒ **สินค้า, คลังสินค้า** ⇒ กำหนดราคาขาย/ข้อมูลล็อต และ **จัดซื้อ** ⇒ **ส่งคืนสินค้า** เป็นต้น



รูปที่ 1 หน้าจอ หมวดสินค้า

2. ระบุหมวดสินค้า **New !**

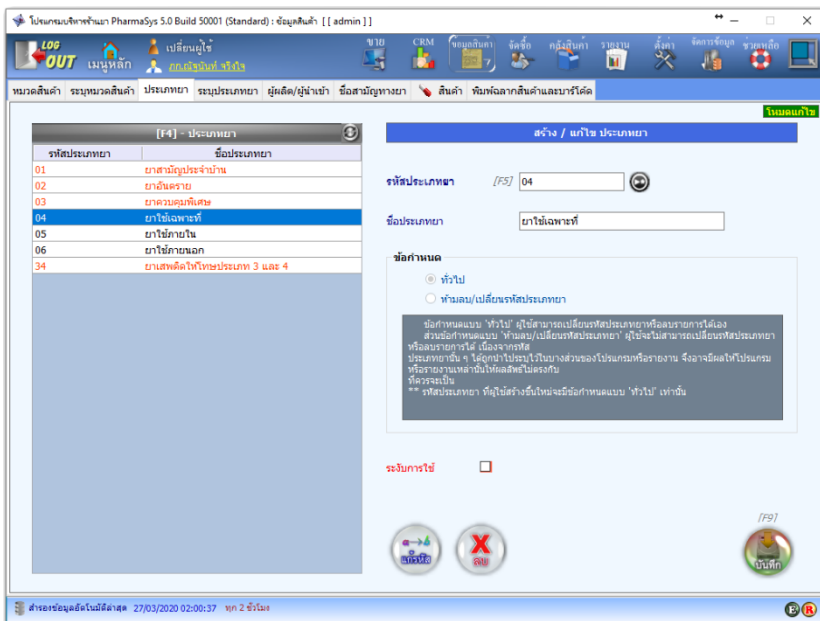
นอกจากผู้ใช้งานจะสามารถระบุ หมวดสินค้า ให้กับยาแต่ละชนิดผ่านทางหน้าจอ ข้อมูลสินค้า \Rightarrow สินค้า แล้ว ยังสามารถใช้หน้าจอ **ระบุหมวดสินค้า** สำหรับกำหนดหมวดสินค้าให้กับสินค้าพร้อมๆกันจำนวนมากได้



รูปที่ 2 หน้าจอ ระบุหมวดสินค้า



3. เพิ่มและแก้ไขประเภทยา

โปรแกรม PharmaSys ได้จัดเตรียมรายการ “ประเภทยา” ไว้แล้ว 7 ประเภท โดยผู้ใช้งานสามารถแก้ไขชื่อบางประเภทยา และสามารถสร้างประเภทยาขึ้นใหม่ได้ไม่จำกัด โดยคลิกไปที่แท็บ **ประเภทยา** ดังรูป



รูปที่ 3 หน้าจอ ประเภทยา

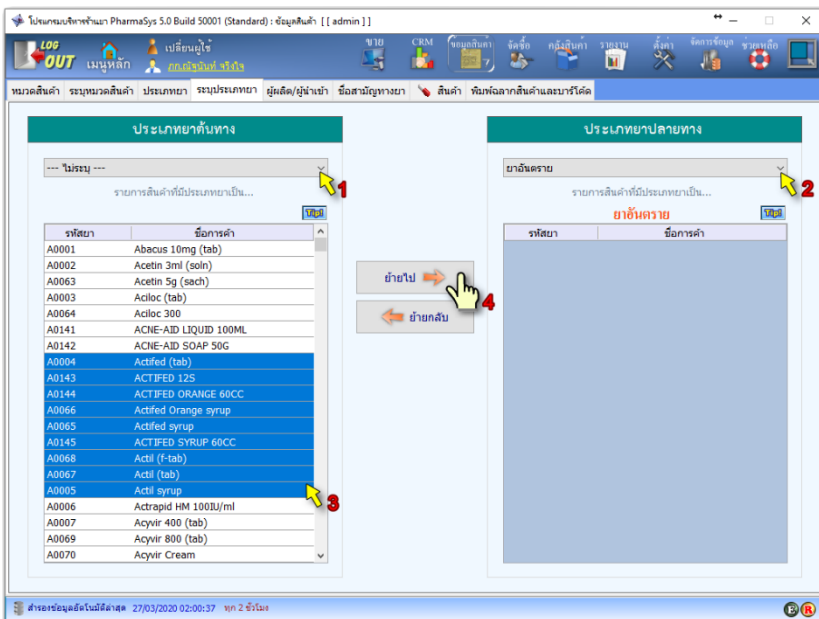
รหัสประเภทยาหมายเลข 01, 02, 03 และ 34 เป็นประเภทยาที่ผู้ใช้ไม่สามารถลบหรือเปลี่ยนแปลงชื่อได้ เนื่องจากรหัสเหล่านี้ถูกใช้ในรายงานบางชนิด ส่วนประเภทยาหมายเลข 04, 05 และ 06 ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนชื่อ เปลี่ยนรหัส หรือแม้แต่มบทิ้งก็ทำได้

ในกรณีที่ผู้ใช้ต้องการเพิ่มประเภทยาอื่นนอกเหนือจากนี้ สามารถทำได้โดยการคลิกที่ปุ่ม  แล้วป้อน **รหัสประเภทยา** ที่ต้องการสร้างใหม่ (เช่น 07 หรือสามารถตั้งในรูปแบบอื่นก็ได้) ลงในช่อง **รหัสประเภทยา** (แต่หากโปรแกรมตรวจพบว่าเป็นรหัสที่มีอยู่ก่อนแล้ว จะเปลี่ยนโหมดการบันทึกไปเป็น **โหมดแก้ไข** ให้โดยอัตโนมัติ) และเมื่อผู้ใช้คลิกที่ปุ่ม  แล้ว ก็จะเป็นการเพิ่มชื่อประเภทยานี้เข้าสู่ระบบ

4. ระบุประเภทยา

นอกจากผู้ใช้จะสามารถระบุ ประเภทยา ให้กับยาแต่ละชนิดผ่านทางหน้าจอ

ข้อมูลสินค้า \Rightarrow สินค้า แล้ว PharmaSys ยังอำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้ในการระบุประเภทยาได้พร้อมกันหลาย ๆ รายการผ่านทางหน้าจอ **ระบุประเภทยา** ดังรูป



รูปที่ 4 หน้าจอ ระบุประเภทยา

การระบุประเภทยาด้วยหน้าจอ **ระบุประเภทยา** ให้คลิกตามขั้นตอนที่แสดงในรูป ดังนี้

1) เลือกรหัสประเภทยา **ต้นทาง**

รายการยาเกือบทั้งหมดที่ติดตั้งมาพร้อมกับโปรแกรม PharmaSys ยังไม่ได้รับการกำหนดประเภทยา ดังนั้น ในตอนเริ่มต้นให้เลือกไปที่ - **ไม่ระบุ** - โปรแกรมจะแสดงรายการยาที่ยังไม่ถูกระบุประเภทยาในตารางด้านซ้ายมือ

2) เลือกรหัสประเภทยา **ปลายทาง**

คลิกเลือกประเภทยาปลายทางที่ต้องการระบุ

3) เลือกรายการยาที่ต้องการระบุประเภทยา

การเลือกรายการยาสามารถเลือกครั้งละ 1 รายการหรือพร้อมกันหลาย ๆ รายการก็ได้ ซึ่งสามารถกำหนดได้ 2 ลักษณะ คือ

I. เลือกหลายรายการที่เรียงติดต่อกัน โดย...

คลิกชื่อยาแรกที่ต้องการแล้วกดปุ่ม Shift (บนคีย์บอร์ด) ค้างไว้ กดปุ่ม

ลูกศรลง รายชื่อจะถูกเลือกทีละรายการตามการกดปุ่มลูกศร หรือหาก

ต้องการเลือกรายการจำนวนมากติดต่อกัน เมื่อกดปุ่ม Shift ค้างไว้แล้ว ให้

กดปุ่ม Page Down รายการจะถูกเลือกครั้งละ 1 หน้า

II. เลือกหลายรายการที่ไม่เรียงติดต่อกัน โดย...

คลิกชื่อยาแรกที่ต้องการแล้วกดปุ่ม Ctrl (บนคีย์บอร์ด) ค้างไว้ แล้วใช้เมาส์

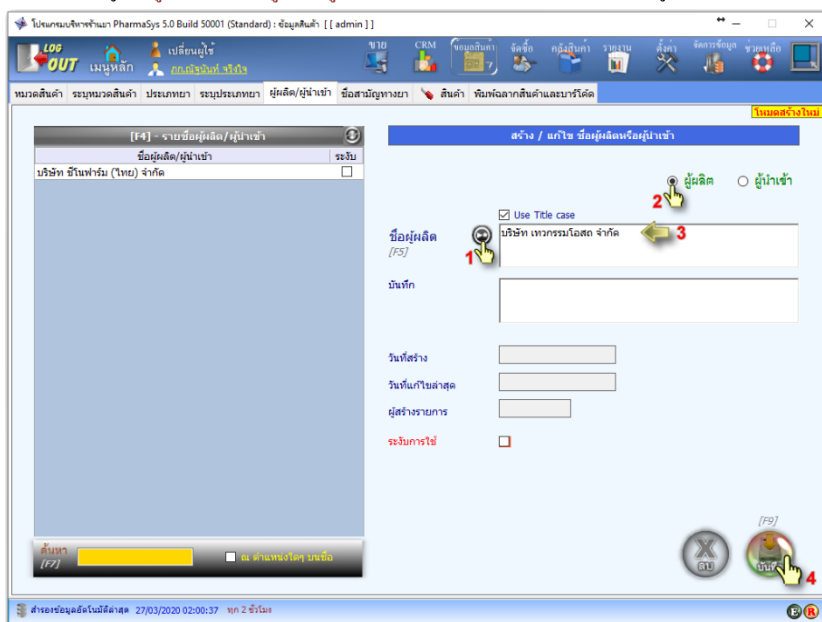
คลิกไปที่ชื่อยาอื่น ๆ ที่ต้องการทีละชื่อ

4) คลิกปุ่ม ย้ายไป

รายชื่อยาที่เลือกไว้ในตารางด้านซ้ายมือจะถูกระบุประเภทยาตามที่กำหนดไว้ในข้อ 2)

5. เพิ่มและแก้ไขรายชื่อผู้ผลิต/ผู้นำเข้า

จากประกาศกฎกระทรวงฯ ปี พ.ศ.2556 ตามที่ได้มีคำสั่งให้ปรับเปลี่ยนแบบฟอร์มบัญชีการซื้อ-ขายยา (แบบ ข.ย.) โดยในแบบฟอร์มส่วนใหญ่มีช่องสำหรับบันทึก "ชื่อผู้ผลิต/ผู้นำเข้า" จึงได้มีการปรับปรุงโปรแกรมให้รองรับการบันทึกข้อมูลดังกล่าว โดยผู้ใช้สามารถสร้างรายชื่อ "ชื่อผู้ผลิต/ผู้นำเข้า" ได้โดยคลิกที่เมนู ข้อมูลสินค้า => ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า และสร้างรายชื่อตามขั้นตอนดังรูป



รูปที่ 5 เพิ่ม/แก้ไข/ลบ รายชื่อผู้ผลิต/ผู้นำเข้า

6. เพิ่มรายการและแก้ไขข้อมูลชื่อสามัญทางยา


ดูหัวข้อ 2.5 เพิ่ม/แก้ไข “ชื่อสามัญทางยา” ในบทที่ 3

2.1 กำหนดข้อมูลฉลากยา


ดูหัวข้อ 2.14.1 การบันทึกข้อมูลฉลากสำหรับชื่อสามัญทางยา ในบทที่ 3

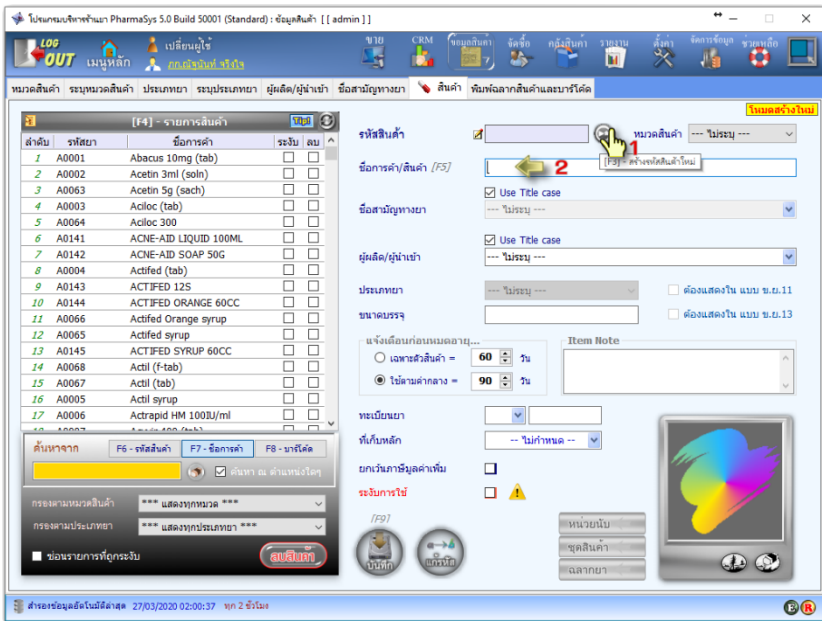
7. เพิ่มรายการและแก้ไขข้อมูลสินค้า

วิธีการเพิ่มรายการยาหรือสินค้าได้กล่าวถึงบ้างแล้วในหัวข้อ 2.3 เพิ่มแก้ไข “รายการสินค้า” ในบทที่ 3 ซึ่งหัวข้อนี้จะกล่าวถึงรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานหน้าจอ ข้อมูลสินค้า ⇒ สินค้า

เมื่อต้องการสร้างรหัสสินค้าใหม่ ให้เริ่มต้นด้วยการคลิกปุ่ม  (หรือ F3 บนคีย์บอร์ด) ขึ้นตอนหลังจากนั้นจะขึ้นอยู่กับที่ตั้งค่าในหน้าจอ ตั้งค่า ⇒ กำหนดเลขที่เอกสาร ว่าได้มีการกำหนดรูปแบบการตั้งรหัสสินค้าในรูปแบบใดจาก 3 รูปแบบต่อไปนี้

[1] นำหน้าด้วยอักษรตัวแรกของชื่อการค้าและตามด้วยตัวเลขวิ่ง

รูปแบบนี้ถูกกำหนดให้เป็นค่าเริ่มต้นของโปรแกรม เมื่อผู้ใช้คลิกที่ปุ่ม  แล้ว เวิร์กเชอร์จะปรากฏที่ช่อง ชื่อการค้า/สินค้า เมื่อผู้ใช้ป้อนชื่อการค้าแล้ว รหัสสินค้าจะถูกสร้างขึ้นตามรูปแบบที่กำหนด ดังตัวอย่างในรูป



รูปที่ 6 แสดงขั้นตอนการสร้างรหัสสินค้าในรูปแบบที่ [1]

รูปที่ 7 แสดงการสร้างรหัสสินค้าในรูปแบบที่ [1] (ขั้นตอนต่อจากรูปที่ 6)

[2] เป็นตัวเลขทั้งหมด

รูปแบบนี้จะเป็นการตั้งรหัสสินค้าด้วยตัวเลขทั้งหมดเรียงไปตามลำดับการสร้าง (ผู้ใช้จะต้องเข้าไปกำหนดผ่านทางหน้าจอ **ตั้งค่า** ⇒ **กำหนดเลขที่เอกสาร** เสียก่อน) ดังเช่นตัวอย่างในรูปต่อไปนี้ เมื่อผู้ใช้คลิกปุ่ม แล้ว โปรแกรมจะทำการสร้างรหัสสินค้าที่เป็นตัวเลขลำดับถัดไปให้โดยอัตโนมัติ (ในรูปตัวอย่างรหัสที่ถูกสร้างขึ้นใหม่เป็น 0001 เนื่องจากรายการสินค้าในฐานข้อมูลตัวอย่าง ใช้รูปแบบที่มีตัวอักษรนำหน้าทั้งหมด ดังนั้นรหัสสินค้าต่อไปที่จะถูกสร้างขึ้นด้วยรูปแบบที่ [2] จึงเริ่มต้นที่รหัส 0001)

รูปที่ 7 แสดงขั้นตอนการสร้างรหัสสินค้าในรูปแบบที่ [2]

[3] นำหน้าด้วยอักษรแยกตามหมวดสินค้า

หลังจากที่ผู้ใช้ตั้งค่าให้ใช้รูปแบบรหัสสินค้าแบบที่ 3 เมื่อผู้ใช้คลิกปุ่ม แล้ว ข้อมูลแรกที่ผู้ใช้จะต้องป้อนคือ “หมวดสินค้า” และเมื่อผู้ใช้เลือกหมวดสินค้าแล้ว โปรแกรมจะทำการสร้างรหัสสินค้าให้โดยอัตโนมัติโดยใช้อักษรนำตามที่กำหนดไว้ในหน้าจอ **ข้อมูลสินค้า** ⇒ **หมวดสินค้า** ดังรูป

รูปที่ 8 แสดงขั้นตอนการสร้างรหัสสินค้าในรูปแบบที่ [3]

จากนั้นสามารถป้อนชื่อสามัญทางยาได้โดยการพิมพ์อักษรลงในช่อง **ชื่อสามัญทางยา** โปรแกรมจะแสดงรายชื่อที่สัมพันธ์กับอักษรที่ป้อน และสามารถเลือกจากรายชื่อนั้นได้เลย เช่น หากผู้ใช้เพียงป้อนอักษร “min C” โปรแกรมก็จะแสดงชื่อสินค้าทุกชนิดที่มีคำว่า “min C” ประกอบอยู่ ทำให้สะดวกในการเรียกค้นรายชื่อยา

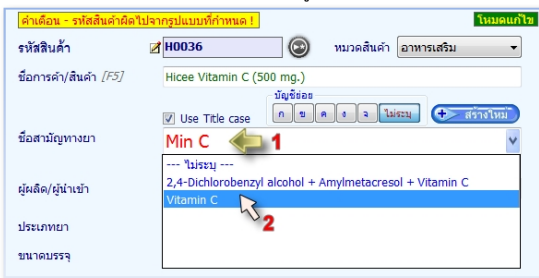
โปรแกรมจะมีการตรวจสอบรหัสสินค้าที่ผู้ใช้จะสร้างใหม่ โดยสามารถตรวจสอบได้ในสองระดับ คือ

ระดับที่ 1 : ยอมรับเฉพาะรหัสที่มีรูปแบบถูกต้องเท่านั้น คือ ในรหัสสินค้าจะต้องประกอบด้วยตัวอักษร A-Z , เลข 0-9 หรือเครื่องหมาย - (hyphen) หรือ _ (underscore) เท่านั้น จะมีช่องว่างหรืออักขระพิเศษอื่น ๆ หรืออักษรภาษาไทยไม่ได้ นอกจากนี้ อักษรตัวแรกของรหัสสินค้าจะต้องเป็นอักษร A-Z เท่านั้น และอักษรตัวสุดท้ายจะเป็น A-Z หรือ 0-9 ก็ได้ หากผู้ใช้ป้อนรหัสผิดไปจากรูปแบบนี้โปรแกรมจะไม่ยอมรับ

ระดับที่ 2 : ตรวจสอบว่ารูปแบบรหัสที่ผู้ใช้ป้อนสอดคล้องกับรูปแบบที่กำหนดไว้ในหน้าจอ “กำหนดเลขที่เอกสาร” หรือไม่ หากผิดไปจากรูปแบบที่กำหนดไว้จะแสดงข้อความเตือนดังนี้

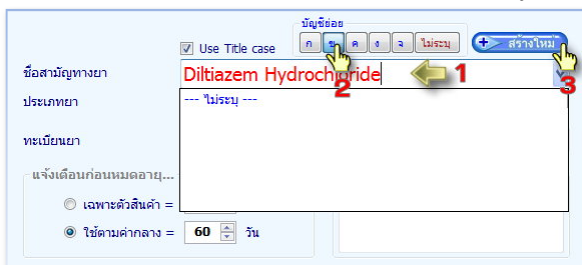
คำเตือน – รหัสสินค้าผิดไปจากรูปแบบที่กำหนด !

แม้ว่าจะมีการแจ้งเตือน โปรแกรมก็ยังยินยอมให้บันทึกรหัสสินค้าตามที่ผู้ใช้ป้อนได้

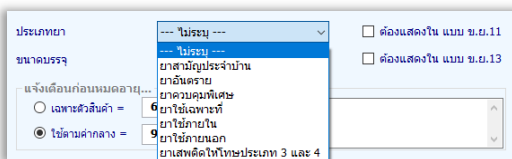


รูปที่ 9 แสดงการระบุชื่อสามัญทางยาให้กับยา

หากชื่อสามัญที่ต้องการเรียกใช้ ยังไม่ได้ถูกสร้างไว้ในฐานข้อมูล นอกจากผู้ใช้จะสามารถสร้างขึ้นได้ด้วยหน้าจอ **ข้อมูลสินค้า** \Rightarrow **ชื่อสามัญทางยา** แล้ว ยังสามารถสร้างได้อย่างง่ายดายจากหน้าจอ **สินค้า** นี้ในขณะที่กำลังสร้างรหัสสินค้า ด้วยการป้อนชื่อสามัญทางยาใหม่ลงในช่อง โปรแกรมจะแสดงปุ่มให้เลือก **บัญชีย่อย** และ ปุ่ม **สร้างใหม่** เมื่อคลิกที่ปุ่มนี้ ชื่อสามัญทางยาใหม่นี้จะถูกสร้างขึ้นในทันที ดังรูป

รูปที่ 10 แสดงการสร้างชื่อสามัญทางยาในหน้าจอ **ข้อมูลสินค้า** \Rightarrow **สินค้า**

การระบุประเภทยาให้กับยาแต่ละชนิด สามารถเลือกได้จากรายการที่ PharmaSys ได้จัดเตรียมไว้ ดังรูป



รูปที่ 11 เลือกประเภทยา

นอกจากรายการประเภทยาที่มาพร้อมกับโปรแกรม PharmaSys จำนวน 7 ประเภทแล้ว ผู้ใช้สามารถเพิ่มหรือแก้ไขรายการเหล่านี้ได้ด้วยตนเอง ยกเว้น **ยาสามัญประจำบ้าน**, **ยาอันตราย**, **ยาควบคุมพิเศษ** และ **ยาเสพติดให้โทษประเภท 3 และ 4** ที่ไม่สามารถแก้ไขได้ เนื่องจากจะมีผลต่อบางรายงาน

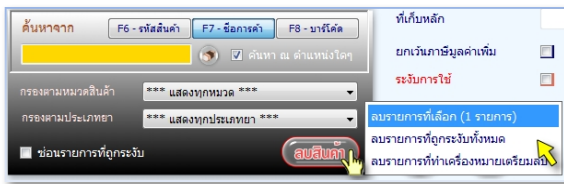
จากรูปที่ 11 จะเห็นว่าเมื่อมีตัวเลือกให้คลิกว่า "ต้องแสดงในแบบ ข.ย.11" และ "ต้องแสดงในแบบ ข.ย.13" ผู้ใช้สามารถคลิกเลือกเพื่อให้สินค้านี้ถูกแสดงในรายงาน แบบ ข.ย.11 และ ข.ย.13

7.1 กำหนดหน่วยนับ ราคาขาย และบาร์โค้ด

ดูหัวข้อ 2.4 กำหนดหน่วยนับ ราคาขาย และบาร์โค้ด ในบทที่ 3

7.2 การลบสินค้า

รายการสินค้าที่แสดงในเมนู ข้อมูลสินค้า \Rightarrow สินค้า จะมี checkbox เพื่อให้ผู้ใช้ทำเครื่องหมายเลือกระงับการใช้สินค้า และเลือกลบสินค้าได้ และผู้ใช้จะสามารถใช้คำสั่งเพื่อลบสินค้าที่ถูกทำเครื่องหมายทั้งสองชนิดได้หลาย ๆ รายการในคราวเดียวกัน โดยคลิกที่ปุ่ม **ลบสินค้า** ซึ่งจะมีเมนูให้เลือกว่าต้องการลบด้วยวิธีการใด ดังรูป



รูปที่ 12 การลบรายการสินค้า

ในหน้าจอ ข้อมูลสินค้า \Rightarrow สินค้า ผู้ใช้สามารถทำเครื่องหมาย **ระงับ** หรือ **ลบ** ได้พร้อม ๆ กันหลาย ๆ รายการ ด้วยวิธีการต่อไปนี้

- กรณีรายการที่ต้องการเลือก อยู่ติดกัน ให้ใช้เมาส์คลิกที่รายการแรกที่ต้องการเลือกค้างไว้ แล้วลากเมาส์ลงมาด้านล่าง
- กรณีรายการที่ต้องการเลือก ไม่ได้อยู่ติดกัน ให้ใช้เมาส์คลิกที่รายการแรก แล้วกดปุ่ม Ctrl บนคีย์บอร์ดค้างไว้ จากนั้นใช้เมาส์ไล่คลิกสินค้าที่ต้องการเลือกตัวถัดไป

เมื่อเลือกรายการได้แล้ว หากต้องการทำเครื่องหมาย **ระงับ** ให้กดปุ่ม Space bar แต่หากต้องการทำเครื่องหมาย **ลบ** ให้กดปุ่ม ctrl ค้างไว้ แล้วกดปุ่ม Space bar

7.3 การจัดชุดสินค้า

การจัดชุดสินค้า เป็นการนำสินค้าหลายชนิดมาจัดชุดรวมกันเป็นชุดสินค้าขึ้นมา โดยสต็อกสินค้าที่ถูกนำมาจัดชุดลดลง ขณะที่รหัสสินค้าที่เป็นชุดสินค้าที่เกิดขึ้นใหม่ จะมีสต็อกเพิ่มขึ้น ขั้นตอนการจัดชุดจะเป็นดังนี้

- (1) สร้างรหัสสินค้าสำหรับชุดสินค้า
- (2) สร้างสูตรชุดสินค้า
- (3) จัดชุดสินค้า โดยนำสินค้าที่มีอยู่มาประกอบในชุดสินค้า

7.3.1 สร้างรหัสสินค้าสำหรับชุดสินค้า

การสร้างชุดสินค้า จะต้องมีการสร้างรหัสสินค้าหนึ่งขึ้นมารองรับ (ชุดสินค้าหนึ่ง จะเทียบเท่าสินค้า 1 ชนิด) ในขั้นตอนนี้จะใช้วิธีการสร้างรหัสสินค้าแบบปกติ ตัวอย่างการสร้างชุดสินค้าชื่อว่า “ชุด 1” ดังในรูป



รูปที่ 13 สร้างรหัสสินค้าสำหรับการจัดชุดสินค้า

เมื่อคลิกปุ่ม บันทึก แล้วให้คลิกที่ปุ่ม **หน่วยนับ** เพื่อกำหนดหน่วยนับที่จะใช้กับรหัสสินค้า

7.3.2 สร้างสูตรชุดสินค้า

เมื่อสร้างรหัสสำหรับชุดสินค้าแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม **ชุดสินค้า** จะแสดงหน้าต่าง **สร้างสูตรชุดสินค้า** จากนั้นผู้ใช้สามารถป้อนรายการสินค้าที่จะจัดเข้าชุดได้ ดังรูป

รูปที่ 14 สร้างสูตรสำหรับการจัดชุดสินค้า

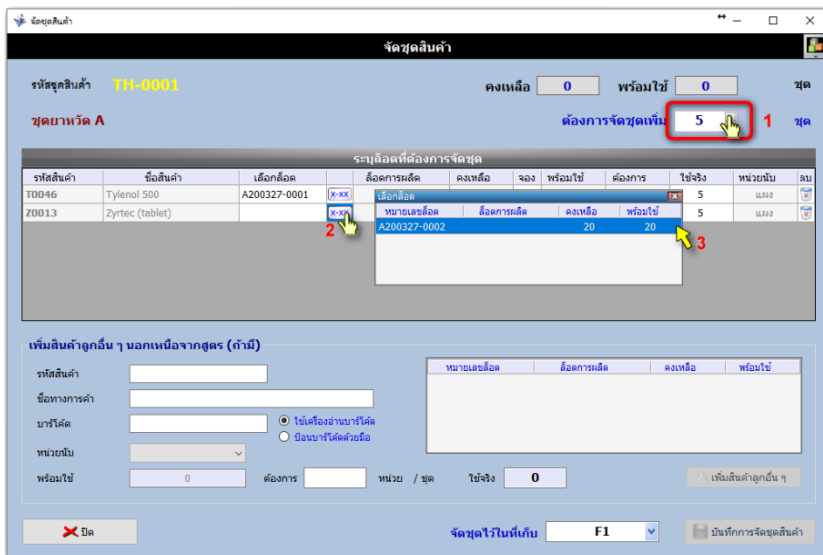
เมื่อระบุจำนวนที่ต้องการใช้ แล้วคลิกปุ่ม **เพิ่มเข้าในสูตร** จะปรากฏดังรูป

รูปที่ 15 สร้างสูตรสำหรับการจัดชุดสินค้า

สูตรที่สร้างขึ้นนี้จะถูกนำไปใช้เป็นต้นแบบสำหรับการจัดชุดสินค้าอีกต่อหนึ่ง

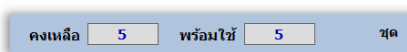
7.3.3 จัดชุดสินค้า

การจัดชุดสินค้าทำได้โดยคลิกปุ่ม จัดชุดสินค้า ในรูปที่ 15 ซึ่งในการจัดชุด จะต้องมีสินค้าในคลังเพียงพอ เนื่องจากการจัดชุดสินค้าจะเป็นการตัดสต็อกสินค้าที่นำมาจัดชุด และเพิ่มสต็อกชุดสินค้าขึ้นแทน



รูปที่ 16 จัดชุดสินค้าสำหรับสินค้ารหัส “TH-0001”

ในตัวอย่างจะเป็นการจัดชุดจำนวน 5 ชุด เมื่อคลิกปุ่ม บันทึกการจัดชุดสินค้า แล้ว โปรแกรมจะแสดงให้ทราบว่าสินค้า TH-0001 ถูกจัดชุดไว้แล้วจำนวน 5 ชุด ดังรูป



7.4 กำหนดข้อมูลราคายา

ดูหัวข้อ 2.13.2 การบันทึกข้อมูลราคาสินค้า ในบทที่ 3

8. พิมพ์ฉลากสินค้าและบาร์โค้ด

ดูหัวข้อ 7. ตั้งค่าและพิมพ์ "ฉลากสินค้าและบาร์โค้ด" ในบทที่ 4

บทที่ 6 ระบบงานจัดซื้อ


ระบบงาน “จัดซื้อ” ประกอบด้วย 6 ส่วนงาน ซึ่งผู้ใช้สามารถเข้าใช้งานระบบงานจัดซื้อ โดยการคลิกที่เมนู **จัดซื้อ**

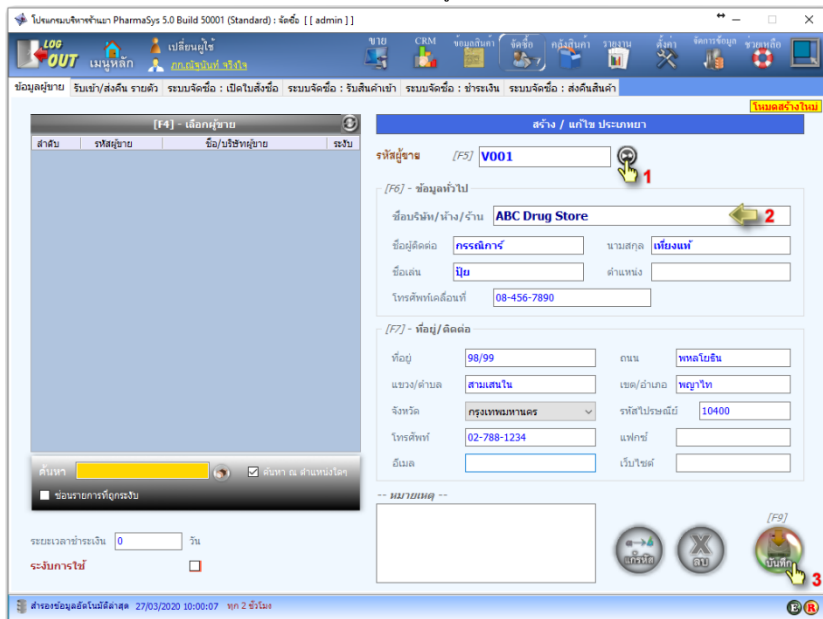
- ข้อมูลผู้ขาย
 - รับเข้า/ส่งคืน รายตัว
 - ระบบจัดซื้อ : เปิดใบสั่งซื้อ
 - ระบบจัดซื้อ : รับสินค้าเข้า
 - ระบบจัดซื้อ : ชำระเงิน
 - ระบบจัดซื้อ : ส่งคืนสินค้า
- } เป็นเมนูที่ทำงานร่วมกันในระบบงานจัดซื้อ

การรับสินค้าเข้าสต็อกที่เกิดจากการซื้อสินค้าเข้าร้าน ทำได้ 2 วิธี คือ

- 1) **ไม่เปิดใบสั่งซื้อ** – เป็นการรับเข้าเป็นรายตัวคล้ายกับการคีย์ปรับยอด แต่จะสามารถระบุผู้ขาย (suppliers) ได้ วิธีนี้จะเป็นการรับสินค้าเข้าที่ละรายการในหน้าจอเดียว
- 2) **เปิดใบสั่งซื้อ** – เป็นการรับสินค้าเข้าคลังตามขั้นตอนการจัดซื้อ ซึ่งจะต้องมีการบันทึกใบสั่งซื้อ (จะสั่งพิมพ์หรือไม่ก็ได้) และเมื่อได้รับสินค้าแล้วจะมีการบันทึกใบรับสินค้า

1. เพิ่มข้อมูล “ผู้ขาย” (suppliers/vendors)

การสั่งซื้อสินค้าจะต้องมีการสร้างรายการ **ผู้ขาย** ขึ้นอย่างน้อย 1 ราย โดยคลิกไปที่แท็บ **ข้อมูลผู้ขาย** แล้วคลิกที่ปุ่ม  จากนั้นจึงป้อนข้อมูลเฉพาะของผู้ขายรายนั้น ๆ แล้วจึงคลิกปุ่ม **บันทึก** เพื่อบันทึกรายการผู้ขายรายใหม่เข้าสู่ฐานข้อมูล ดังรูป



รูปที่ 1 เพิ่มรายชื่อผู้ขาย

เมื่อสร้างรายชื่อผู้ขายใหม่แล้ว รายชื่อนั้นจะปรากฏขึ้นบนตาราง เลือกผู้ขาย ด้านซ้ายมือ ดังรูป

รูปที่ 2 แสดงรายชื่อผู้ขายที่ถูกสร้างขึ้น

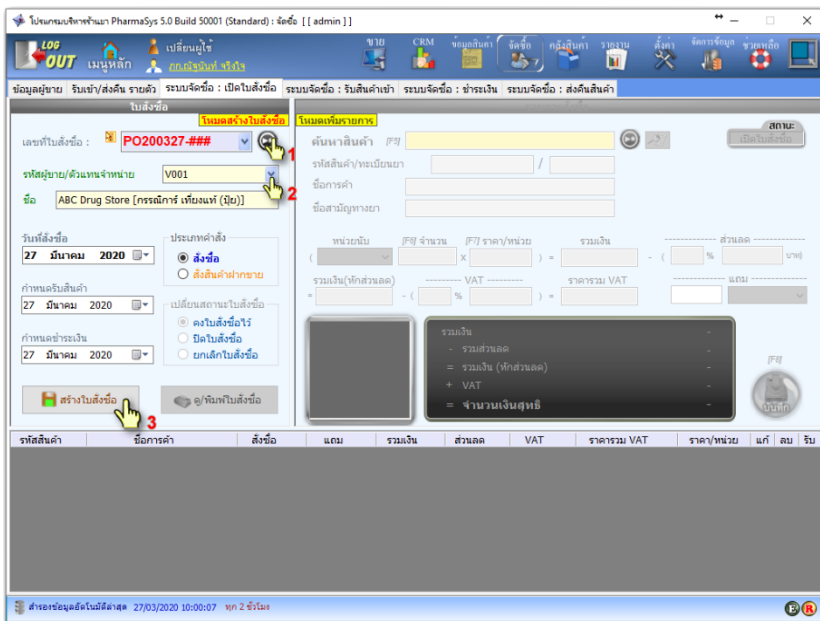
[F4] - เลือกผู้ขาย			
ลำดับ	รหัสผู้ขาย	ชื่อบริษัทผู้ขาย	ระบุ
1	V001	ABC Drug Store [กรรณิการ์ เเท็ง...	<input type="checkbox"/>

2. การจัดทำใบสั่งซื้อ (ในระบบงานจัดซื้อ)

การรับสินค้าเข้าสต็อก ในขั้นตอนปกติจะต้องกระทำผ่านเมนู "จัดซื้อ" ด้วยการเปิดใบสั่งซื้อ และเมื่อได้รับสินค้าแล้วจึงเข้าไปบันทึกรับสินค้าเข้า ข้อดีของการรับสินค้าเข้าคลังโดยผ่านระบบงานจัดซื้อ คือ จะสามารถส่งพิมพ์ "ใบสั่งซื้อ" เพื่อส่งให้กับผู้ขาย พิมพ์ "ใบรับสินค้า" เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน รวมทั้งสามารถพิมพ์ "ใบส่งคืนสินค้า" ในกรณีที่ต้องการมีการส่งคืนให้แก่ผู้ขายได้ และมีการบันทึกข้อมูลประวัติการซื้อ เช่น การซื้อสินค้าจากผู้ขายแต่ละราย ต้นทุน ประวัติราคา ประวัติการส่งคืนสินค้า และทำให้สามารถเรียกดูรายงานรายละเอียดและรายงานสรุปต่าง ๆ สำหรับสินค้าที่มีการซื้อเข้าร้านได้นอกจากนี้ในกรณีที่มีการขายสินค้าก่อนการรับเข้า ซึ่งโปรแกรมจะอนุมัติโดยการสร้างเป็นลีดพิเศษ ที่เลขลีดขึ้นต้นด้วย @PS หากมีการรับเข้าผ่านระบบจัดซื้อนี้ ในขณะที่รับสินค้าเข้า โปรแกรมจะนำสต็อกของลีดจริง(ที่เพิ่งรับเข้า) มาบันทึกแทนที่ลีด @PS ให้โดยอัตโนมัติอีกด้วย

ขั้นตอนการจัดทำใบสั่งซื้อเป็นดังนี้

เมื่อเปิดหน้าจอ ระบบจัดซื้อ : เปิดใบสั่งซื้อ โปรแกรมจะสร้างเลขที่ใบสั่งซื้อใหม่ให้โดยอัตโนมัติ จากนั้นคลิกปุ่ม สร้างใบสั่งซื้อสินค้า จึงจะสามารถเพิ่มรายการสินค้าที่ต้องการสั่งซื้อได้





รูปที่ 3 สร้างใบสั่งซื้อใหม่

นอกจากการนำสินค้าเข้าคลังโดยผ่านการสั่งซื้อแล้ว โปรแกรม PharmaSys ยังรองรับการสั่งสินค้า ผักขายในกรณีที่มีการรับผักขายสินค้าอีกด้วย โดยการคลิกเลือก **ประเภทคำสั่ง** เป็น **สั่งสินค้า ผักขาย**

หลังจากนั้นให้ป้อนรายการยาและรายละเอียดที่ต้องการจะสั่งซื้อ ตามขั้นตอนดังนี้

1. ป้อนรายการยาโดยเรียกค้นผ่าน **รหัสสินค้า**, **ชื่อการค้า**, **ชื่อสามัญทางยา** หรือ **รหัสบาร์โค้ด** ในช่อง **ค้นหาสินค้า**
2. เลือกหน่วยนับที่ต้องการสั่งซื้อ (ตามปกติหน่วยนับจะแสดงขึ้นตาม **“หน่วยซื้อหลัก”** ที่ผู้ใช้กำหนดไว้ในหน้าต่าง **กำหนดหน่วยนับ** จากหน้าจอ **สินค้า** อยู่แล้ว ผู้ใช้จึงมักไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงใด ๆ อีก)
3. ป้อน/แก้ไข **จำนวน** ที่จะสั่งซื้อ

4. ป้อน **ราคา/หน่วย** หรือช่อง **รวมเงิน** ซึ่งโปรแกรมจะคำนวณกลับเป็นราคาต่อหน่วยให้โดยอัตโนมัติ (หากไม่ป้อนในหน้าจอนี้ ก็สามารถไปป้อนตอนรับสินค้าได้)
5. ป้อนส่วนลดเฉพาะตัวสินค้า (ถ้ามี)
6. ป้อนอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) (สามารถใช้ double click ก็ได้)
7. ป้อน **จำนวนแอม** และเลือกหน่วยที่แอม (ถ้ามี) โดยในเวอร์ชัน 4.1 เป็นต้นไปจะสามารถเลือกหน่วยแอมให้ต่างจากหน่วยที่สั่งซื้อได้
8. คลิกปุ่ม  เพื่อบันทึกรายการสินค้าที่จะสั่งซื้อลงในใบสั่งซื้อ
9. เพิ่มรายการสินค้าอื่น ๆ ที่ต้องการสั่งซื้อโดยการทำซ้ำตั้งแต่ข้อ 1-9
10. สั่งพิมพ์ใบสั่งซื้อ (ขึ้นอยู่กับความต้องการใช้งาน)




รูปที่ 4 ขั้นตอนการเพิ่มรายการสินค้าที่จะสั่งซื้อ


รหัสสินค้า	ชื่อการค้า	สั่งซื้อ	แอม	รวมเงิน	ส่วนลด	VAT	ราคารวม VAT	ราคา/หน่วย	แค่	ลบ	รับ
Z0013	Zyrtec (tablet)	20 แอม	1 แอม	1,900	100	126	1,926	96.30			

รูปที่ 5 แสดงรายการยาที่เพิ่มเข้าไปสั่งซื้อแล้ว

รูปที่ 6 แสดงจำนวนเงินรวม

รวมเงิน	1,900.00
- รวมส่วนลด	100.00
= รวมเงิน (หักส่วนลด)	1,800.00
+ VAT	126.00
= จำนวนเงินสุทธิ	1,926.00

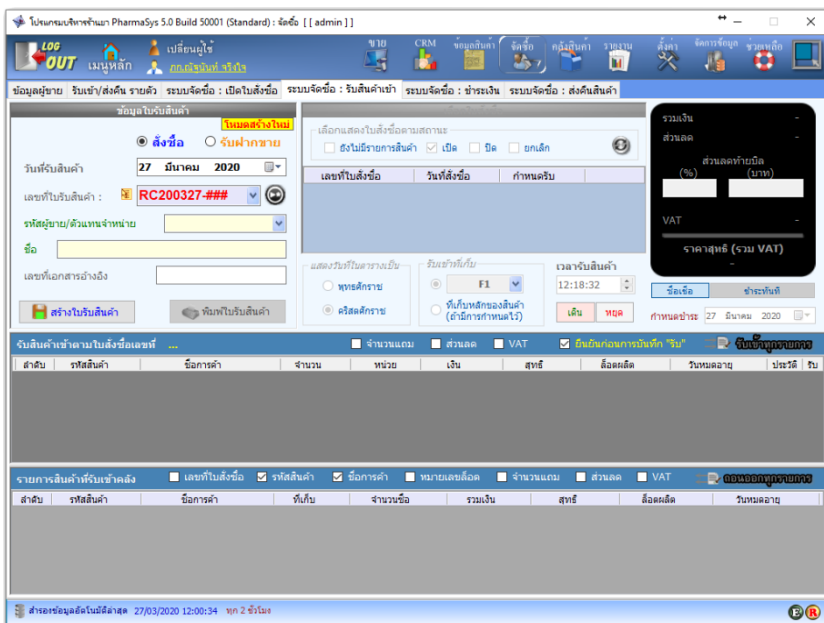
เมื่อคลิกปุ่ม ดู/พิมพ์ใบสั่งซื้อ จะแสดงใบสั่งซื้อที่กำลังทำการอยู่ (แสดงเป็น Print preview) และสามารถสั่งพิมพ์ได้จากหน้าจอรายงานนี้ด้วยการคลิกที่ปุ่ม Print Report 

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	สต	บาท	รวมเงิน
1	22013	Dimethylacet	20.00	กล่อง	95.00	1,900.00	100.00	126.00	1,800.00
						จำนวนเงิน			1,900.00
						ส่วนลดสินค้า			100.00
						รวมเงินหลังหักส่วนลด			1,800.00
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %			126.00
รวมทั้งสิ้นทั้งภาษีมูลค่าเพิ่ม						จำนวนเงินทั้งสิ้น			1,926.00
 เอ็นแอลซี ฟาร์มา 789/11 แขวงจวนภิรมย์ และสะพานใหม่ เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-888-9999			ใบสั่งซื้อ PURCHASE ORDER รหัสผู้ขาย V001			เลขที่ใบสั่งซื้อ PO200327-001 วันที่สั่งซื้อ: 27/03/2020 กำหนดวันรับสินค้า: 27/03/2020			
ถึง : คุณกระวีการวีร์เจียมณี (คุณจุ๊ต) ABC Drug Store Phone : 02-788-1234 , 08-456-7890									
หน้า 1 / 1			ผู้จัดทำ			ผู้รับอำนาจอนุมัติ			

รูปที่ 7 ตัวอย่างใบสั่งซื้อ


3. รับสินค้าเข้าคลัง (ในระบบงานจัดซื้อ)

เมื่อได้รับสินค้าจากผู้ขายแล้ว ผู้ใช้จะต้องจัดทำกรรับสินค้าเข้า โดยสามารถเลือกรายการสินค้าจากใบสั่งซื้อที่จัดทำไว้แล้ว สำหรับหน้าจอ **รับสินค้าเข้า** จะเป็นดังรูป



รูปที่ 8 หน้าจอ **รับสินค้าเข้า**

ขั้นตอนการรับสินค้าจะเป็นดังนี้

1. คลิกปุ่ม  เพื่อสร้างเลขที่ใบรับสินค้าใหม่ (ปกติเมื่อเปิดหน้าจอนี้ โปรแกรมจะเตรียมเปิดใบรับสินค้าใหม่อยู่แล้ว จึงไม่จำเป็นต้องคลิกอีก)
2. เลือกผู้ขายโดยการคลิกเลือกที่ช่อง **รหัสผู้ขาย/ตัวแทนจำหน่าย** หรือพิมพ์บางส่วนของ ชื่อนามสกุล หรือชื่อเล่นของผู้ติดต่อลงในช่อง **ชื่อ**
3. ป้อนข้อมูลที่จำเป็น ได้แก่ เลขที่ใบสั่งซื้อ/ใบเสร็จ/ใบกำกับภาษีฯ ลงในช่อง **เลขที่เอกสารอ้างอิง**, **วันที่รับสินค้า**
4. คลิกปุ่ม **สร้าง** เพื่อสร้างใบรับสินค้า

5. เมื่อเลือกรหัสผู้ขายแล้ว ในตาราง **เลือกใบสั่งซื้อ** จะแสดงรายการใบสั่งซื้อที่สัมพันธ์กับผู้ขาย ให้เลือกใบสั่งซื้อที่จะรับสินค้าเข้าคลัง และเลือก **ที่เก็บ** ที่ต้องการให้รับเข้า ดังรูป

รูปที่ 9 เลือกใบสั่งซื้อและที่เก็บ

มี 2 ตัวเลือกในการกำหนดที่เก็บ (Location) ที่จะรับสินค้าเข้า คือ

- รับเข้าในที่เก็บที่เลือกไว้ในหน้าจอนี้
- รับเข้าใน**ที่เก็บหลักของสินค้า** ที่มีการกำหนดไว้ในหน้าจอ **ข้อมูลสินค้า** ⇒ **สินค้า** แต่หากสินค้าไม่มีมีการกำหนดที่เก็บหลักไว้ จะใช้ที่เก็บที่เลือกไว้ในหน้าจอนี้โดยอัตโนมัติ

6. เมื่อเลือกใบสั่งซื้อแล้ว โปรแกรมจะแสดงรายการสินค้าในใบสั่งซื้อนั้นเพื่อให้ผู้ใช้เลือกรับเข้าคลัง ดังรูป

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อการค้า	จำนวน	หน่วย	แถบ	หน่วยแถบ	เงิน	%ลด	ลด	ลด บิล	%VAT	VAT	สุทธิ	คือผล	วันหมดอายุ	ประวัติ	รับ
1	Z0013	Zyrtec (tablet)	20	แผง	1	แผง	1900	5.2...	100		7	126	1926				✓
2	T0006	Telfast (60 mg ...	30	แผง			1950				7	136.50	2086.50				✓

รูปที่ 10 แสดงรายการสินค้าตามใบสั่งซื้อที่เลือก

ก่อนคลิกปุ่ม เพื่อรับสินค้าเข้าคลัง กรุณาตรวจสอบข้อมูลต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

- จำนวนซื้อ (รับจริง)
- หน่วย
- จำนวนแถบ และหน่วยแถบ
- จำนวนเงิน (ที่ซื้อจริง)
- ส่วนลด
- VAT

- ลีตการผลิต (ถ้ามีการระบุ) เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจนับสต็อกและลดโอกาสผิดพลาดจากการตีสต็อก
- วันหมดอายุ

ในตาราง **รับเข้าสินค้าตามใบสั่งซื้อ** นี้ สามารถกำหนด ลีตการผลิต และ วันหมดอายุ ของสินค้าได้ก่อนที่จะมีการรับ (แม้ว่ารับเข้าแล้วก็สามารถกำหนดวันหมดอายุจากตารางนี้ได้เช่นกัน)

ลีตผลิต	วันหมดอายุ	ประวัติ	รับ
254666	14/12/2023		<input checked="" type="checkbox"/>
6E56669	10/02/2023		<input checked="" type="checkbox"/>

รูปที่ 11

การกำหนดวันหมดอายุของสินค้า

New! ตั้งแต่เวอร์ชัน 5.0 การป้อน **วันหมดอายุ** ผู้ใช้สามารถป้อนโดยใช้ **พุทธศักราช** หรือ **คริสต์ศักราช** ก็ได้ และสามารถป้อนได้ทั้งแบบเต็มรูป และอย่างย่อ

- แบบเต็มรูป เช่น 31/12/2023, 31-12-2023, 31122023, 2023/12/31, 2023-12-31, 20231231
31/12/2566, 31-12-2566, 31122566, 2566/12/31, 2566-12-31, 25661231
- อย่างย่อ เช่น 31/12/23, 31-12-23, 311223
31/12/66, 31-12-66, 311266

เมื่อคลิกปุ่ม แล้ว โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง ยืนยันการบันทึกที่รับสินค้าเข้าคลัง เพื่อให้ผู้ใช้ได้ตรวจสอบข้อมูลให้มั่นใจว่าถูกต้องก่อนการรับเข้าจริง ดังรูป

รูปที่ 12 แสดงหน้าต่าง ยืนยันการบันทึก “รับ” สินค้าเข้าคลัง

หน้าต่างนี้จะแสดงให้เห็นว่าจะรับสินค้าเข้าที่เก็บ (Location) ใดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ หากไม่ต้องการให้แสดงหน้าต่างยืนยันฯ ทุกครั้งที่มีการคลิกรับสินค้า ให้คลิกเอาเครื่องหมาย **ถูก** ออก

จาก Check box นี้ ยืนยันก่อนการรับเข้า "รับ"

สินค้าที่รับเข้าคลังแล้วจะถูกแสดงอยู่ในตาราง **รายการสินค้าที่รับเข้าคลัง ดังรูป**

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อการค้า	ที่เก็บ	จำนวนซื้อ	แผน	รวมเงิน	ลด	VAT	สุทธิ	ยอดผลิต	วันหมดอายุ	ลบ	
1	Z0013	Zyrtec (tablet)	F1	20 แผง	1 แผง	1,900		100	126	1,926	254666	14/12/2023	✘
2	T0006	Telfast (60 mg tabl...	F1	30 แผง		1,950			136.50	2,086.50	6E566G9	10/02/2023	✘

รูปที่ 13 แสดงรายการสินค้าที่รับเข้าคลังสินค้าแล้ว

- ในกรณีที่ต้องการรับสินค้าเข้าคลังทุกรายการตามใบสั่งซื้อหนึ่ง ๆ ในคราวเดียว ให้คลิกที่ **รับเข้าทกรายการ**
- หากต้องการยกเลิกการรับสินค้ารายการใด สามารถทำได้ด้วยการคลิกที่ไอคอน **✘** หรือคลิก **ถอนออกทกรายการ**

7. พิมพ์ใบรับสินค้า (ถ้าต้องการ) รายงานที่แสดงจะเป็นดังตัวอย่างในรูปต่อไปนี้

เอกสารระบบจัดซื้อ : ใบรับสินค้า											
เลขที่ใบรับสินค้า	RC200327-001					วันที่รับสินค้า	27/03/2020				
เลขที่เอกสารอ้างอิง	1112222					กำหนดชำระเงิน	27/03/2020				
ผู้ขาย	ABC Drug Store (V001)					สถานะการชำระเงิน	ค้างชำระ				
รหัสสินค้า	ชื่อการค้า	รหัสบาร์โค้ด	หมายเลขผลิต	ยี่ห้อการผลิต	วันหมดอายุ	ที่เก็บ	จำนวน	ราคาหน่วย	แผน	ลด	จำนวนเงิน
T0006	Telfast (60 mg tablets)	PO200327-001	P200327-0002	8E566G9	10/02/2023	F1	30.00 แผง	66.00			1,980.00
Z0013	Zyrtec (tablet)	PO200327-001	P200327-0001	254666	14/12/2023	F1	20.00 แผง	95.00	1.00 แผง	100.00	1,800.00
										จำนวนเงิน	3,850.00
										ส่วนลดสินค้า	100.00
										ส่วนลดภาษีมูลค่าเพิ่ม	
										รวมเงินสิ่งที่ส่งมา	3,750.00
										ภาษีมูลค่าเพิ่ม	262.50
										จำนวนเงินสุทธิ	4,012.50

รูปที่ 14 ตัวอย่าง "ใบรับสินค้า"

4. บันทึกการชำระเงิน (ในระบบงานจัดซื้อ)

หลังจากที่รับสินค้าเข้าคลังแล้ว ระบบจะบันทึกยอดเจ้าหนี้ไว้ และเมื่อมีการชำระเงินให้แก่เจ้าหนี้ (ผู้ขาย) แล้ว ผู้ใช้สามารถนำมาบันทึกลงในระบบได้ โดยคลิกที่แท็บ ระบบจัดซื้อ : ชำระเงิน จากนั้นให้เรียกค้น "ผู้ขาย" ที่ต้องการบันทึกชำระเงิน ในกรอบ เลือกผู้ขาย โดยคลิกให้แสดงรายการให้เลือกในช่อง รหัสผู้ขาย/ตัวแทนจำหน่าย หรือ ป้อนตัวอักษรบางส่วนของชื่อบริษัท/ชื่อ, นามสกุล, ชื่อเล่นของผู้ติดต่อ ในช่อง ชื่อ

เมื่อเลือก "ผู้ขาย" แล้ว ในตาราง เลือกใบรับสินค้า จะแสดงข้อมูลจากใบรับสินค้าที่ยังค้างชำระอยู่ ดังรูป

The screenshot displays the 'ชำระเงิน' (Payment) screen in the PharmaSys 5.1 application. The interface is in Thai and shows a search for a supplier. The search results show a supplier named 'ABC Drug Store' with a code 'V001'. The total amount to be paid is 4,012.50 Baht. Below the search results, there is a table of invoices with columns for 'ฝากขาย', 'ใบรับสินค้า', 'เอกสารอ้างอิง', 'วันรับสินค้า', 'กำหนดชำระ', 'รวมเงิน', 'ส่งคืน', 'ชำระแล้ว', 'ค้างชำระ', and 'ต้องการชำระ'. The 'ต้องการชำระ' column shows a value of 4,012.50. At the bottom, there is a section for 'บันทึกการชำระเงิน' (Record Payment) with a dropdown menu for selecting a payment method, including 'เงินสด', 'โอนเงิน', and 'บัตรเครดิต/เดบิต'.

รูปที่ 15 แสดงหน้าจอ ชำระเงิน

ผู้ใช้สามารถทำการบันทึกรายละเอียดการชำระเงินได้ในตาราง บันทึกการชำระเงิน โดยสามารถแยกชำระเป็นกี่ครั้งก็ได้ ดังตัวอย่างในรูปถัดไป

ฝากขาย	ใบรับสินค้า	เอกสารอ้างอิง	วันรับสินค้า	ค่าทดลดชำระ	รวมเงิน	ส่งคืน	ชำระแล้ว	ค้างชำระ	ต้องการชำระ
	RC200327-001	1112222	27/03/2020	27/03/2020	4012.50	-	4012.5	0	0

วันที่ชำระเงิน	วิธีการชำระ	เลขที่บัตรเครดิต/เช็ค/Note	จำนวนเงิน	ลบ
27/3/2020	เงินสด		2500	
27/3/2020	โอนเงิน		1512.5	
	เงินสด			

รูปที่ 16 แสดงการแบ่งชำระเงินเป็นงวด

เมื่อคลิกปุ่ม รายงานการชำระเงิน จะแสดงกรอบหน้าต่างให้เลือก “ผู้ขาย” และ “ช่วงเวลา” ที่จะให้แสดงรายงาน ผลลัพธ์ของรายงานจะเป็นดังรูป

รายงานการชำระเงิน				
ตั้งแต่วันที่ : 27/2/2020			ถึงวันที่ : 27/3/2020	
เลขที่ใบรับสินค้า	วันที่ชำระเงิน	ประเภทการชำระ	เลขที่เช็ค/บัตรเครดิต/บันทึก	จำนวนเงิน
ผู้ขาย : V001	ABC Drug Store			
RC200327-001	27/03/2020	เงินสด		1,512.50
RC200327-001	27/03/2020	เงินสด		2,500.00
รวม				4,012.50
รวมทั้งหมด				4,012.50

รูปที่ 17 ตัวอย่าง “รายงานการชำระเงิน”

New !

- ✓ ตั้งแต่เวอร์ชัน 5.0 ผู้ใช้สามารถบันทึกการชำระเงินโดยป้อนจำนวนเงินรวมทั้งชำระ แล้วคลิกปุ่ม บันทึกการชำระเงิน ได้เลย โดยไม่จำเป็นต้องป้อนการชำระเงินแยกตามใบรับสินค้าทีละใบ
- ✓ ในกรณีที่มี สินค้ารับฝากขาย ผู้ใช้จะสามารถเลือกได้ว่าต้องการชำระเงินตามจำนวนที่รับมาทั้งหมด หรือจะเลือกชำระเฉพาะจำนวนที่มีขายไปแล้ว

5. การส่งคืนสินค้า (ในระบบงานจัดซื้อ)

สินค้าที่ถูกรับเข้าด้วยระบบงานจัดซื้อ เมื่อมีการส่งคืนจะต้องมีการจัดทำใบส่งคืนสินค้า ซึ่งจะมีการป้องกันความผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นได้จากการทำรายการส่งคืนให้แก่ผู้ขายผิดราย จึงได้กำหนดขั้นตอนไว้ดังนี้

1. สร้างใบส่งคืนสินค้า
2. เพิ่มรายการสินค้าที่ต้องการส่งคืน
3. บันทึกการส่งคืน
4. พิมพ์ใบส่งคืนสินค้า

5.1 สร้างใบส่งคืนสินค้า

การเปิดใช้โปรแกรมส่งคืนสินค้าให้คลิกที่แท็บ **ส่งคืนสินค้า** ซึ่งโปรแกรมจะแสดงเลขที่ใบส่งคืนสินค้าใหม่ให้โดยอัตโนมัติ (แต่ยังไม่ถูกสร้างขึ้นจริง) หลังจากนั้นให้เลือก “ผู้ขาย” ที่ต้องการส่งคืนสินค้า ระบุวันส่งคืน และคลิกที่ปุ่ม **สร้าง ใบส่งคืน** ดังรูป

The screenshot shows the PharmaSys 5.0 interface for creating a return slip. The main table lists items to be returned:

ลำดับ	รหัส	ชื่อการค้า	ล็อต	ที่เก็บ	คงเหลือ	วันหมดอายุ
1	T0006	TeFast (60 mg Table...	P200327-0002	F1	30 แผง	10/02/2023
2	Z0013	Zytec (tablet)	P200327-0001	F1	21 แผง	14/12/2023

Summary panel on the right:

- จำนวนส่งคืน [F5]: 30 แผง
- ราคาก่อนรวม VAT: 1950.00
- ราคา/หน่วย: 65
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม: 7 % = 136.50
- รวมเงิน: 2086.50
- ลดหนี้: 2086.50

Buttons at the bottom: บันทึกการส่งคืน, พิมพ์ใบส่งคืนสินค้า, สร้างใบส่งคืน (4), จำนวนเงินรวม.

รูปที่ 18 การสร้าง “ใบส่งคืนสินค้า”

เมื่อเลือกผู้ขายแล้ว ตาราง **รายการสินค้า** ทางด้านขวามือจะแสดงรายการสินค้าคงเหลือเฉพาะล็อตที่ถูกสั่งซื้อจากผู้ขายรายนั้นเท่านั้น เพื่อเป็นการป้องกันการส่งคืนสินค้าไปยังผู้ขายผิดราย

5.2 เพิ่มรายการสินค้าที่ต้องการส่งคืน

เมื่อสร้างใบส่งคืนสินค้าแล้ว ให้คลิกเลือกรายการสินค้าล็อตที่ต้องการส่งคืนจากตาราง **รายการสินค้า** พร้อมกับระบุจำนวนที่ต้องการส่งคืน แล้วจึงคลิกปุ่ม **บันทึก** เพื่อเพิ่มรายการสินค้าที่จะส่งคืน ดังตัวอย่างในรูปที่ 19 เป็นการส่งคืนสินค้ารหัส Z0013 (Zyrtec (tablet)) จำนวน 4 แผง ซึ่ง โปรแกรมจะคำนวณจำนวนเงินให้โดยอัตโนมัติตามราคาที่ซื้อมา รวมภาษีมูลค่าเพิ่มขณะที่ซื้อ (ถ้ามี) และจำนวนที่ได้รับแถม(ถ้ามี) จะถูกนำมาเฉลี่ยต้นทุนด้วย อย่างไรก็ตาม โปรแกรม PharmaSys ได้มีช่องทางให้ผู้ใช้สามารถระบุจำนวนเงินที่จะได้รับการลดหนี้ได้เองด้วย

ลำดับ	รหัส	ชื่อการค้า	ล็อต	ที่เก็บ	คงเหลือ	วันหมดอายุ
1	T0006	Telfast (60 mg table...	P200327-0002	F1	30 แผง	10/02/2023
2	Z0013	Zyrtec (tablet)	P200327-0001	F1	21 แผง	14/12/2023

ค้นหาจาก	F6 - รหัสสินค้า	F7 - ชื่อการค้า	F8 - บาร์โค้ด
กรองตามหมวดสินค้า	*** แสดงทั้งหมด ***		
กรองตามประเภทยา	*** แสดงทุกประเภทยา ***		
<input checked="" type="checkbox"/> ซ่อนรายการที่ถูกกระบัง			

จำนวนส่งคืน [F5]	4	แผง
ราคาก่อนรวม VAT	342.86	ราคา/หน่วย 85.7143
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7	% = 24.00
รวมเงิน	366.86	
ลดหนี้	366.86	

รูปที่ 19 เพิ่มรายการส่งคืนสินค้า

นอกจากเลือกรายการสินค้าจากตารางรายการสินค้าแล้ว หากมีสินค้าในคลังจำนวนมาก ผู้ใช้ยังสามารถใช้วิธีการเรียกค้นในช่อง **ค้นหา** (สี่เหลี่ยม) ด้วย **รหัสสินค้า** **ชื่อการค้า** หรือ **บาร์โค้ด** และกรองด้วย **หมวดสินค้า** และ **ประเภทยา** รวมทั้งสามารถค้นหาสินค้าได้จาก **รหัสสินค้า** **ชื่อการค้า**

เมื่อเพิ่มรายการส่งคืนแล้วจะแสดงในรายละเอียดของใบส่งคืน ดังรูป

จำนวนเงินรวม

366.86

บันทึกการส่งเงิน

พิมพ์ใบส่งเงินสินค้า

รายละเอียดใบส่งเงินสินค้า

รหัส	ชื่อการค้า	ล็อต	ที่เก็บ	ส่งคืน	รวมเงิน	ลบ
Z0013	Zytec (tablet)	P200327-0001	FI	4 แผง	366.86	ลบ

รูปที่ 20 สรุปจำนวนเงินจากการส่งคืนสินค้า (ลดหนี้) และ รายละเอียดใบส่งคืนสินค้า

5.3 บันทึกการส่งคืน

หลังจากที่เพิ่มรายการสินค้าที่ต้องการส่งคืนลงในใบส่งคืนครบถ้วนแล้ว จะต้องคลิกที่ปุ่ม บันทึกการส่งคืน เพื่อให้โปรแกรมเริ่มต้นทำรายการ (transaction) ตัดยอดสินค้าออกจากสต็อก และทำการลดหนี้ตามจำนวนที่ส่งคืน ซึ่งจะไม่มีผลกับยอดหนี้ค้างชำระในหน้าจอ **ชำระเงิน** ด้วย ดังตัวอย่างในรูปที่ 15 ซึ่งมียอดหนี้จำนวน 4,012.50 บาท และได้ชำระครบถ้วน ไปแล้ว แต่เมื่อมีการส่งคืนสินค้าในภายหลัง จะมีผลให้ยอดหนี้ค้างมีค่าติดลบจำนวน 366.86 บาท ดังรูป

โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys 5.0 Build 50001 (Standard) : จัดซื้อ [admin]

ข้อมูลผู้ขาย: รินเซ้า/ส่งคืน รายตัว ระบบจัดซื้อ: เปิดใบสั่งซื้อ ระบบจัดซื้อ: รินเซ้ารายเข้า ระบบจัดซื้อ: ชำระเงิน ระบบจัดซื้อ: ส่งคืนสินค้า

กรณีสินค้าเป็นฝากขาย: ชำระตามจำนวนที่ขายไปแล้ว ชำระเมื่อจำนวน

ค้างชำระรวม: 0 บาท

จำนวนเงินที่จะชำระ: -366.86 บาท

ชำระด้วย: โฉนดเงิน

เลือกชำระทั้งหมด

บันทึกการชำระเงิน

ฝาก	ใบรับสินค้า	เอกสารอ้างอิง	วันที่รับสินค้า	กำหนดชำระ	รวมเงิน	ส่งคืน	ชำระแล้ว	ค้างชำระ	ต้องการชำระ
RC200327-001	1112222		27/03/2020	27/03/2020	4012.50	366.86	4012.50	-366.86	366.86

วันที่ชำระเงิน	วิธีการชำระ	เลขที่บัตรเครดิต/เช็ค/Note	จำนวนเงิน	ลบ
27/3/2020	เงินสด		2500	ลบ
27/3/2020	โฉนดเงิน		1512.5	ลบ

สถานะพร้อมผลิต (ไม่มีคำสั่ง) 27/03/2020 12:00:34 พัก 2 ชั่วโมง

รูปที่ 21 แสดงยอดค้างชำระที่ลดลงหลังการส่งคืนสินค้า


ในกรณีเช่นนี้เมื่อได้รับชำระคืนแล้ว หรือมีการหักหนี้ในการสั่งซื้อครั้งต่อไป ให้นำยอดที่หักหนี้นี้มาบันทึกชำระเงินเป็นยอดติดลบ ดังรูป

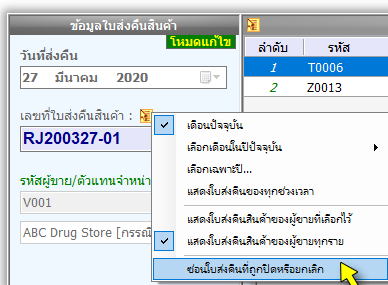
ฝากขาย	ใบรับสินค้า	เอกสารอ้างอิง	วันรับสินค้า	กำหนดชำระ	รวมเงิน	ส่งคืน	ชำระแล้ว	ค้างชำระ	ต้องการชำระ
	RC200327-001	1112222	27/03/2020	27/03/2020	4012.50	366.86	3645.64	0	0

วันที่ชำระเงิน	วิธีการชำระ	เลขที่บัตรเครดิต/เช็ค/Note	จำนวนเงิน	ลบ
27/3/2020	เงินสด		2500	
27/3/2020	โอนเงิน		1512.5	
27/3/2020	เงินสด		-366.86	
	เงินสด			

รูปที่ 22 บันทึกการรับเงินคืนหรือหักหนี้ผู้ขาย

5.4 พิมพ์ใบส่งคืนสินค้า

เมื่อต้องการพิมพ์ใบส่งคืนสินค้า หากโปรแกรมไม่แสดงเลขที่ใบส่งคืนสินค้าที่ต้องการสั่งพิมพ์ เนื่องจากโปรแกรมจะซ่อนใบส่งคืนที่ถูกปิดหรือยกเลิกไปแล้ว ให้เปิดเมนูโดยใช้เมาส์ชี้ไปที่รูปภาพ  และคลิกขวา เพื่อปิดคำสั่ง ซ่อนใบส่งคืนที่ถูกปิดหรือยกเลิก ดังรูป



รูปที่ 23 ยกเลิกการ “ซ่อนใบส่งคืนที่ถูกปิดหรือยกเลิก”

หลังจากนั้นจึงจะสามารถเลือกรายการใบส่งคืนฯที่ถูกปิดไปแล้วได้ และเมื่อคลิกที่ปุ่ม พิมพ์ใบส่งคืนสินค้า จะแสดงรายงานดังรูป

ลำดับสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน	หน่วยวัด	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ส่วนลด	ราคาสุทธิ	จำนวนเงิน
22013	Amoxicillin	4.00	mg	85.71	342.84	24.00	366.84	366.84
จำนวนเงินรวม:					342.84	24.00	366.84	366.84

บริษัท: บริษัท อีซีอี จำกัด (ดู)

ABC Drug Store

Phone : 02-738-1234 , 08-456-7890

ใบส่งสินค้า

เลขที่ใบส่งสินค้า: R280327-01

วันที่ออกใบ: 27/03/2020

บริษัท: บริษัท อีซีอี จำกัด

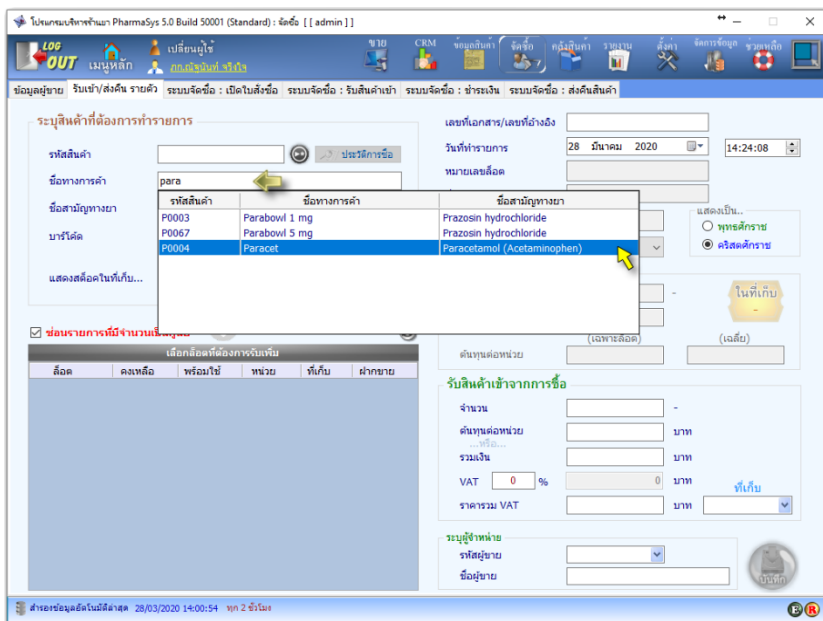
เลขที่ใบส่งสินค้า: R280327-01

วันที่ออกใบ: 27/03/2020

รูปที่ 24 ตัวอย่างใบส่งสินค้า

6. การรับสินค้าเข้าคลังที่ละรายการ

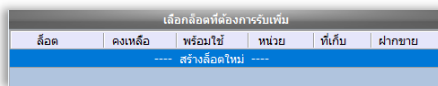
นอกจากสินค้าด้วยระบบงานจัดซื้อแล้ว ในกรณีที่ไม่ต้องกรรับสินค้าเข้าด้วยขั้นตอนที่ครบถ้วน ก็สามารถเลือกรับสินค้าเข้าที่ละรายการคล้ายกับการปรับยอดได้ด้วยหน้าจอ **รับเข้า/ส่งคืน รายตัว** โดยการบันทึกด้วยวิธีการนี้จะสามารถเรียกดูด้วยประวัติการซื้อได้เช่นเดียวกัน แต่จะมีรายงานไม่ครอบคลุมเท่ากับการใช้ระบบงานจัดซื้อ



รูปที่ 25 หน้าจอ รับเข้า/ส่งคืน รายตัว

หลังจากที่เลือกสินค้าที่ต้องการรับเข้าแล้ว ขั้นตอนการบันทึกจะเป็นดังนี้

- เลือก "--- สร้างลิสต์ใหม่ ---" จากตาราง **เลือกลิสต์ที่ต้องการรับเพิ่ม** (ยกเว้นในกรณีที่ต้องการปรับเพิ่มหรือลดจำนวน ลิสต์ที่มีอยู่แล้ว ให้คลิกเลือก ลิสต์นั้น)



- ป้อน เลขที่เอกสาร จากเลขที่ซองใบอินวอยส์ (ไม่ป้อนก็ได้)
- ป้อน ลีตดการผลิต (ไม่ป้อนก็ได้)
- ป้อน วันหมดอายุ (ไม่ป้อนก็ได้ ถ้าป้อนจะเป็นประโยชน์ในการแจ้งเตือนเมื่อสินค้าใกล้หมดอายุ)
- เลือก หน่วยนับ ที่ต้องการรับเข้า (ต้องระบุ)
- ป้อน จำนวน ที่รับเข้า
- ป้อน ต้นทุนต่อหน่วย หรือช่อง รวมเงิน (โปรแกรมจำคำนวณกลับให้ทั้งสองช่อง)
- ป้อน อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- เลือก ที่เก็บ ที่ต้องการรับสินค้าเข้า

- เลือกว่าซื้อจาก ผู้ขาย รายใด

- คลิกปุ่ม  เพื่อบันทึกรายการรับสินค้าเข้า

ในกรณีที่มีการกำหนด **ที่เก็บหลัก** ให้กับสินค้า เมื่อทำการรับสินค้าเข้าคลังด้วยหน้าจอ **รับเข้า/ส่งคืนรายตัว** ที่เก็บที่ในหน้าจอจะถูกเลือกตามที่เก็บหลักโดยอัตโนมัติ

เมื่อทำการบันทึกแล้ว สินค้าจะถูกเพิ่มเข้ามาในคลัง และแสดงให้เห็นดังรูป

เลือกสินค้าที่ต้องการรับเพิ่ม					
ลีด	คงเหลือ	พร้อมใช้	หน่วย	ที่เก็บ	ฝากขาย
---- สร้างลีดใหม่ ----					
P200328-0001	10	10	ขวด	F1	

รูปที่ 26 สินค้าที่ถูกรับเข้าจะถูกแสดงให้เห็นในตาราง เลือกลีดที่ต้องการรับเพิ่ม

New! ตั้งแต่เวอร์ชัน 5.0 ผู้ใช้จะไม่สามารถใช้หน้าจอ "รับเข้า/ส่งคืน รายตัว" เพื่อรับ **สินค้าฝากขาย** เข้าสต็อกได้อีกต่อไป โดยจะต้องรับเข้าผ่านการเปิดใบสั่งซื้อเท่านั้น เพื่อให้หน้าจอ "ระบบจัดซื้อ : ชำระเงิน" สามารถแจ้งจำนวนเงินที่ต้องชำระได้อย่างถูกต้อง (กรณีรับฝากขาย สามารถเลือกชำระเงินตามจำนวนที่รับมาทั้งหมดก็ได้ หรือจะเลือกชำระเฉพาะจำนวนที่มีขายไปแล้วก็ได้)

บทที่ 7 ข้อมูลลูกค้า


ระบบงานลูกค้าสัมพันธ์เป็นระบบข้อมูลที่สนับสนุนงานขาย ประกอบด้วย 3 หน้าจอ คือ

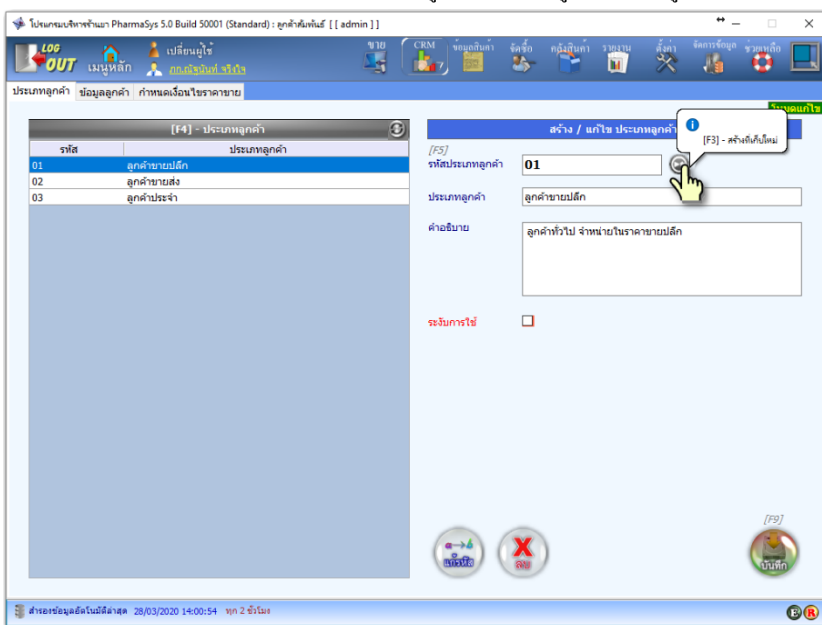
- ประเภทลูกค้า
- ข้อมูลลูกค้า
- กำหนดเงื่อนไขราคายา

1. เพิ่ม/แก้ไข “ประเภทลูกค้า”

ผู้ใช้สามารถเพิ่ม “ประเภทลูกค้า” ได้โดยไม่จำกัด และยังสามารถกำหนดราคายาสินค้าแต่ละชนิด (และแต่ละล็อต) ตามแต่ละประเภทลูกค้าได้อีกด้วย เพื่อความสะดวกในการเริ่มต้นใช้งาน จึงได้กำหนดประเภทลูกค้าไว้ล่วงหน้า 3 ประเภท คือ

- ลูกค้าขายปลีก
- ลูกค้าส่ง
- ลูกค้าประจำ



การเพิ่มประเภทลูกค้าใหม่ในหน้าจอ **ประเภทลูกค้า** ทำได้โดยคลิกที่ปุ่ม  หรือคดปุ่ม F3 บนแป้นคีย์บอร์ด จะกลายเป็นฟอร์มว่างที่พร้อมรับข้อมูลของประเภทลูกค้าใหม่ ดังรูป



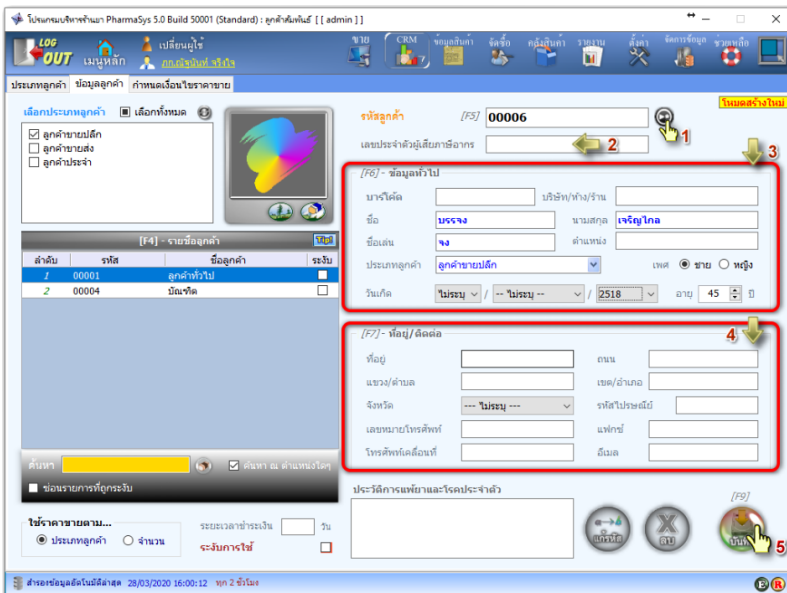
รูปที่ 1 หน้าจอ ประเภทลูกค้า

2. เพิ่ม/แก้ไข ข้อมูล “ลูกค้า”

PharmaSys ได้อำนวยความสะดวกสำหรับการเริ่มต้นใช้โปรแกรมด้วยการสร้างรหัสลูกค้า สำหรับการใช้งานทั่วไปไว้ 3 รายชื่อ โดยผู้ใช้สามารถแก้ไขและสร้างรายชื่อลูกค้าเพิ่มเติมได้ไม่จำกัด และยังสามารถบันทึกรูปภาพ ประวัติการแพ้ยาและโรคประจำตัวได้อีกด้วย การเพิ่มข้อมูลลูกค้าใหม่ทำได้โดยเปิดเข้าหน้าจอ **ข้อมูลลูกค้า** และทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

- 1) คลิกปุ่ม  หรือกดปุ่ม **F3** บนคีย์บอร์ดเพื่อสร้างรหัสลูกค้าใหม่ (โปรแกรมจะสร้างรหัสลูกค้าใหม่โดยจะเป็นเลขต่อเนื่องจากที่มีอยู่)
- 2) ป้อนเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (ถ้ามี)
- 3) ป้อนชื่อลูกค้า และข้อมูลอื่นๆของลูกค้า
- 4) ป้อนที่อยู่ และเบอร์โทรติดต่อลูกค้า
- 5) คลิกปุ่ม  หรือกดปุ่ม **F9** เพื่อบันทึกข้อมูล

ในกรณีที่ต้องการใช้ *ราคาตามจำนวน* สำหรับลูกค้ารายนี้ ให้คลิกเลือก *“ใช้ราคาขายตาม...”* เป็นจำนวน



โปรแกรมจัดการร้านยา PharmaSys 5.0 Build 5001 (Standard) : ลูกค้าใหม่ [[admin]]

LOG OUT เมนูหลัก เบสิคนิวส์ ออกโปรแกรม ใช้งาน

ประเภทลูกค้า ข้อมูลลูกค้า กำหนดเงื่อนไขราคาขาย

เลือกประเภทลูกค้า | เลือกทั้งหมด

ลูกค้าขายปลีก
 ลูกค้าขายส่ง
 ลูกค้าประจำ

[F4] - รายชื่อลูกค้า

ลำดับ	รหัส	ชื่อลูกค้า	ระบุ
1	00001	ลูกค้าทั่วไป	<input type="checkbox"/>
2	00004	บิลด์	<input type="checkbox"/>

ค้นหา ค้นหา & ดำเนินการต่อ

ขอแนะนำการที่ถูกระวัง

ใช้ราคาขายตาม...
 ประเภทลูกค้า จำนวน

ระยะเวลาชำระบัญชี วัน

งดบริการใช้

รหัสลูกค้า [F3] **เพิ่มครั้งใหม่**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร **2**

[F6] - ข้อมูลทั่วไป

นาย/ชื่อ นริชิต/ทาง/ร้าน

ชื่อ นามสกุล

ชื่อเล่น ตำแหน่ง

ประเภทลูกค้า เพศ ชาย หญิง

วันเกิด / / อายุ ปี

[F7] - ข้อมูลติดต่อ

ที่อยู่ ถนน

แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ

จังหวัด รหัสไปรษณีย์

เลขหมายโทรศัพท์ แฟกซ์

โทรศัพท์เคลื่อนที่ อีเมล

ประวัติการแพ้ยาและโรคประจำตัว

[F9]

สำรองข้อมูลในไดรฟ์ 28/03/2020 16:00:12 หน. 2 ของ 6

รูปที่ 2 สร้างรายชื่อลูกค้า

การป้อนวันเกิดและอายุนั้น ไม่จำเป็นต้องบันทึกครบถ้วนทั้งหมด ผู้ใช้อาจป้อนเพียงปีเกิดก็ได้ และในทางกลับกัน เมื่อผู้ใช้ป้อนอายุ โปรแกรมจะคำนวณปีเกิดให้โดยอัตโนมัติ

ในหน้าจอ **ข้อมูลลูกค้า** ผู้ใช้สามารถกำหนดได้ว่าต้องการใช้ **ราคาขายตามประเภทลูกค้า** หรือ **ราคาขายตามจำนวน** สำหรับ **ลูกค้าแต่ละราย**

ใช้ราคาขายตาม...

 ประเภทลูกค้า
 จำนวน

เมื่อบันทึกแล้วรายชื่อลูกค้ารายใหม่จะปรากฏขึ้นในตาราง รายชื่อลูกค้า ดังรูป

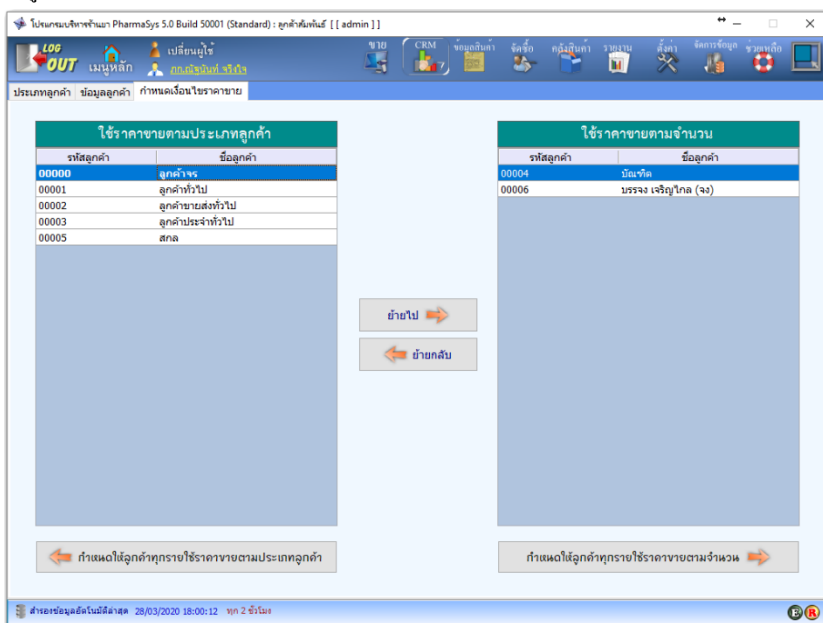
ลำดับ	รหัส	ชื่อลูกค้า	ระงับ
1	00001	ลูกค้าทั่วไป	<input type="checkbox"/>
2	00004	บิลทิค	<input type="checkbox"/>
3	00006	บรรจง เจริญไกล (จง)	<input type="checkbox"/>

รูปที่ 3 แสดงรายชื่อลูกค้าที่ถูกสร้างขึ้นใหม่

3. กำหนดเงื่อนไขราคาขาย **New !**

โปรแกรม PharmaSys รองรับการใช้ราคาขาย 2 วิธีการ คือ ราคาตามประเภทลูกค้ำ และ ราคาขายตามจำนวน ซึ่งสามารถกำหนดวิธีการใดวิธีหนึ่งให้เป็นค่าเริ่มต้นสำหรับลูกค้ำแต่ละราย (สามารถกำหนดเงื่อนไขราคาขายให้แตกต่างกันได้ระหว่างลูกค้ำแต่ละราย)

ในเวอร์ชันก่อน 5.0 การกำหนดเงื่อนไขราคาขายให้กับลูกค้ำ จะต้องกระทำผ่านหน้าจอ ข้อมูลลูกค้ำ และบันทึกการแก้ไขเป็นรายๆ ไป แต่นับตั้งแต่เวอร์ชัน 5.0 ผู้ใช้สามารถกำหนด เงื่อนไขราคาขายให้กับลูกค้ำได้หลายรายในคราวเดียว ด้วยหน้าจอ กำหนดเงื่อนไขราคาขาย



รูปที่ 4 หน้าจอ กำหนดเงื่อนไขราคาขาย

New ! จะเห็นว่ามีลูกค้ำรหัส 00000 ชื่อว่า ลูกค้ำจร ซึ่งเป็นคุณสมบัติใหม่ตั้งแต่เวอร์ชัน 5.0 โดยผู้ใช้สามารถกำหนดเงื่อนไขราคาขายสำหรับลูกค้ำจร ให้เป็น ราคาตามประเภทลูกค้ำ หรือ ราคาขายตามจำนวน ได้เช่นเดียวกับลูกค้ำรายอื่นๆ

บทที่ 8 ระบบงานขาย

ระบบงานขายจัดเป็นส่วนสำคัญที่สุดในโปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys นอกจากจะเป็นส่วนที่มีผลต่อความถูกต้องของคลังสินค้าแล้ว ยังเป็นส่วนงานสำคัญในการให้บริการลูกค้า และการออกแบบระบบงานขายที่รัดกุมจะช่วยลดโอกาสในการทุจริตภายในธุรกิจได้ในระดับหนึ่ง



ระบบงานขายของ PharmaSys มีคุณสมบัติที่สำคัญหลายประการที่ช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าของกิจการ เกษัชกร และพนักงานขาย ได้แก่

- สร้างรายชื้อลูกค้ารายใหม่ได้โดยตรงจากหน้าจอ ขาย ขณะทำการขาย โดยไม่จำเป็นต้องเปิดเข้าหน้าจอ **ลูกค้าสัมพันธ์ ⇒ ข้อมูลลูกค้า**
- **New!** รองรับการบินทับลูกค้าเป็น **ลูกค้าจร** โดยไม่จำเป็นต้องสร้างเป็นลูกค้ารายใหม่ แต่ยังสามารถแสดงชื่อ, อายุ และที่อยู่ ของลูกค้าจร ในรายงาน ชย.10, 11, 12, 13 ได้
- เรียกดูข้อมูลและสิ่งพิมพ์ **ใบเสร็จจา/ใบกำกับสินค้า** ย้อนหลังได้
- สร้างเลขชิลใหม่ให้โดยอัตโนมัติ ตามรูปแบบที่ผู้ใช้กำหนด (ในหน้าจอ **ตั้งค่า ⇒ กำหนดเลขที่เอกสาร**)
- เรียกค้นสินค้าได้ 5 วิธี คือค้นจาก รหัสสินค้า, ชื่อการค้า, ชื่อสามัญ, บาร์โค้ด และ เลขทะเบียนยา
- มีช่องพิเศษสำหรับเรียกค้นสินค้าด้วย รหัสสินค้า, ชื่อการค้า, ชื่อสามัญ และบาร์โค้ดได้ในช่องเดียวกัน (Univeral Search)
- ผู้ใช้สามารถเลือกล็อตที่จะขายได้ด้วยตัวเอง หรือให้เลือกล็อตที่จะขายโดยอัตโนมัติก็ได้ โดยการเลือกล็อตสำหรับขาย จะเรียงตามลำดับล็อตที่หมดอายุก่อน หรือในกรณีที่มีการบันทึกวันหมดอายุไม่ครบทุกล็อต จะเรียงตามลำดับเข้าก่อน-ออกก่อน (FIFO – First-in First-out)
- กรณีเรียกค้นสินค้าด้วยบาร์โค้ด จะแสดงหน่วยนับตรงกับบาร์โค้ดให้โดยอัตโนมัติ
- กรณีไม่ได้เรียกค้นสินค้าด้วยบาร์โค้ด (เช่น ค้นด้วยรหัสสินค้า ชื่อการค้า ชื่อสามัญ หรือเลขทะเบียนยา) จะแสดงหน่วยนับตาม **หน่วยขายหลัก** ที่กำหนดไว้ในหน้าจอ **กำหนดหน่วยนับและราคาขาย**
- สามารถกำหนดให้ขายสินค้าเฉพาะในบาง **ที่เก็บ** (Location) ได้ (นั่นคือ สามารถกำหนดไม่อนุญาตให้ขายสินค้าที่อยู่ในบางที่เก็บได้)
- แสดงราคาขายตามที่กำหนดไว้โดยอัตโนมัติ
- เรียกหน้าต่างแสดงราคาขาย เพื่อดูราคาขายทุกระดับราคา และประวัติราคาที่ลูกค้าเคยซื้อ


- แสดงต้นทุนสินค้าเป็นรายล็อต และต้นทุนเฉลี่ยได้ (จะแสดงต้นทุนขณะที่ล็อตสินค้าเข้ามาเป็นผู้ใช้ที่ได้รับสิทธิ์นั้นเท่านั้น)
- ป้อนส่วนลดเป็นรายสินค้าได้ทั้งจำนวนเงิน และเปอร์เซ็นต์
- ป้อนส่วนลดท้ายบิลได้ทั้งจำนวนเงิน และเปอร์เซ็นต์
- เพิ่มรายการสินค้าอัตโนมัติเมื่อเรียกค้นสินค้า(หรืออิงบาร์โค้ด) หรือไม่มีก็ได้
- เลือกประเภทการรับชำระเงินได้ (เงินสด, โอนเงิน, บัตรเครดิต, ชายเชื่อ)
- บันทึกการนัดผู้ป่วยหรือลูกค้าได้
- บันทึกข้อมูลใบสั่งยาได้ (กรณีต้องการออกไป ช.ย.12)
- รองรับการสลับหน้าจอเพื่อเปิดบิลขายได้พร้อมกัน 3 บิล (3 หน้าจอ)
- แสดงรูปภาพสินค้าได้ ในกรณีที่มีการบันทึกภาพไว้
- เปิดลิ้นชักเก็บเงินโดยอัตโนมัติเมื่อบันทึกการขาย
- พิมพ์ใบเสร็จฯ/ใบกำกับสินค้าโดยอัตโนมัติเมื่อบันทึกการขายหรือไม่มีก็ได้
- แสดงรายการสินค้าแยกตามการบันทึก(แยกตามล็อต) หรือรวมสินค้าชนิดเดียวกันเป็นแถวเดียว(ไม่แยกล็อต) หรือไม่มีก็ได้
- แสดงฟอร์มบนหน้าจอขาย จะแตกต่างกันตามความเหมาะสม โดยขึ้นกับการตั้งค่าว่า *เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม* หรือไม่
- สั่งพิมพ์ผลขายได้
- อนุญาตให้ผู้ใช้ (ที่ได้รับสิทธิ์) สามารถแก้ไขรายการขายได้ แม้เป็นบิลที่บันทึกการขายไปแล้ว

สำหรับรายละเอียดการใช้งานหน้าจอ **ขาย** ดูได้จากหัวข้อ


- 2.10 ส่วนประกอบสำคัญบนหน้าจอขาย ในบทที่ 3
- 2.11 เริ่มต้นการขาย ในบทที่ 3
- 2.13 การพิมพ์ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งสินค้า/ใบส่งสินค้าชั่วคราว ในบทที่ 3
- 2.14 การพิมพ์ผลขาย ในบทที่ 3

ในหน้าจอขายจะแสดงไอคอน  และ  เพื่อให้ทราบว่าลูกค้านั้นถูกเลือกไว้มีการกำหนดการใช้ *ราคาขายตามประเภทลูกค้า* หรือ *ราคาขายตามจำนวน* ตามลำดับ ในกรณีที่ต้องการเปลี่ยนเงื่อนไขราคาเป็นการชั่วคราว ทำได้โดยคลิกที่ไอคอนนี้ (ผู้ใช้จะต้องได้รับสิทธิ์ *เปลี่ยนเงื่อนไขราคาได้* จึงจะสามารถคลิกไอคอนนี้ได้)

เมื่อผู้ใช้เปิดบิลขายใหม่ เลขที่ใบเสร็จฯ/ใบกำกับสินค้า จะยังไม่ถูกสร้างขึ้นจริง (สังเกตว่า เลขที่บิลจะยังเป็นเลขที่ลงท้ายด้วย ### เช่น BL200326-###) จนกระทั่งมีการเพิ่ม รายการสินค้ารายการแรกเข้าไป เลขที่บิลจริงจึงจะถูกสร้างขึ้น (เช่น BL200326-001)

หรือในกรณีที่ผู้ใช้คลิกที่ไอคอน  เลขที่บิลจริงก็จะถูกสร้างขึ้นเช่นกัน โดยบิลที่ถูกสร้างขึ้นนี้จะจดจำสถานะทางภาษีของระบบที่ตั้งค่าไว้ในขณะนั้นเอาไว้ด้วย เช่น หากในขณะที่เปิดบิล มีการกำหนดค่า เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม และมีการกำหนด ราคายขายแบบรวม VAT เอาไว้ แม้หลังจากนั้นจะมีการเปลี่ยนแปลง 2 ค่านี้ และมีการเพิ่มรายการสินค้าในบิลนี้ในภายหลัง สินค้าที่ถูกเพิ่มในภายหลังก็ยังคงถูกบันทึกแบบมี VAT และ VAT จะถูกรวมอยู่ในราคายขายแล้ว

1. การขายสินค้าจัดชุด

สำหรับสินค้าที่เป็นสินค้าจัดชุด โดยถูกจัดชุดไว้แล้วตามที่กล่าวถึงในหัวข้อ 7.3 การจัดชุดสินค้า ในบทที่ 5 เมื่อมีการเรียกสินค้านั้นมาเพื่อขาย จะสามารถทำรายการขายได้เหมือนกับสินค้าทั่วไป (สินค้าที่ประกอบขึ้นมาเป็นชุดนั้น ได้ถูกตัดสต็อกไปตั้งแต่ตอนจัดชุดแล้ว) นอกจากนี้ยังจะแสดง ไอคอนรูป  หน้ารหัสสินค้า ซึ่งเมื่อคลิกที่ไอคอนนี้ จะแสดงหน้าต่าง จัดชุดสินค้า ซึ่งจะแสดงให้เห็นว่าสินค้านี้ถูกจัดชุดไว้พร้อมขายกี่ชุด และในหน้าจอนี้ ผู้ใช้ยังสามารถจัดชุดสินค้าเพิ่มเติมได้ในขณะเดียวกันด้วย

2. การแก้ไขรายการขายหลังการบันทึกการขาย

สำหรับผู้ใช้ทั่วไปแล้ว บิลขายใดที่ถูกบันทึกการขายแล้วจะไม่สามารถกลับมาแก้ไขได้อีก แต่ผู้บริหารระบบ (หรือเจ้าของร้าน) สามารถกำหนดสิทธิ์ให้แกผู้ใช้บางรายให้สามารถแก้ไขบิลที่ถูกบันทึกการขายแล้วตามเงื่อนไขเวลาที่กำหนด หรือกำหนดให้ผู้ใช้บางรายไม่สามารถแก้ไขได้เลยก็ได้ (กำหนดค่าในเมนู **ตั้งค่า** ⇒ **บัญชีผู้ใช้**)

เงื่อนไขการกำหนดสิทธิ์การแก้ไขใบเสร็จฯจะมี 4 ตัวเลือกดังนี้

- แก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด (วัน)
- แก้ไขได้ภายในเดือนที่ขาย หรือภายในปีที่ขาย
- แก้ไขได้โดยไม่จำกัดระยะเวลา
- ห้ามแก้ไข

3. การเรียกดูประวัติการซื้อของลูกค้า

ในเมนู **ขาย** (บันทึกการขาย) จะมีหน้าจอ **ประวัติลูกค้า** เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ในการเรียกดูข้อมูลของลูกค้า ได้แก่บันทึก **ประวัติการแพทย์และโรคประจำตัว** และ **ประวัติการซื้อยาจากร้าน** รวมถึงยอดซื้อสะสมเป็นรายเดือนและยอดสะสมทั้งหมด โดยข้อมูลลูกค้าในหน้าจอนี้จะเปลี่ยนตาม **รหัสลูกค้า** ที่ถูกเลือกไว้ในหน้าจอ **ขาย**

The screenshot displays the 'ประวัติลูกค้า' (Customer History) screen in the PharmaSys 5.0 software. The interface includes a navigation bar with 'ขาย' (Sales) selected, a header with 'PharmaSys 5.0 Build 50001 (Standard) : บันทึกการขาย [admin]', and a main content area with various data fields and a table.

Customer Information:

- รหัสลูกค้า: 00004
- ประเภทลูกค้า: ลูกค้าขายปลีก
- วันซื้อครั้งแรก: 26/03/2020
- วันซื้อล่าสุด: 26/03/2020
- ชื่อบริษัทห้างร้าน: --
- ชื่อ-นามสกุล: บัณฑิต
- ชื่อเล่น: --
- วันเกิด: --
- อายุ: --
- ปี: ๒๕

Customer Address:

- ที่อยู่: เลขหมายโทรศัพท์
- โทรศัพท์เคลื่อนที่: --
- ระยะเวลาชำระเงิน: --
- วัน: วัน

Order Summary:

- เลือกเดือน: (เลือกช่วงเวลา)
- ยอดซื้อตั้งแต่: 01 มีนาคม 2020
- ถึงวันที่: 31 มีนาคม 2020
- ยอดซื้อในช่วงเวลา: 165
- ยอดซื้อสะสม: 165

ประวัติการซื้อ/สินค้า

วันที่ซื้อ	เลขที่ใบเสร็จ	รหัสสินค้า	ชื่อการค้า	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย
26/3/2020 16:54	BL200326-002	80014	Beolven	2.0000	แผง	50.00
26/3/2020 15:28	BL200326-001	H0036	Hicee Vitamn C (500 mg.)	1.0000	หลอด	65.00

แสดงเฉพาะขาย/สินค้าที่เลือกไว้ในหน้าจอ 'ขาย' แสดงทั้งหมด

รูปที่ 1 หน้าจอ **ประวัติลูกค้า**

4. รับชำระเงิน

โดยปกติหน้าจอ **รับชำระเงิน** จะถูกใช้เฉพาะในกรณีการขายเชื่อเท่านั้น ซึ่งลูกค้าจะยังไม่ได้ชำระเงินในทันที รูปต่อไปนี้เป็นตัวอย่างการรับชำระเงินจากลูกค้ารหัส 00005

เลือกประเภทลูกค้า เลือกทั้งหมด

เลือกลูกค้า

ลูกค้า ลูกค้าขายปลีก ลูกค้าขายส่ง ลูกค้าประจำ

เลือกลูกค้าที่ไม่มียอดค้างชำระ ซ่อนรายการที่รับชำระครบแล้ว

เลขที่ใบรวมหนี้	กำหนดรับชำระเงิน	จำนวนเงินรวม	จำนวนที่รับ	ค้างชำระ
BL200328-001	28/3/2020	360.0000		360.0000

บันทึกการรับชำระเงิน

วันที่รับชำระเงิน	วิธีการชำระ	เลขที่บัตรเครดิต/เช็ค/Note	จำนวนเงิน	ลบ
28/3/2020				

สถานะข้อมูลล่าสุด: 28/03/2020 20:00:43 หน้ 2 รับเงิน พิมพ์อัตโนมัติ: / โอนเงินจากยอด

รูปที่ 2 หน้าจอ รับชำระเงิน

เลือกใบกำกับสินค้า ซ่อนรายการที่รับชำระครบแล้ว

เลขที่ใบรวมหนี้	กำหนดรับชำระเงิน	จำนวนเงินรวม	จำนวนที่รับ	ค้างชำระ
BL200328-001	28/3/2020	360.0000	360	0

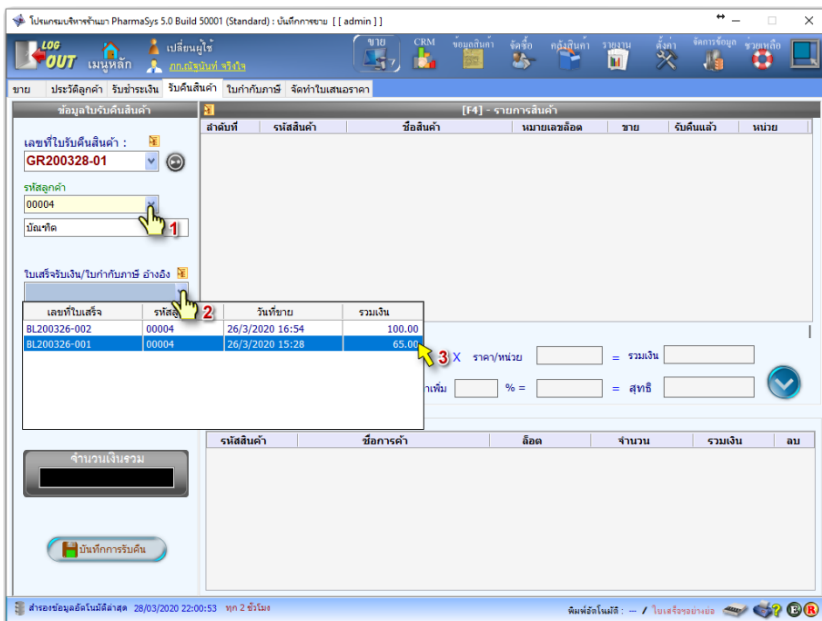
บันทึกการรับชำระเงิน

วันที่รับชำระเงิน	วิธีการชำระ	เลขที่บัตรเครดิต/เช็ค/Note	จำนวนเงิน	ลบ
28/3/2020	โอนเงิน		360	X
28/3/2020	เงินสด			

รูปที่ 3 ตัวอย่างการบันทึกการรับชำระเงิน

5. การรับคืนสินค้า

ในกรณีที่มีการรับคืนสินค้าที่ต้องการเอกสารการรับคืน สามารถทำได้โดยใช้เมนู **ขาย** ⇒ **รับคืนสินค้า** โดยผู้ใช้จะต้องเลือก รหัสลูกค้า จากนั้นจึงคลิกเลือก **ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษีอ้างอิง** (หรือ บิลขาย) ที่ต้องการรับคืนสินค้า



รูปที่ 4 หน้าจอ **รับคืนสินค้า**

เมื่อเลือก **ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษีอ้างอิง** แล้ว ตารางด้านล่างจะแสดงรายการสินค้าในบิลนั้น ให้เลือกรายการที่ต้องการรับคืน ดังรูป

ลำดับที่	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	หมายเลขฮอต	ขาย	รับคืนแล้ว	หน่วย
1	H0036	Hicee Vitamin C (500 mg.)	A200325-0008	1	0	หลอด

จำนวนรับคืน [F5] หลอด X ราคา/หน่วย = รวมเงิน

- ส่วนลด + ภาษีมูลค่าเพิ่ม % = = สุทธิ

ปุ่มเพิ่มรายการ...



รหัสสินค้า	ชื่อการค้า	ฮอต	จำนวน	รวมเงิน	ลบ
H0036	Hicee Vitamin C (500 mg.)	A200325-0008	1 หลอด	65	

รูปที่ 5 ทำรายการรับคืนสินค้ารหัส H0036 จำนวน 1 หลอด
จากนั้นคลิกปุ่ม บันทึกการรับคืน สต็อกสินค้าค่าที่ถูกรับคืนจะถูกเพิ่มกลับเข้ามาในคลัง

6. การจัดทำใบกำกับภาษี

ในการจัดทำใบกำกับภาษี จะต้องมีกรตั้งค่าในหน้าจอ ตั้งค่า \Rightarrow ข้อมูลร้าน ให้ เป็น
ผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เสียก่อน ดังรูป

ข้อมูลภาษี	
<input checked="" type="checkbox"/> เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม	อัตรา <input type="text" value="7"/> %
<input checked="" type="checkbox"/> ขายใบกำกับภาษีเต็มรูป แยกจากใบกำกับภาษีอย่างย่อ	
<input checked="" type="radio"/> กำหนดราคาขายที่รวม VAT แล้ว	<input type="radio"/> กำหนดราคาขายที่ยังไม่รวม VAT

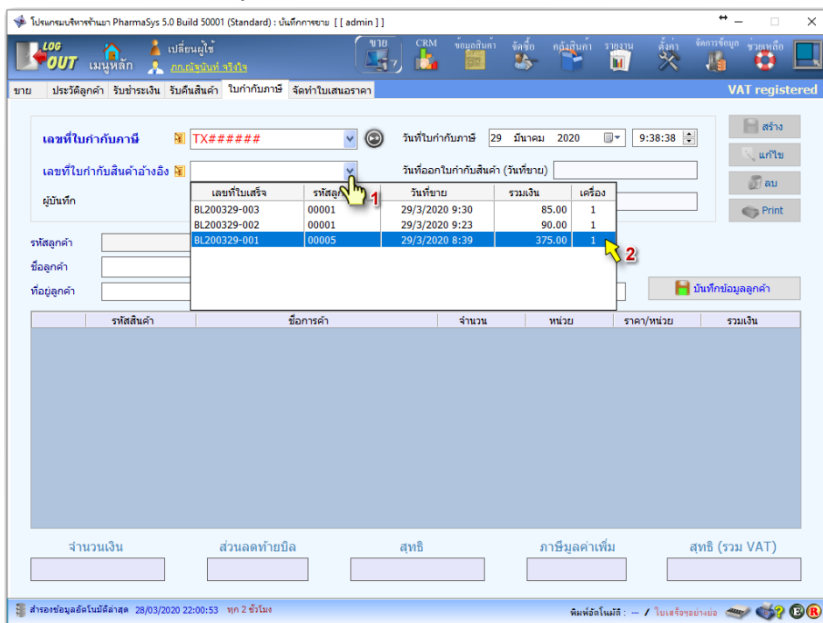
รูปที่ 6 แสดงการกำหนดข้อมูลภาษี สำหรับผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

บิลขายที่สร้างขึ้นใหม่หลังจากที่กำหนดให้ เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม จึงจะมีสถานะการขายที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (ราคาขายจะเป็นราคาที่รวม VAT แล้วหรือไม่รวม VAT ขึ้นอยู่กับ
การกำหนดค่าดังรูปที่ 6) ซึ่งจะเป็บบิล(ใบกำกับสินค้า) ที่นำไปออกใบกำกับภาษีได้

ใบกำกับสินค้าที่จะนำไปจัดทำใบกำกับภาษีได้ จะต้องเป็นการขายในขณะที่มีการกำหนดข้อมูลร้าน ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มเท่านั้น

6.1 การสร้างใบกำกับภาษี

การสร้างใบกำกับภาษีใหม่ ทำโดยคลิกปุ่ม  เพื่อเปิดเลขที่ใบกำกับภาษีใบใหม่ และเลือกเลขที่ใบกำกับสินค้าอ้างอิง ตามรูป

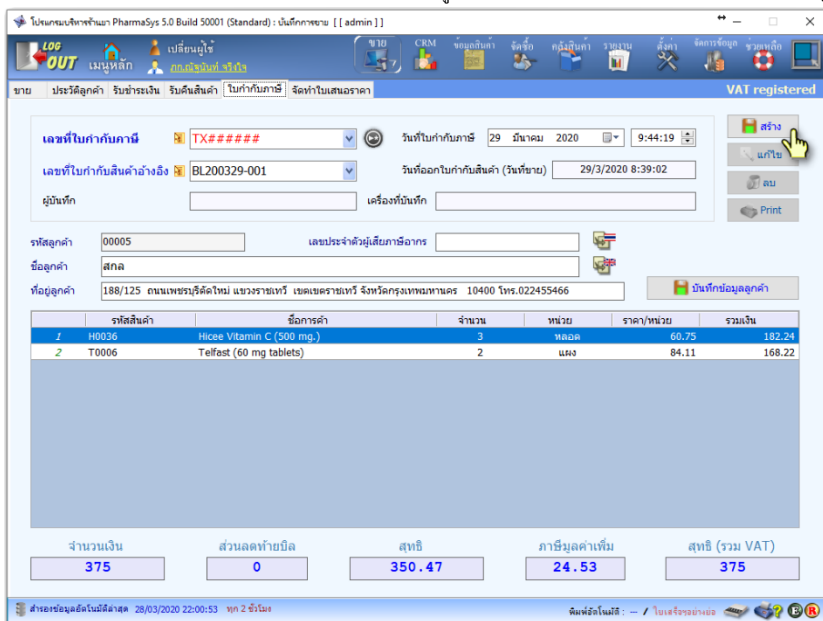


เลขที่ใบเสร็จ	รหัสลูกค้า	วันที่ขาย	รวมเงิน	เครื่อง
BL200329-003	00001	29/3/2020 9:30	85.00	1
BL200329-002	00001	29/3/2020 9:23	90.00	1
BL200329-001	00005	29/3/2020 8:39	375.00	1

จำนวนเงิน	ส่วนลดหย่อน	สุทธิ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	สุทธิ (รวม VAT)

รูปที่ 7 หน้าจอการจัดทำใบกำกับภาษี

เมื่อเลือกใบกำกับภาษีอ้างอิงแล้ว ข้อมูลตามใบกำกับสินค้าจะถูกแสดงขึ้น เมื่อคลิกที่ปุ่ม สร้าง จึงจะเป็นการสร้างใบกำกับภาษีใบใหม่ขึ้น ดังรูป



	รหัสสินค้า	ชื่อการค้า	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงิน
1	H0036	Hicee Vitamin C (500 mg.)	3	หลอด	60.75	182.24
2	T0006	Telfast (60 mg tablets)	2	แผง	84.11	168.22

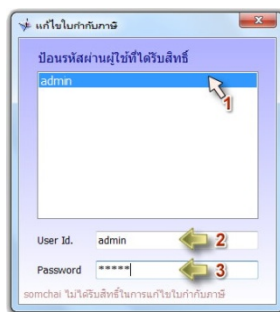
รูปที่ 8 เลือก เลขที่ใบกำกับสินค้าอ้างอิง เพื่อสร้าง ใบกำกับภาษี

6.2 การแก้ไขและลบใบกำกับภาษี



ใบกำกับภาษีที่ถูกสร้างขึ้นแล้วจะไม่สามารถคลิกปุ่ม สร้าง ได้อีก แต่จะสามารถคลิกปุ่ม แก้ไข ลบ และ Print ได้ แต่การแก้ไขและลบใบกำกับภาษี จะต้องทำโดยผู้ใช้ที่ได้รับสิทธิ์เท่านั้น

โดยปกติแล้ว ใบกำกับภาษีที่ถูกสร้างขึ้นแล้วจะถูกป้องกันการแก้ไขหรือลบ ในกรณีที่มีการลือคอินเข้าใช้โปรแกรมเป็นผู้ใช้ทั่วไปที่ไม่ได้รับสิทธิ์การแก้ไขและลบใบกำกับภาษี เมื่อคลิกที่ปุ่ม แก้ไข หรือ ลบ จะปรากฏหน้าต่างเพื่อให้ admin หรือผู้ที่ได้รับสิทธิ์ทำการบ่อนรหัสผ่าน ดังรูป



6.3 การพิมพ์ใบกำกับภาษี

การสั่งพิมพ์ใบกำกับภาษีทำได้โดยคลิกที่ปุ่ม **Print** โดยจะมีตัวเลือกจำนวนหนึ่ง เพื่อให้ได้รูปแบบที่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด และผู้ใช้สามารถกำหนดส่วนหัวของใบกำกับภาษีเพิ่มเติมด้วยตนเอง ดังรูป

พิมพ์ใบกำกับภาษี

Tax Invoice no. **TX000001**

แสดงส่วนหัว

ใบกำกับภาษี ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

ใบส่งสินค้า/ใบกำกับภาษี

แสดงวันที่

จำนวนที่พิมพ์

ต้นฉบับ 1 ฉบับ

สำเนา 1 ฉบับ

จัดเรียงตาม

ลำดับการมีอน

รหัสสินค้า

ชื่อสินค้า

ขนาดกระดาษ

A4 (210 x 297 mm.)

Letter (8.5 x 11 inch)
(กระดาษต่อเนื่อง)

ภาษาที่แสดง

ไทย

English

แสดงรายการสินค้า


แยกแถวตามการมีอน

รวมแถวเป็นรายสินค้า

Preview Print ปิด

รูปที่ 9 ตัวเลือกรูปแบบการสั่งพิมพ์ใบกำกับภาษี

ผู้ใช้สามารถเลือกให้แสดงแถวสินค้าตามจำนวนแถวที่ป้อนในบิลขาย หรือเลือกแบบ **รวมแถวเป็นรายสินค้า** ซึ่งจะแสดงสินค้าชนิดและหน่วยนับเดียวกันรวมอยู่ในแถวเดียว (จำนวนแถวอาจน้อยกว่าหรือเท่ากับจำนวนแถวที่ป้อนจริงในบิลขาย(ใบกำกับสินค้า))

		เอ็นเอสซี ฟาร์มา 789/11 ถนนจันทน์รัง แขวงจันทน์รัง เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-054-9999			ใบกำกับภาษี ด่วนฉบับ หมายเลขบัญชีภาษี 3101403467848		
ชื่อลูกค้า: สมท 00000				สาขา: สาทร TX000001			
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 088-08 ถนนนวมินทร์ ซอยนวมินทร์ 1 ถนนนวมินทร์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10400 โทร 022-454566				เลขที่:			
ลำดับ	รหัสสินค้า	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตามหน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	H0038	Hice Vitamin C (600 mg)	3.00	ขวด	66.00		198.00
2	T0006	Tefast (60 mg tablets)	2.00	แผง	90.00		180.00
				รวมเงิน			378.00
				ส่วนลด			-
รวมมูลค่าสุทธิ				มูลค่าสินค้ารวม			360.47
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %		24.53
รวมยอดสุทธิที่บาทถ้วน						จำนวนเงินรวม	378.00
ผู้รับสินค้า: _____				ผู้ขาย: _____			
เลขที่ใบกำกับภาษี: BL200329-001							

รูปที่ 10 ตัวอย่างใบกำกับภาษี

7. ใบเสนอราคา **New!**

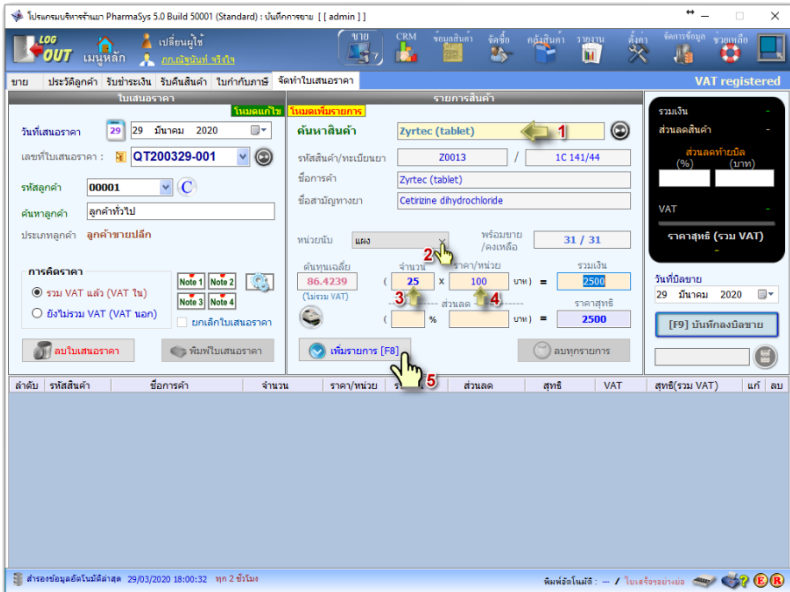
การจัดทำใบเสนอราคา เป็นคุณสมบัติใหม่ตั้งแต่เวอร์ชัน 5.0 ที่นอกจากจะใช้ในการจัดทำและพิมพ์ใบเสนอราคาแล้ว ยังสามารถโอนข้อมูลใบเสนอราคานั้นไปสร้างเป็น ใบกำกับสินค้า (คือการเปิดบิลขาย) ได้โดยอัตโนมัติอีกด้วย โดยผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องป้อนรายการสินค้าซ้ำ

7.1 การสร้างใบเสนอราคา

ขั้นตอนเริ่มต้นจากการเลือกรหัสลูกค้า จากนั้นหาก เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน ภาษีมูลค่าเพิ่ม สามารถเลือกเงื่อนไขการเสนอราคาที่จะรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว หรือยังไม่รวมก็ได้ แล้วจึงคลิกปุ่ม สร้างใบเสนอราคา ดังรูปที่ 11

หลังจากสร้างใบเสนอราคาแล้ว จึงเริ่มขั้นตอนการป้อนรายการสินค้าโดยระบุจำนวน และราคา ดังรูปที่ 12

รูปที่ 11 การสร้างใบเสนอราคา




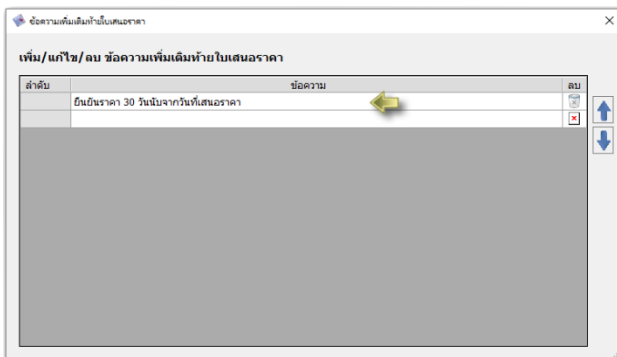
รูปที่ 12 การเพิ่มรายการสินค้าลงในใบเสนอราคา

เมื่อกดปุ่มเพิ่มรายการแล้ว สินค้ารายการนั้นจะแสดงในตารางด้านล่าง ดังนี้

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อการค้า	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ส่วนลด	สุทธิ	VAT	สุทธิ(รวม VAT)	แก้	ลบ
1	Z0013	Zyrtec (tablet)	25 แผง	100	2500		2336.45	163.55	2500		

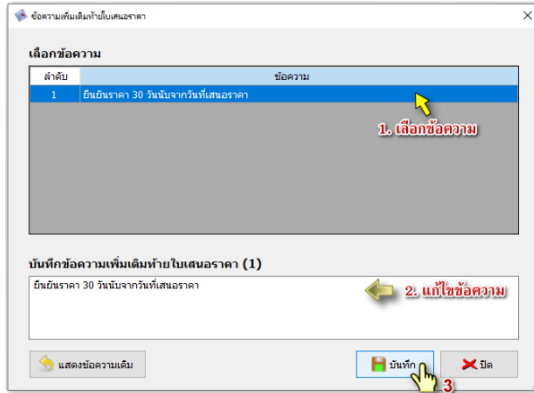
รูปที่ 13 รายการสินค้าที่ถูกเพิ่มลงในใบเสนอราคา

ในการจัดทำใบเสนอราคา ผู้ใช้ยังสามารถเพิ่มข้อความท้ายใบเสนอราคาได้ถึง 4 ข้อความ โดยสามารถสร้างข้อความเก็บไว้ล่วงหน้า โดยการคลิกไอคอนรูป  จะแสดงหน้าจอดังนี้



รูปที่ 14 สร้างข้อความสำหรับเพิ่มท้ายใบเสนอราคา

จากนั้นคลิกที่ไอคอน **Note 1** (หรือ Note 2 - 4) เพื่อเลือกข้อความที่ต้องการให้แสดงท้ายใบเสนอราคา เมื่อคลิกแล้วจะแสดงหน้าต่างดังรูป



รูปที่ 15 เลือกข้อความสำหรับเพิ่มท้าย ใบเสนอราคา

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย	%ลด	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	20013	ยาแก้ปวด	20	กล่อง	100			2,000.00
ยืนยันราคา 30 วันนับจากรวันที่ใบเสนอราคา						รวมเงิน		2,000.00
						ส่วนลด		2,336.46
						มูลค่าสินค้ารวม		163.54
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %		
ยอดสุทธิโดยบาทถ้วน						จำนวนเงินสุทธิ		2,000.00
.....				
ผู้เสนอราคา			ผู้รับใบเสนอราคา			ผู้อนุมัติสั่งซื้อ		

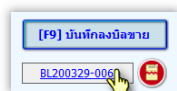
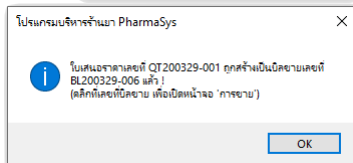
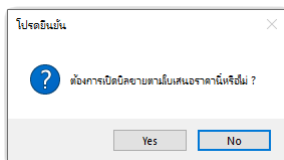
รูปที่ 16 ตัวอย่าง ใบเสนอราคา

7.2 การบันทึกลงบิลขาย

หลังจากที่ใบเสนอราคาได้รับการอนุมัติจากลูกค้าแล้ว ผู้ใช้สามารถนำมาเปิดเป็นบิลขาย (ใบกำกับสินค้า) ได้ทันที โดยการคลิกปุ่ม บันทึกลงบิลขาย ดังรูป

เมื่อคลิกปุ่ม Yes เพื่อยืนยัน ใบกำกับสินค้าจะถูกสร้างขึ้น

และหากต้องการเรียกดูบิลขายที่ถูกสร้างขึ้นด้วยใบเสนอราคา สามารถทำได้โดยคลิก เลขที่บิลขาย ดังภาพทางขวา



โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys 5.0 Build 50001 (Standard) : บันทึกการขาย [admin]

LOG OUT เมนูหลัก เปรียบเทียบ กดเดลิเวอรี่

ขาย ประวัติลูกค้า รับชำระเงิน รับคืนสินค้า ใบกำกับภาษี จัดทำใบเสนอราคา

รหัสลูกค้า: 00001 ค้นหา

ค้นหาสินค้า: ค้นหา

รหัสสินค้า/ทะเบียนยา: /

ชื่อการค้า: /

ชื่อสามัญทางยา: /

เลือกแสดงวิธีคิด: พร้อมขาย ฟีลดีเอส โบนัสดีเอส ทุกวิธีคิด

วันที่ขาย: 29 มีนาคม 2020 เวลา: 21:26:43

เลขที่ใบเสร็จ: BL200329-006

ใบกำกับสินค้า: ราคายาขายรวม VAT

การชำระเงิน: เงินสด

จำนวนเงินรวม: 2,500

ส่วนลดท้ายบิล: 0 บาท

% ส่วนลดท้ายบิล: 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม: 7 % 163.55 บาท

2,500

บันทึกการขาย

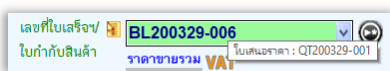
ซ	ชนิดสินค้า	ชื่อการค้า	ชื่อ	ยี่ห้อ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ลด	คิดดี	สุทธิ	แถม	ลบ	ลบ	ลบ
1	20013	Zyrtec (tablet)	P200327-0002	F1	14	แผง	100	1,400			1,400				
2	Z0013	Zyrtec (tablet)	P200327-0001	F1	11	แผง	100	1,100			1,100				

สาขาข้อมูลอัตโนมัติล่าสุด: 29/03/2020 20:00:27 พก 2 ชั่วโมง

พิมพ์อัตโนมัติ: / / โตรังเกอร์บาง

รูปที่ 17 หน้าจอ การขาย แสดงบิลที่ถูกสร้างขึ้นจาก ใบเสนอราคา

ผู้ใช้สามารถตรวจสอบว่าบิลขายนี้ถูกสร้างขึ้นจากใบเสนอราคาเลขที่เท่าใด โดยการเลื่อนเมาส์ไปวางอยู่เหนือเลขที่ใบเสร็จฯ ดังรูป



8. ความสามารถในการจัดการหน่วยนับของ PharmaSys

โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys ถูกออกแบบโดยคำนึงถึงความยืดหยุ่นและคล่องตัวในการใช้งาน ซึ่งร้านยาจำนวนหนึ่งมักประสบปัญหาเกี่ยวกับการบันทึกการขายและตัดสต็อกเมื่อมีการแบ่งขายในหลายหน่วยนับ โปรแกรม PharmaSys ถูกพัฒนาขึ้นด้วยอัลกอริทึมที่ซับซ้อนในการจัดการปัญหาดังกล่าว โดยเน้นที่การใช้งานจะต้องเรียบง่ายและยืดหยุ่น โดยผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องวุ่นวายกับการแยกรหัสสินค้าหรือการส่งแปลงหน่วยด้วยตนเอง ซึ่งกระบวนการที่วุ่นวายเหล่านี้จะถูกดำเนินการโดยอัตโนมัติ

PharmaSys อนุญาตให้สินค้าชนิดหนึ่งสามารถมีหน่วยนับได้มากกว่า 1 หน่วยนับ โดยให้ผู้ใช้กำหนด **ค่าการแปลงหน่วย** หรือ **ตัวคูณ (conversion factor)** ระหว่างหน่วยนับเป็นคู่ ๆ ตามลำดับ

ตัวอย่าง :

สินค้า A มีการสั่งซื้อเป็น “กล่อง” ซึ่งใน 1 กล่องจะบรรจุ 5 แพ่ง และแต่ละแพ่งจะมียา 10 เม็ด ซึ่งร้านจะมีการแยกขายเป็น “แพ่ง” และ “เม็ด” จะเห็นได้ว่าสินค้า A มีการใช้หน่วยนับทั้งสิ้น 3 หน่วยนับ ตัวคูณที่ผู้ใช้จะต้องกำหนดขึ้นจะเป็นดังนี้

10	เม็ด	ต่อ	1	แพ่ง
5	แพ่ง	ต่อ	1	กล่อง

หากมีการสั่งซื้อในครั้งแรกเป็นจำนวน 10 กล่อง เราจะมีสินค้า A อยู่ในคลังจำนวน 10 กล่อง ดังนี้

$$\text{จำนวนคงเหลือ (ก่อนขาย)} = 10 \text{ กล่อง} + 0 \text{ แพ่ง}$$

และเมื่อจะมีการขายในหน่วย “แพ่ง” โปรแกรมจะแสดงยอดคงเหลือบนหน้าจอ **ขาย** เป็นจำนวน $10 \times 5 = 50$ แพ่ง และหากมีการขายไปเป็นจำนวน 1 แพ่ง โปรแกรมจะทำการแปลงหน่วยจากกล่องมาเป็นแพ่งให้โดยอัตโนมัติจำนวน 1 กล่อง และสินค้าคงเหลือหลังจากการขายนี้จะเป็นดังนี้

$$\text{จำนวนคงเหลือ (หลังการขาย)} = 9 \text{ กล่อง} + 4 \text{ แพ่ง}$$

8.1 การกำหนดหน่วยนับและตัวคูณแปลงหน่วย

วิธีการกำหนดหน่วยนับและค่าการแปลงหน่วย ดูได้จากหัวข้อ **2.4 กำหนดหน่วยนับ ราคาขาย และบาร์โค้ด** ในบทที่ 3

8.2 การขายในหน่วยที่ไม่มีสต็อก และการแปลงหน่วยอัตโนมัติ

ความสามารถในการแปลงหน่วยโดยอัตโนมัติขณะขาย นับเป็นคุณสมบัติพิเศษประการสำคัญของโปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys เพราะเป็นการลดขั้นตอนที่ยุ่งยากสำหรับผู้ใช้ด้วยการทำงานของโปรแกรมภายใต้อัลกอริทึมที่ซับซ้อน ผู้ใช้สามารถทำการขายได้โดยไม่ต้องพะวงกับขั้นตอนการแปลงหน่วยและตรวจสอบสต็อกว่าถูกต้องหรือไม่

จากตัวอย่างสินค้า A ที่กล่าวมาแล้วนี้ เมื่อแรกรับเข้าจะมีสินค้าคงเหลือจำนวน 10 กล่อง

รายงานสินค้าคงเหลือ						
ช่วงสินค้า : A - A			สินค้าคงคลัง ณ สิ้นวัน : 29/3/2020			
รหัสสินค้า	ชื่อการค้า	หมายเลขสต็อก	ชื่อรายการผลิต	รหัสเจ้ารอง	ที่เก็บ	คงเหลือ หน่วยนับ
A0197	A	P200329-0001	SHOP	F1	10.00	กล่อง
รวม						10.00

รูปที่ 18 รายงานสินค้าคงเหลือ

จากตัวอย่างรายงานในรูปที่ 18 จะเห็นว่าในสต็อกขณะนี้ไม่มีสินค้า A อยู่จำนวน 10 กล่อง แต่เมื่อสินค้า A ถูกเลือกขึ้นมาเพื่อทำการขาย และเลือกหน่วยนับเป็น “แผง” โปรแกรมจะคำนวณและแสดงจำนวนคงเหลือเป็น 50 แผง ดังรูปต่อไปนี้

The screenshot shows the PharmaSys 5.0 interface during a sales transaction. The item selected is 'A' (รหัสสินค้า: A0197). The unit is set to 'แผง' (box) in the 'หน่วยนับ' field. The quantity entered is 50. The system automatically calculates the remaining stock as 50 boxes. Annotations highlight the unit selection and the resulting stock quantity.

Annotations in the image:

- เลือกหน่วยที่ต้องการขาย (Select the unit you want to sell)
- จำนวนพร้อมขายที่แสดง (จำนวนหน่วยนับที่ใช้เลือก) (Quantity ready for sale (quantity unit used for selection))
- จำนวนคงเหลือที่บันทึกอยู่จริง (Actual recorded remaining quantity)

รูปที่ 19 แสดงจำนวนคงเหลือของสินค้า A ในหน่วย “แผง”



แต่หากผู้ใช้เปลี่ยนหน่วยนับ (ที่จะขาย) เป็น “กล่อง” โปรแกรมจะแสดงจำนวนที่มีอยู่เป็น 10 กล่อง และหากเปลี่ยนหน่วยนับเป็น “เม็ด” โปรแกรมจะแสดงจำนวนที่มีอยู่เป็น 500 เม็ด (โดยที่การจัดเก็บในคลังจะยังคงเป็น 10 กล่องอยู่เช่นเดิม)

ในตัวอย่างนี้หากมีการบันทึกการขายเป็นจำนวน 1 แผง (โดยการคลิกที่ปุ่ม เพิ่มรายการ และ บันทึกการขาย ตามลำดับ) เมื่อโปรแกรมพบว่ามียา A เหลืออยู่ในหน่วยแผงไม่เพียงพอสำหรับการขายแล้ว โปรแกรมจะทำการแปลงจากหน่วย “กล่อง” เท่าที่จำเป็นคือ 1 กล่อง และทำการตัดสต็อกไปจำนวน 1 แผง ตามลำดับ ส่งผลให้จำนวนคงเหลือของสินค้า A ในคลังจะเป็นดังรายงานในรูป

รายงานสินค้าคงเหลือ						
ช่วงสินค้า : A - A				สินค้าคงคลัง ณ วันที่ : 29/3/2020		
รหัสสินค้า	ชื่อการค้า	หมายเลขสต็อก	สต็อกการผลิต	ราคาเจ้าของ	ที่เก็บ	คงเหลือ หน่วยนับ
A0197	A	P200329-0001		SHOP	F1	4.00 แผง
A0197	A	P200329-0001		SHOP	F1	9.00 กล่อง
รวม						13.00

รูปที่ 20 แสดงจำนวนคงเหลือของสินค้า A หลังการขาย

ยังมีอีก 3 ไอคอนพิเศษที่เพิ่มเติมขึ้นมาในหน้าจอ ขาย ตั้งแต่เวอร์ชัน 4.0 คือ

1.  **เปลี่ยนแปลงราคา** – ในกรณีที่ลูกค้าเป็นผู้ใช้ที่ไม่ได้รับสิทธิ์ **เปลี่ยนแปลงราคาขณะขาย** จะปรากฏไอคอนนี้ที่ด้านล่างขวาของหน้าจอขาย เมื่อคลิกจะแสดงหน้าต่างสำหรับให้ **ผู้ใช้ที่ได้รับสิทธิ์** ป้อนรหัสผ่านเพื่อให้สามารถแก้ไขราคาขายได้เป็นการชั่วคราว
2.  **ป้อนส่วนลด** – ในกรณีที่ลูกค้าเป็นผู้ใช้ที่ไม่ได้รับสิทธิ์ **ลดราคาให้ลูกค้าได้** จะปรากฏไอคอนนี้ที่ด้านล่างขวาของหน้าจอขาย เมื่อคลิกจะแสดงหน้าต่างสำหรับให้ **ผู้ใช้ที่ได้รับสิทธิ์** ป้อนรหัสผ่านเพื่อให้สามารถป้อนส่วนลดได้เป็นการชั่วคราว

บทที่ 9 การจัดการคลังสินค้า

โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys ได้อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้ในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง โดยผู้ใช้จะสามารถบริหารจัดการสินค้าที่มีอยู่ในคลังได้อย่างยืดหยุ่น สามารถกำหนด **ที่เก็บ** และ **หน่วยนับ** ที่จะใช้ภายในร้านได้อย่างเหมาะสมด้วยตนเอง สามารถแปลงหน่วยสินค้าในคลังให้อยู่ในหน่วยที่ต้องการ ผู้ใช้สามารถโอนย้ายสินค้าจากที่เก็บหนึ่งไปยังอีกที่เก็บหนึ่ง และสามารถทำการปรับปรุงยอดเพื่อให้สินค้าคงเหลือมีจำนวนถูกต้องอยู่เสมอ นอกจากนี้ยังช่วยให้ผู้ใช้สามารถกำหนดราคาขายสำหรับสินค้าแต่ละชนิดและแต่ละล็อต (รวมทั้งสำหรับแต่ละหน่วยนับ) ได้โดยง่ายอีกด้วย

1. กำหนดราคาขาย และจัดการข้อมูลของสินค้าแต่ละล็อต

ดูหัวข้อ **2.9 คุณสมบัติพิเศษในการกำหนดราคาขายของ PharmaSys** ในบทที่ 3

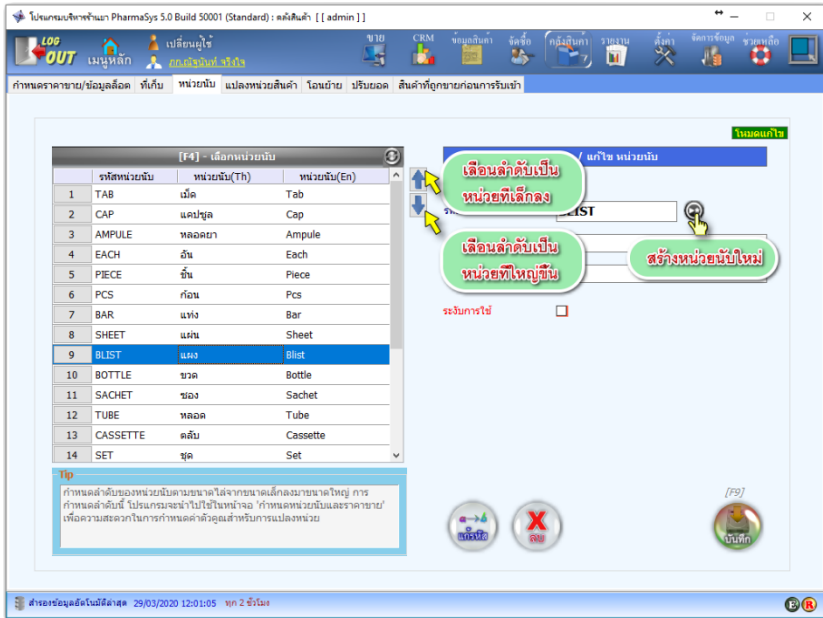
2. เพิ่ม/แก้ไข “ที่เก็บ”

ดูหัวข้อ **2.6 เพิ่ม/แก้ไข “ที่เก็บ”** ในบทที่ 3

3. เพิ่ม/แก้ไข “หน่วยนับ”

หน่วยนับที่มาพร้อมกับฐานข้อมูลเริ่มต้นของโปรแกรม PharmaSys มีอยู่ 23 หน่วยนับ และได้จัดเรียงลำดับไว้แล้วตามความเหมาะสม แม้กระนั้นผู้ใช้อาจมีความต้องการปรับเปลี่ยนหรือเพิ่มเติมหน่วยนับอื่นอีกก็สามารถทำได้

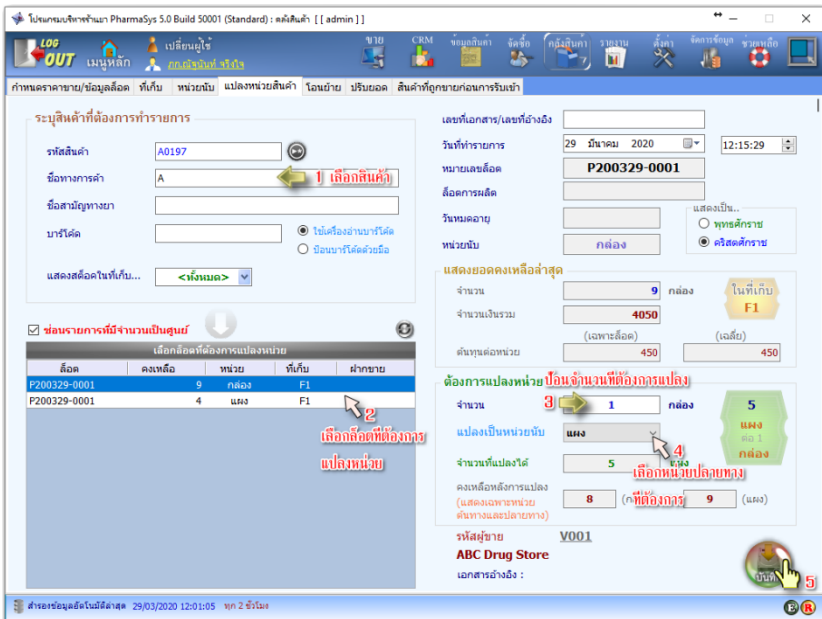
การกำหนดหน่วยนับใหม่จะต้องตั้งรหัสหน่วยนับและจัดเรียงให้เหมาะสมลำดับจากหน่วยเล็กไปหาหน่วยที่มีขนาดใหญ่กว่า ซึ่งลำดับที่กำหนดไว้นี้จะช่วยอำนวยความสะดวกในขั้นตอนการกำหนดค่าการแปลงหน่วย (conversion factor) ของสินค้า



รูปที่ 1 แสดงหน้าจอ หน่วยนับ

4. การแปลงหน่วยสินค้า

แม้ว่าโปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys จะมีกระบวนการในการแปลงหน่วยโดยอัตโนมัติแล้วก็ตาม แต่ก็ยังได้เพิ่มความยืดหยุ่นสำหรับผู้ใช้ให้สามารถแปลงหน่วยสินค้าได้ด้วยตนเอง เช่น หากสินค้าที่ซื้อมามีหน่วยเป็น “กล่อง” แต่ต้องการแปลงให้เก็บอยู่ในหน่วย “แผง” ก็สามารถทำได้ตามขั้นตอนดังตัวอย่างในรูป



รูปที่ 2 แสดงหน้าจอ แปลงหน่วยสินค้า

หลังจากที่คลิกปุ่ม **บันทึก** แล้ว สินค้า A หมายเลขล็อต A131025-0001 จะถูกแปลงหน่วยจำนวน 1 กล่องไปเป็นจำนวน 5 แผง ส่งผลให้มีจำนวนสินค้าคงเหลือในหน่วยของแผงและกล่องเป็นตาราง สินค้าคงคลัง ในรูปที่ 3

เลือกล็อตที่ต้องการแปลงหน่วย				
ล็อต	คงเหลือ	หน่วย	ที่เก็บ	ฝากขาย
P200329-0001	8	กล่อง	F1	
P200329-0001	9	แผง	F1	

รูปที่ 3 แสดงจำนวนคงเหลือที่เปลี่ยนไปหลังการแปลงหน่วย

5. การโอนย้ายสินค้าในคลัง

ฟังก์ชันการโอนย้ายมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้สำหรับการโอนย้ายสินค้าจากที่เก็บหนึ่งไปยังอีกที่เก็บหนึ่ง ซึ่งมีขั้นตอนการบันทึกดังตัวอย่างในรูป

โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys 5.0 Build 50001 (Standard) : คนสินค้า [admin]

ระบุสินค้าที่ต้องการทำการย้ายการ

รหัสสินค้า: A0197
ชื่อทางการค้า: A
ชื่อสามัญทางยา:
บาร์โค้ด:
แสดงสต็อกในที่เก็บ... <ลงหมด>

เลือกสินค้าที่ต้องการโอนย้าย

สต็อก	คงเหลือ	พร้อมใช้	หน่วย	ที่เก็บ	ฝ่ายขาย
P200329-0001	8	8	กล่อง	F1	
P200329-0001	9	9	แผง	F1	

เลขที่เอกสาร/เลขที่อ้างอิง:
วันที่ทำการการ: 29 มีนาคม 2020 13:04:10
หมายเลขสต็อก: P200329-0001
สื่อการเคลื่อน:
รับหมดอายุ:
หน่วยนับ: กล่อง
แสดงเป็น...
 พุทธศักราช
 คริสต์ศักราช

แสดงยอดคงเหลือล่าสุด

จำนวน: 8 กล่อง ในที่เก็บ F1
จำนวนเงินรวม: 3600 (เฉพาะสต็อก) (เฉลี่ย)
ต้นทุนต่อหน่วย: 450 (เฉลี่ย) 450

ต้องการโอนย้าย **ป้อนจำนวนที่ต้องการโอนย้าย**

จำนวน: 5 กล่อง
ไปยังที่เก็บ: B1
คงเหลือหลังโอนย้าย: 3 (ต้องการขยับไป) 5

รหัสผู้ขาย: V001
ABC Drug Store
เอกสารอ้างอิง:

สถานะพร้อมสต็อกในคลังล่าสุด: 29/03/2020 12:01:05 พก 2 ชิ้น

รูปที่ 4 หน้าจอ โอนย้ายสถานที่จัดเก็บ

ตัวอย่างในรูปที่ 4 เป็นการโอนย้ายสินค้า A หมายเลขสต็อก P200329-0001 จำนวน 5 กล่อง จากที่เก็บ F1 ไปยังที่เก็บ B1 เมื่อผู้ใช้เลือกที่เก็บปลายทางแล้ว โปรแกรมจะคำนวณและแสดงจำนวนคงเหลือต้นทางและปลายทางภายหลังการบันทึกให้ผู้ใช้ได้ทราบก่อนที่จะทำการบันทึกจริง ดังรูป

ต้องการโอนย้าย

จำนวน: 5 กล่อง
ไปยังที่เก็บ: B1

คงเหลือหลังโอนย้าย: ต้นทาง 3 ปลายทาง 5

รูปที่ 5 แสดงจำนวนคงเหลือก่อนการบันทึกโอนย้ายจริง

หลังจากบันทึกการโอนย้ายแล้ว ในที่เก็บ F1 ซึ่งเดิมมีอยู่จำนวน 8 กล่อง จะคงเหลือเพียง 3 กล่อง ขณะที่ที่เก็บ B1 ซึ่งเดิมไม่มีสินค้า A อยู่เลยจะมียอดคงเหลือเป็นจำนวน 5 กล่อง ดังรูป

เลือกสินค้าคงคลังต้นทาง					
สินค้า	คงเหลือ	พร้อมใช้	หน่วย	ที่เก็บ	ฝ่ายขาย
P200329-0001	5	5	กล่อง	B1	
P200329-0001	3	3	กล่อง	F1	
P200329-0001	9	9	แผง	F1	

รูปที่ 6 แสดงจำนวนคงเหลือในที่เก็บ F1 และ B1 หลังการโอนย้าย

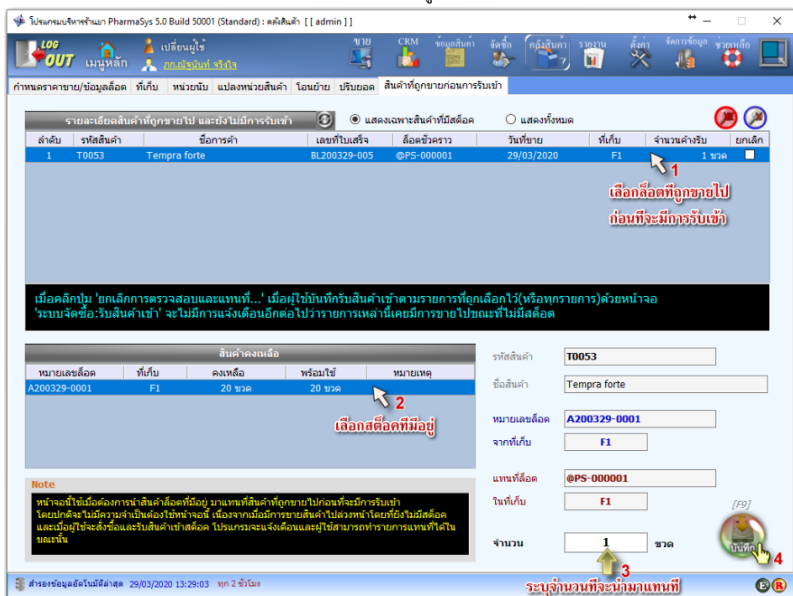
6. การปรับยอดสต็อก

ดูในหัวข้อ 2.7 **ปรับยอดสต็อกสินค้า** ในบทที่ 3



7. จัดการสินค้าที่ถูกขายก่อนการรับเข้า

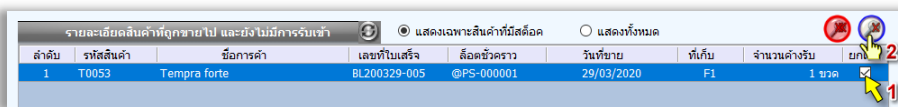
ในบางกรณีอาจมีความจำเป็นที่จะต้องขายสินค้าไปโดยที่ยังไม่ได้รับเข้าคลังสินค้า โปรแกรม PharmaSys ได้ถูกออกแบบให้มีความยืดหยุ่นสูง โดยจะอนุโลมให้ผู้ใช้สามารถที่จะทำการขายสินค้าออกไปก่อน (สามารถตั้งค่าไม่อนุญาตให้ขาย หรือให้แจ้งเตือนเมื่อมีสินค้าไม่พอขายก็ได้) และเมื่อบันทึกการขาย โปรแกรมจะสร้างล็อตพิเศษที่ขึ้นต้นด้วย @PS และมีจำนวนคงเหลือเป็นค่าลบตามจำนวนที่ขายไป ซึ่งสต็อกคิดแบบนี้จะถูกกำจัดไปได้ 3 วิธีการคือ

- (1) เมื่อรับสินค้าเข้าจากการสั่งซื้อ (ด้วยวิธีการเปิดใบสั่งซื้อ) โปรแกรมจะตรวจสอบว่าการขายสินค้าไปก่อนหรือไม่ และแจ้งเตือนให้ทราบ หากผู้ใช้ยืนยัน โปรแกรมจะรับเข้าสินค้านั้นและนำไปแทนที่ล็อตพิเศษ (@PS) ให้โดยอัตโนมัติ
- (2) ในกรณีที่มิมีสินค้าล็อตอื่นอยู่ในคลัง และผู้ใช้ต้องการนำมาแทนที่ล็อตพิเศษด้วยตัวเองก็สามารถทำได้โดยใช้หน้าจอ **คลังสินค้า** ⇒ **สินค้าที่ถูกขายก่อนการรับเข้า** ดังรูป



รูปที่ 7 แสดงการแทนที่ล็อตที่ถูกขายไปก่อนการรับเข้า ด้วยล็อตที่มีอยู่ในสต็อก

- (3) นอกจากจะใช้หน้าจอนี้สำหรับการแทนที่ล็อตพิเศษ (@PS...) แล้ว ในกรณีที่ผู้ใช้ไม่ต้องการให้มีการแจ้งเตือนบางรายการขณะที่กำลังรับสินค้าเข้า ก็สามารถทำได้โดยการคลิกเลือกตรงคอลัมน์ ยกเลิก จากนั้นคลิกที่ปุ่ม  หรือคลิกปุ่ม  เพื่อ ยกเลิกการตรวจสอบและแทนที่ทุกรายการ ดังรูป




รูปที่ 8 เลือกรายการสินค้าที่ต้องการยกเลิกการตรวจสอบ

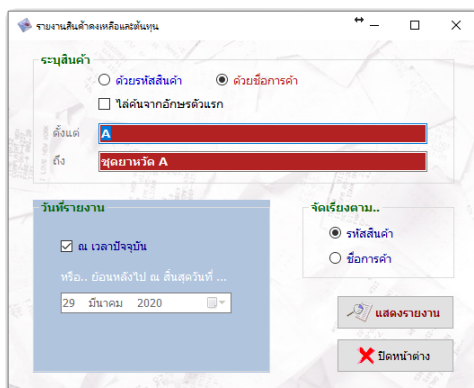
หลังจากนั้นรายการสินค้าที่ถูกเลือกจะหายไปจากตารางนี้ แต่วิธีการนี้จะส่งผลให้บิลขายใบนั้น มีสินค้าล็อตพิเศษ (@PS...) คิอยู่ตลอดไป ส่วนสต็อกคิดลบของล็อต @PS จะถูกปรับยอดกลับมาเป็นศูนย์โดยอัตโนมัติ (คุณสมบัตินี้เริ่มมีในเวอร์ชัน 5.0) **New !**

โดยปกติ หากมีการรับสินค้าเข้าผ่านระบบงานจัดซื้อ ในกรณีที่มีการขายสินค้าไปก่อนที่จะมีการรับเข้า ในขณะที่ทำการรับสินค้าเข้าโปรแกรมจะนำล็อตจริงที่รับเข้านำไปแทนที่ล็อตพิเศษ (@PS...) ให้โดยอัตโนมัติอยู่แล้ว ดังนั้นมักจะไม่มีควมจำเป็นต้องใช้หน้าจอนี้

บทที่ 10 รายงาน

รายงานในโปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys จะถูกจำแนกไว้เป็น 5 หมวด คือ การขาย, การซื้อ, คลังสินค้า, การเงิน และ ข้อมูลหลัก โดยแต่ละหมวดหมู่จะประกอบด้วยรายงานจำนวนหนึ่งที่ถูกออกแบบให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด

ส่วนติดต่อผู้ใช้ (user interface) สำหรับการเรียกดูรายงาน ถูกออกแบบให้ใช้งานง่าย โดยแสดงรายชื่อของรายงานชนิดต่าง ๆ ให้ผู้ใช้สามารถดับเบิลคลิกที่ชื่อรายงานหรือคลิกที่ปุ่ม  โปรแกรมก็จะเปิดหน้าต่างให้ผู้ใช้กำหนดขอบเขตของรายงานที่ต้องการเช่น กำหนดช่วงของรหัสสินค้าที่ต้องการ และเลือกให้แสดงรายการสินค้าเรียงตามลำดับรหัสสินค้าหรือชื่อการค้า ดังตัวอย่างการเรียกใช้ **“รายงานสินค้าคงเหลือและต้นทุน”** ในรูป (ยังมีรายงานเกี่ยวกับสินค้าคงเหลืออีกมาก ผู้ใช้สามารถเลือกดูได้จากเมนูรายงาน ⇒ คลัง



รูปที่ 1 ระบุเงื่อนไขการแสดงรายงาน “สินค้าคงเหลือและต้นทุน”

จากรูปที่ 1 จะเห็นว่าผู้ใช้สามารถเลือกช่วงสินค้าจากรหัสสินค้าหรือชื่อการค้าก็ได้ และหากเลือกสั้นจากชื่อการค้า จะเลือกได้อีกว่าจะให้ค้นจากตัวอักษรแรกสุดของชื่อการค้า หรือค้นจากตำแหน่งใด ๆ ก็ได้ในชื่อการค้า

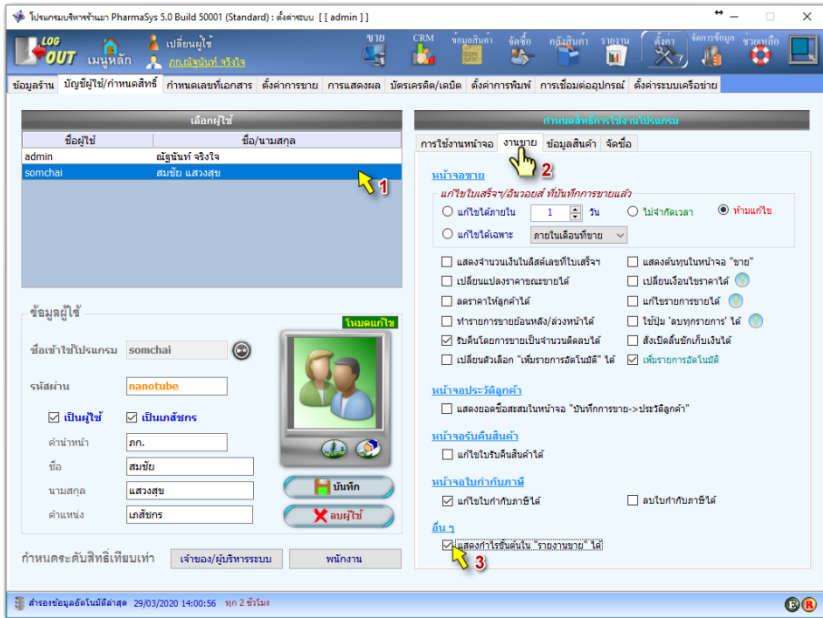
เมื่อคลิกที่ปุ่ม แสดงรายงาน แล้วโปรแกรมจะแสดงรายงาน ดังรูป

รายงานสินค้าคงเหลือและต้นทุน								
ช่วงสินค้า : A - ชุดยาหวัด A								
รหัสสินค้า	ชื่อการค้า	หมายเลขล็อต	รหัสเจ้าของ	ที่เก็บ	คงเหลือ	หน่วยนับ	ต้นทุนหน่วย	จำนวนเงิน
A0141	ACNE-AID LIQUID 100ML	A200325-0001	SHOP	F1	8.00	ขวด	45.00	360.00
A0142	ACNE-AID SOAP 50G	A200325-0002	SHOP	F1	10.00	ชิ้น	26.00	260.00
A0143	ACTIFED 12S	A200325-0003	SHOP	F1	6.00	แผง	38.00	228.00
A0144	ACTIFED ORANGE 60CC	A200325-0004	SHOP	F1	7.00	ขวด	49.00	343.00
A0145	ACTIFED SYRUP 60CC	A200325-0005	SHOP	F1	2.00	ขวด	46.00	92.00
A0146	AGIOLAX 5G	A200325-0006	SHOP	F1	1.00	ซอง	15.00	15.00
A0147	AIR-X 10S	A200325-0007	SHOP	F1	16.00	แผง	5.00	80.00
A0197	A	P200329-0001	SHOP	B1	5.00	กล่อง	450.00	2,250.00
A0197	A	P200329-0001	SHOP	F1	9.00	แผง	90.00	810.00
A0197	A	P200329-0001	SHOP	F1	3.00	กล่อง	450.00	1,350.00
B0014	Bisolvon	A200326-0001	SHOP	F1	48.00	แผง	30.00	1,440.00
H0036	Hicee Vitamin C (500 mg.)	A200325-0008	SHOP	F1	4.00	กล่อง	450.00	1,800.00
H0036	Hicee Vitamin C (500 mg.)	A200325-0008	SHOP	F1	6.00	หลอด	45.00	270.00
P0004	Paracet	P200328-0001	SHOP	F1	10.00	ขวด	128.40	1,284.00
T0006	Telfast (60 mg tablets)	P200327-0002	SHOP	F1	26.00	แผง	69.55	1,808.30
T0046	Tylenol 500	A200327-0001	SHOP	F1	45.00	แผง	8.00	360.00
T0053	Tempra forte	๑PS-000001	SHOP	F1	-1.00	ขวด	0.00	0.00
T0053	Tempra forte	A200329-0001	SHOP	F1	20.00	ขวด	45.00	900.00
TH-0001	ชุดยาหวัด A	R200327-0001	SHOP	F1	2.00	ชุด	88.00	176.00
Z0013	Zyrtec (tablet)	A200327-0002	SHOP	F1	15.00	แผง	80.00	1,200.00
Z0013	Zyrtec (tablet)	P200327-0001	SHOP	F1	17.00	แผง	91.71	1,559.14
รวม					259.00		16,585.44	

รูปที่ 2 ตัวอย่าง “รายงานสินค้าคงเหลือและต้นทุน”

1. รายงานการขาย

รายงานการขายเป็นตัวสะท้อนถึงผลประกอบการของร้านได้เป็นอย่างดี ซึ่ง PharmaSys ได้รวมเอาความสามารถในการแสดง “กำไรขั้นต้น” (ส่วนต่างระหว่าง ราคาขาย กับ ต้นทุนของแต่ละล็อตที่ถูกขายไป ไม่ใช่ต้นทุนเฉลี่ย) ได้ในรายงานการขายทุกชุด เฉพาะผู้ใช้ที่ได้รับสิทธิ์ แสดงกำไรขั้นต้น ในรายงานขาย ซึ่งการกำหนดสิทธิ์นี้จะอยู่ในหน้าจอ บัญชีผู้ใช้/กำหนดสิทธิ์ - งานขาย ในเมนู ตั้งค่า ดังรูป



รูปที่ 3 การกำหนดสิทธิ์ แสดงกำไรขั้นต้นในรายงานขาย ให้แก่ผู้ใช้

รายงานขาย ประกอบด้วยรายงานจำนวน 29 รายงาน แยกเป็นรายงานรายละเอียดและรายงานสรุปดังนี้

รายงานรายละเอียด ประกอบด้วย 16 รายงาน

- ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งสินค้า
- รายงานการขายรายวัน (ราคาขายไม่รวม VAT)
- รายงานการขายรายวัน (ราคาขายรวม VAT)
- รายงานรายละเอียดการขายรายวัน (ราคาขายไม่รวม VAT)
- รายงานรายละเอียดการขายรายวัน (ราคาขายรวม VAT)
- รายงานการขายรายวันแยกตามบิล
- รายงานการขายแยกตามสินค้า
- รายงานการขายแยกตามหมวดสินค้า
- รายงานการขายรายวันแยกตามลูกค้า
- รายงานการขายแยกตามประเภทลูกค้า
- รายงานการขายแยกตามหน่วยนับ
- รายงานการขายรายวันแยกตามพนักงาน
- รายงานการรับคืนสินค้า

- รายงานสินค้าที่ไม่มีการขาย
- รายงานสินค้ายอดขายสูงสุด
- รายงานสินค้าทำกำไรสูงสุด
- รายงานสินค้าเปอร์เซ็นต์กำไรสูงสุด
- รายงานสินค้าจำนวนครั้งที่ขายสูงสุด
- รายงานสินค้าต้นทุนขายสูงสุด
- รายงานลูกค้าที่มียอดซื้อสูงสุด
- รายงานลูกค้าทำกำไรสูงสุด
- รายงานลูกค้าเปอร์เซ็นต์กำไรสูงสุด
- รายงานลูกค้าจำนวนครั้งที่ซื้อสูงสุด
- แบบ ข.ย.10
- แบบ ข.ย.11
- แบบ ข.ย.12
- แบบ ข.ย.13

รายงานสรุป ประกอบด้วย 14 รายงาน

- สรุปยอดขายประจำวัน
- รายงานสรุปยอดขายรายวัน
- รายงานสรุปยอดขายรายสัปดาห์
- รายงานสรุปยอดขายรายเดือน
- รายงานสรุปยอดขายรายสินค้า
-
- รายงานสรุปยอดขายรายวันแยกตามสินค้า
- รายงานสรุปยอดขายรายเดือนแยกตามสินค้า
- รายงานสรุปยอดขายรายวันแยกตามหมวดสินค้า
-
- รายงานสรุปยอดขายรายวันแยกตามลูกค้า
- รายงานสรุปยอดขายรายสัปดาห์แยกตามลูกค้า
- รายงานสรุปยอดขายรายเดือนแยกตามลูกค้า
-
- รายงานสรุปยอดขายรายวันแยกตามผู้ใช้/พนักงาน
- รายงานสรุปยอดขายรายสัปดาห์แยกตามผู้ใช้/พนักงาน
- รายงานสรุปยอดขายรายเดือนแยกตามผู้ใช้/พนักงาน

สรุปยอดขายประจำวัน เป็นรายงานที่มีประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับการตรวจสอบยอดเงินประจำวัน โดยจะมีการจำแนกออกตามการรับชำระเงิน ได้แก่ **เงินสด โอนเงิน ขายเชื่อ และ บัตรเครดิต** รวมทั้งสรุปยอดรับคืนสินค้า พร้อมทั้งแสดงกำไรขั้นต้นประจำวันได้โดยไม่ต้องมีการแสดงรายละเอียดของสินค้าที่ขาย และยังสามารส่งพิมพ์ได้ทั้งกระดาษ A4 A5 และพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์ใบเสร็จจา

2. รายงานการซื้อ

รายงานการซื้อ ประกอบด้วยรายงานจำนวน 21 ชนิด แยกเป็นรายงานรายละเอียดและรายงานสรุปดังนี้

รายงานรายละเอียด ประกอบด้วย 11 รายงาน

- เอกสารระบบจัดซื้อ : ใบสั่งซื้อ
- เอกสารระบบจัดซื้อ : ใบรับสินค้า
- เอกสารระบบจัดซื้อ : ใบส่งคืนสินค้า
- รายงานระบบจัดซื้อ : การสั่งซื้อแยกตามรหัสสินค้า
- รายงานระบบจัดซื้อ : การสั่งซื้อสินค้าแยกตามใบสั่งซื้อ
- รายงานระบบจัดซื้อ : การสั่งซื้อสินค้าแยกตามผู้ขาย
- รายงานระบบจัดซื้อ : การรับสินค้าแยกตามผู้ขายและสินค้า
- รายงานระบบจัดซื้อ : การส่งคืนสินค้า
- รายงานประวัติการซื้อสินค้า (ราคาไม่รวม VAT)
- รายงานประวัติการซื้อสินค้า (ราคารวม VAT)
- รายงานการซื้อแยกตามรหัสสินค้า
- รายงานการซื้อแยกตามผู้ขาย
- รายงานการซื้อแยกตามผู้ขายและสินค้า
- **แบบ ข.ย.9**

A

B

รายงานสรุป ประกอบด้วย 10 รายงาน

- รายงานระบบจัดซื้อ : สรุปการสั่งซื้อรายวัน
- รายงานระบบจัดซื้อ : สรุปการสั่งซื้อรายสัปดาห์
- รายงานระบบจัดซื้อ : สรุปการสั่งซื้อรายสัปดาห์แยกตามผู้ขาย
- รายงานระบบจัดซื้อ : สรุปการสั่งซื้อรายเดือน
- รายงานระบบจัดซื้อ : สรุปการสั่งซื้อรายเดือนแยกตามผู้ขาย
- รายงานระบบจัดซื้อ : สรุปการรับสินค้าแยกตามผู้ขายและสินค้า
- รายงานระบบจัดซื้อ : สรุปยอดซื้อสะสม

A

- รายงานสรุปการซื้อแยกตามรหัสสินค้า
- รายงานสรุปการซื้อแยกตามผู้ขาย
- รายงานสรุปการซื้อแยกตามผู้ขายและสินค้า

B

A

เป็นกลุ่มรายงานที่แสดงเฉพาะรายการที่ถูกรับเข้าผ่าน ระบบงานจัดซื้อ เท่านั้น (ผ่านการ **เปิดใบสั่งซื้อ** และ **ทำใบรับสินค้าเข้า**) กรณีล็อตที่ถูกรับเข้าด้วยหน้าจอบริการ **รับเข้า/ส่งคืนรายตัว** จะไม่แสดงในรายงานกลุ่มนี้

B

เป็นกลุ่มรายงานที่แสดงรายการที่ถูกรับเข้าทั้งโดยผ่าน ระบบงานจัดซื้อ และรับเข้าด้วยหน้าจอบริการ **รับเข้า/ส่งคืนรายตัว**

3. รายงานคลังสินค้า

รายงานการคลังสินค้า ประกอบด้วยรายงานจำนวน 15 ชนิด แยกเป็นรายงานรายละเอียดและรายงานสรุปดังนี้

รายงานรายละเอียด

- รายงานสินค้าคงเหลือ
- รายงานสินค้าคงเหลือแยกตามหมวดสินค้า
- รายงานสินค้าคงเหลือแยกตามรหัสสินค้า
- รายงานสินค้าคงเหลือแยกตามเจ้าของ
- รายงานสินค้าคงเหลือแยกตามที่เก็บ
- รายงานสินค้าคงเหลือและต้นทุน
- รายงานสินค้าคงเหลือและต้นทุนแยกตามรหัสสินค้า
- รายงานสินค้าคงเหลือและต้นทุนแยกตามเจ้าของ
- รายงานประวัติความเคลื่อนไหวของสินค้า
- รายงานประวัติความเคลื่อนไหวของสินค้าแยกตามรหัสสินค้า
- รายงานประวัติความเคลื่อนไหวของสินค้าแยกตามที่เก็บ
- รายงานสินค้าที่ถึงจุดสั่งซื้อ
- รายงานสินค้าหมดอายุ
- รายงานสินค้าใกล้หมดอายุ

รายงานสรุป

- รายงานสรุปความเคลื่อนไหวของสินค้า

ผู้ใช้สามารถเรียกดู รายงานคงเหลือย้อนหลัง ได้จากรายงานสินค้าคงเหลือทุก ๆ รายงาน

New ! 3.1 การเรียกดูรายงานความเคลื่อนไหวสินค้าโดยเลือกเฉพาะ

Transaction type ที่สนใจ

ในการบันทึกความเคลื่อนไหวของสินค้า ในระบบคลังสินค้า (Inventory) ของ PharmaSys จะมี การบันทึกแยกด้วย Transaction type 11 ชนิด คือ

- ADJ การปรับยอด
- PUR การซื้อ
- CONSG การรับฝากขาย
- SAL การขาย
- CNV การแปลงหน่วย
- RC การรับเข้า
- ISS การจ่าย
- TRN การโอนย้าย
- ITRN การโอนข้ามสาขา
- ITRNH การโอนข้ามสาขาผ่านสำนักงานใหญ่
- OPB การยกยอดคงเหลือต้นงวด

ในรายงานความเคลื่อนไหวสินค้านั้น transaction type จะเป็นตัวบอกว่ารายการนั้นๆ เกิดจากการที่ บันทึกรายงานด้วยวิธีการใด เช่น การรับเข้าผ่านระบบจัดซื้อ, การปรับยอด หรือ การขาย เป็นต้น และยังบอกได้ว่า ยูสเซอร์ใดเป็นผู้คิด และบันทึกในวันที่และเวลาใด

ตั้งแต่เวอร์ชัน 5.0 การเรียกรายงานความเคลื่อนไหวสินค้า จะมีตัวเลือกให้ผู้ใช้เลือกให้แสดง เฉพาะบาง transaction type ได้ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการคัดกรองเฉพาะสิ่งที่ผู้ใช้กำลังสนใจตรวจสอบ ดังรูป

รายงานประวัติความเคลื่อนไหวของสินค้า

รวมสินค้า
 ด้วยรหัสสินค้า ด้วยชื่อการค้า
 ไล่ค้นจากอักษรตัวแรก

ตั้งแต่: A
 ถึง: ชุดยาหมวด A

เลือกประเภทการบันทึกที่ต้องการแสดงในรายงาน

Trans.	Description
<input checked="" type="checkbox"/> ADJ	การปรับยอด
<input checked="" type="checkbox"/> PUR	การซื้อ
<input checked="" type="checkbox"/> CONSG	การรับฝากขาย
<input checked="" type="checkbox"/> SAL	การขาย
<input checked="" type="checkbox"/> CNV	การแปลงหน่วย
<input checked="" type="checkbox"/> RC	การรับเข้า
<input checked="" type="checkbox"/> ISS	การจ่าย
<input checked="" type="checkbox"/> TRN	การโอนย้าย
<input checked="" type="checkbox"/> ITRN	การโอนข้ามสาขา
<input checked="" type="checkbox"/> ITRNH	การโอนข้ามสาขาก่อนสำนักงานใหญ่
<input checked="" type="checkbox"/> OPB	การยกยอดคงเหลือต้นงวด

ช่วงเวลาแสดงรายงาน
 วันที่: 01 มีนาคม 2020
 ถึงวันที่: 29 มีนาคม 2020
 เดือนปัจจุบัน
 เดือนที่แล้ว
 7 วันก่อนหลัง
 14 วันก่อนหลัง
 30 วันก่อนหลัง

กรองข้อมูลและจัดเรียงตาม...
 วันที่บันทึกจริง วันที่เอกสาร

รูปที่ 4 แสดงการเรียกรายงานความเคลื่อนไหว โดยระบุ Transaction type

New ! 3.2 การตรวจสอบการบันทึกข้อมูลด้วยรายงานความเคลื่อนไหว

ในเวอร์ชัน 5.0 มีการปรับปรุงที่สำคัญเกี่ยวกับการใช้รายงานความเคลื่อนไหวของสินค้าเพื่อใช้ในการตรวจสอบการบันทึกข้อมูลของพนักงานขาย โดยโปรแกรมจะแสดง **วันที่/เวลา บันทึกจริง** เปรียบเทียบกับ **วันที่/เวลา ตามเอกสาร** ในกรณีที่พบว่า **เป็นวันที่เดียวกันแต่เวลาต่างกัน** จะแสดงด้วย **สีส้ม** หรือในกรณีที่พบว่า **เป็นวันที่ต่างกัน** จะแสดงด้วย **สีแดง** ดังตัวอย่างรายงานในรูป

รายงานประวัติความเคลื่อนไหวของสินค้า

Transaction type: ADJ / PUR / CONSG / SAL / CNV / RC / ISS / TRN / ITRN / ITRNH / OPB
 ระบุสินค้า: A - ชุดยาหมวด A วันที่บันทึกจริงระหว่าง: 1/3/2020 - 29/3/2020

วันที่บันทึกจริง	วันที่เอกสาร	เอกสารอ้างอิง	รหัสสินค้า	ชื่อการค้า	หมายเลขซื้อ	ชื่อการขาย	รหัสเจ้าของประเภท	Unit	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวนเงิน	Unit/कि
29/03/2020 11:01:55	29/03/2020 11:01:54	BL200329-004	A0197	A	P200329-0001	SHOP	CNV	F1	5.00	แผง	450.00	admin
29/03/2020 11:01:55	29/03/2020 11:01:54	BL200329-004	A0197	A	P200329-0001	SHOP	SAL	F1	-1.00	แผง	-90.00	admin
29/03/2020 12:24:04	29/03/2020 12:24:03		A0197	A	P200329-0001	SHOP	CNV	F1	-1.00	กล่อง	-450.00	admin
29/03/2020 12:24:04	29/03/2020 12:24:03		A0197	A	P200329-0001	SHOP	CNV	F1	5.00	แผง	450.00	admin
29/03/2020 13:16:12	29/03/2020 13:16:11		A0197	A	P200329-0001	SHOP	TRN	F1	-5.00	กล่อง	-2,250.00	admin
29/03/2020 13:16:12	29/03/2020 13:16:11		A0197	A	P200329-0001	SHOP	TRN	B1	5.00	กล่อง	2,250.00	admin
29/03/2020 13:26:32	29/03/2020 13:26:29	BL200329-005	T0053	Tempora forte	@PS-000001	SHOP	ADJ	F1	-1.00	ชุด	-	admin
29/03/2020 13:27:50	29/03/2020 13:27:50		T0053	Tempora forte	A200329-0001	SHOP	ADJ	F1	20.00	ชุด	900.00	admin
29/03/2020 16:37:10	29/03/2020 16:29:24	BL200329-001	Z0013	Zyltec (BIOGEN)	A200327-0002	SHOP	SAL	F1	-1.00	แผง	-80.00	admin
รวม											16,505.44	

ประเภทการบันทึก: ADJ = Adjustment (การปรับยอด) / PUR = Purchasing (การซื้อ) / CONSG = Consignment (การรับฝากขาย) / SAL = Selling (การขาย) / CNV = Unit conversion (การแปลงหน่วย) / RC = Receiving (การรับเข้า) / ISS = Issuing (การจ่าย) / TRN = Transferring (การโอนย้าย) / ITRN = Inter-branch Transferring (การโอนข้ามสาขา) / ITRNH = Inter-branch Transferring via Head office (การโอนข้ามสาขาก่อนสำนักงานใหญ่) / OPB = Opening balancing (การยกยอดคงเหลือต้นงวด)

รูปที่ 5 ตัวอย่าง "รายงานความเคลื่อนไหวของสินค้า"

4. รายงานการเงิน

รายงานการเงินเป็นกลุ่มรายงานที่มีช่วยในการบริหารรายรับและรายจ่ายภายในร้าน ซึ่ง PharmaSys นอกจากจะช่วยบันทึกการสั่งซื้อสินค้าและการขายแล้ว ยังช่วยบันทึกการชำระเงินให้แก่ผู้ขาย และการรับชำระเงินจากลูกค้า (ในกรณีซื้อและขายเชื่อ) อีกด้วย รายงานในกลุ่มการเงินนี้ประกอบด้วย รายงานจำนวน 9 ชนิด แยกเป็นรายงานรายละเอียดและรายงานสรุปดังนี้

รายงานรายละเอียด

- รายงานเจ้าหนี้ค้างชำระ
- รายงานลูกหนี้ค้างชำระ
- รายงานการชำระเงิน
- รายงานการรับชำระเงิน
- รายงานการเปิดสิ้นชั้กเก็บเงิน

รายงานสรุป

- รายงานสรุปเจ้าหนี้ค้างชำระ
- รายงานสรุปลูกหนี้ค้างชำระ
- รายงานภาษีซื้อ
- รายงานภาษีขาย

5. รายงานข้อมูลหลัก

เป็นรายงานสำหรับแสดงข้อมูลหลักในฐานข้อมูล ได้แก่ข้อมูลสินค้า และรายชื้อลูกค้า ประกอบด้วยรายงานจำนวน 4 รายงาน


- รายการสินค้า
- รายงานข้อมูลสินค้าตามหน่วยนับ
- รายการยาตามชื่อสามัญทางยา
- รายงานรายชื้อลูกค้า

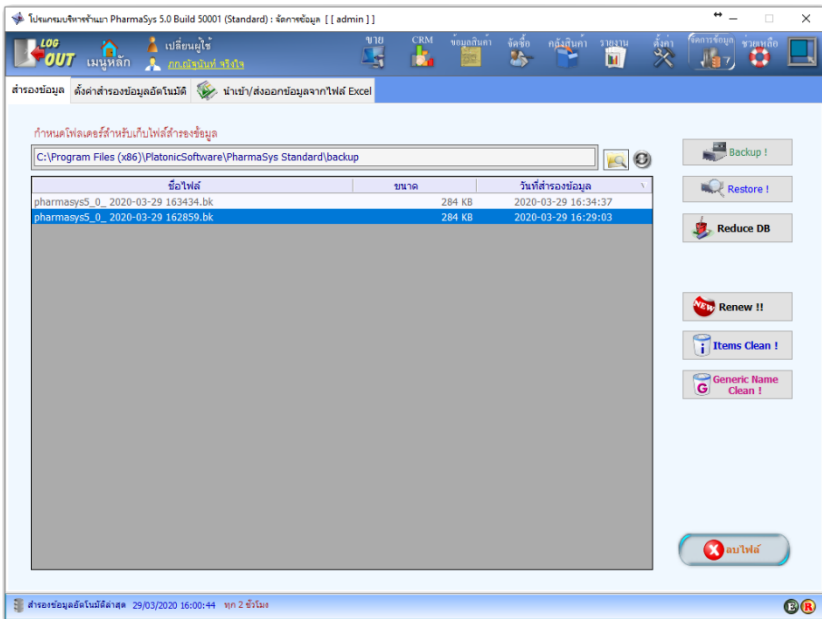
ในกรณีที่ไม่ได้กำหนดค่า เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม รายงานภาษีขายจะไม่แสดงข้อมูลใด ๆ

บทที่ 11 การสำรองข้อมูลและระบบสำรองอัตโนมัติ

เพื่อเป็นการป้องกันความสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้นได้จากการสูญหายของข้อมูล โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys ได้จัดเตรียมระบบสำรองและกู้คืนข้อมูลที่มีขั้นตอนการใช้งานที่เรียบง่ายสำหรับผู้ใช้งาน และประหยัดเนื้อที่ในการจัดเก็บด้วยฟังก์ชันการบีบอัดข้อมูลที่มีอยู่แล้วในระบบจัดการฐานข้อมูลชั้นนำอย่าง PostgreSQL นอกจากนี้ ยังมีระบบการสำรองข้อมูลอัตโนมัติที่จะช่วยให้ผู้ใช้มีความมั่นใจได้ยิ่งขึ้นว่าข้อมูลจะไม่สูญหายแม้จะเกิดความเสียหายกับเครื่องคอมพิวเตอร์หรือฮาร์ดดิสก์

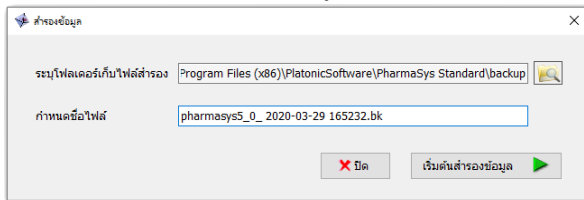
1. การสำรองข้อมูล (Backup)

PharmaSys ได้จัดเตรียม โฟลเดอร์สำหรับจัดเก็บไฟล์สำรองข้อมูลไว้ใน โฟลเดอร์ย่อย \backup ของโฟลเดอร์ที่เก็บโปรแกรม แต่ผู้ใช้งานสามารถเลือกที่จัดเก็บใหม่ได้ด้วยการคลิกที่ปุ่ม  แล้วเลือกไปที่โฟลเดอร์ที่ต้องการ



รูปที่ 1 หน้าจอ สำรองข้อมูล

เริ่มต้นการสำรองข้อมูล ด้วยการคลิกที่ปุ่ม **Backup !** โปรแกรมจะแสดงกรอบโต้ตอบแสดงชื่อไฟล์ผลลัพธ์และให้ผู้ใช้ยืนยัน ดังรูป



รูปที่ 2 ยืนยันการสำรองข้อมูล

เมื่อผู้ใช้คลิกปุ่ม เริ่มต้นสำรองข้อมูล แล้ว โปรแกรมจะทำการสำรองข้อมูลเก็บไว้ในโฟลเดอร์ที่กำหนดไว้

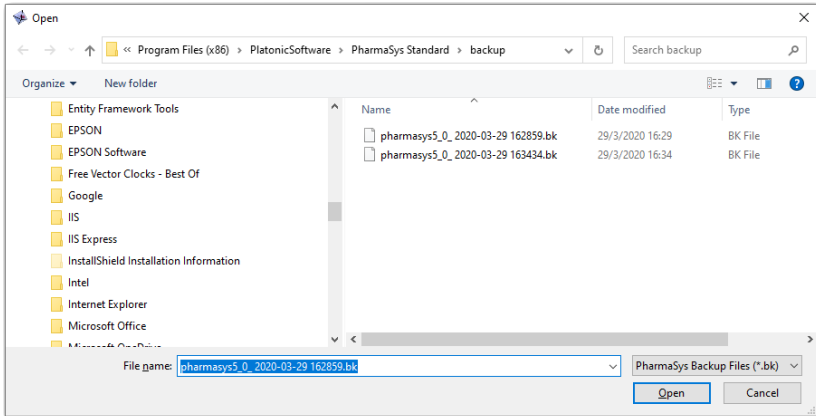
การกำหนดโฟลเดอร์ที่ใช้สำรองข้อมูล สามารถกำหนดเป็นอุปกรณ์สำรองข้อมูลอื่น ๆ เช่น Flash Drive หรือ ฮาร์ดดิสก์ภายนอก หรือแม้แต่ใช้บริการจัดเก็บข้อมูลบน Cloud เช่น GoogleDrive, Dropbox หรือ OneDrive เป็นต้น

i โดยปกติผู้ใช้จะไม่จำเป็นต้องใช้งานหน้าจอ สำรองข้อมูล เนื่องจาก PharmaSys มีระบบการสำรองข้อมูลอัตโนมัติอยู่แล้ว

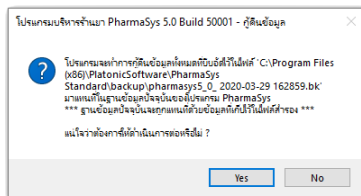
2. การกู้คืนข้อมูล (Restore)

การกู้คืนข้อมูลเป็นกระบวนการที่ **ส่งผลโดยตรงต่อฐานข้อมูล**ที่ท่านกำลังใช้งานอยู่ ดังนั้นจึง **ควรดำเนินการด้วยความระมัดระวัง** และด้วยเหตุนี้ PharmaSys จึงได้มีกระบวนการ สำรองข้อมูลก่อนการกู้คืน เพื่อให้แน่ใจได้ว่าหากเกิดความผิดพลาดจากการกู้คืนข้อมูล หรือเป็นการกู้คืนข้อมูลโดยความไม่ตั้งใจ ข้อมูลล่าสุดของท่านจะยังคงถูกเก็บสำรองไว้อยู่

ในการกู้คืนข้อมูล จะต้องเลือกไฟล์ที่ต้องการกู้คืนแล้วคลิกที่ปุ่ม **Restore !** โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างให้ผู้ใช้เลือกไฟล์ที่ต้องการกู้คืน จากนั้นจะแสดงหน้าต่างให้ยืนยันเพื่อดำเนินการต่อ

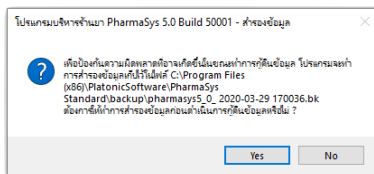


รูปที่ 3 เลือกไฟล์ที่ต้องการกู้คืน



รูปที่ 4 ยืนยันให้ดำเนินการกู้คืนข้อมูล

เมื่อยืนยันแล้ว โปรแกรมจะแสดงกรอบโต้ตอบเพื่อให้ผู้ใช้ยืนยันว่าต้องการสำรองข้อมูลก่อนการกู้คืนหรือไม่ ดังรูป

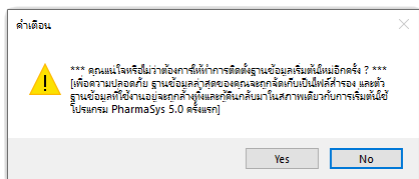


รูปที่ 5 ยืนยันให้ทำการสำรองก่อนการกู้คืนข้อมูล

หลังจากที่ผู้ใช้ยืนยันแล้ว โปรแกรมจะเริ่มทำการสำรองข้อมูลและกู้คืนข้อมูลจนเสร็จสมบูรณ์ และ โปรแกรมจะปิดตัวเอง ให้เปิด โปรแกรมขึ้นใหม่อีกครั้งหนึ่ง

3. การติดตั้งเป็นฐานข้อมูลเริ่มต้น

คุณสมบัตินี้ช่วยให้ผู้ใช้สามารถล้างข้อมูลให้กลับมาอยู่ในสภาพเดียวกับเมื่อเริ่มติดตั้งโปรแกรม ซึ่งข้อมูลล่าสุดจะถูกสำรองไว้โดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความเสียหายจากการใช้คำสั่งนี้ด้วยความไม่ตั้งใจ เมื่อผู้ใช้คลิกที่ปุ่ม **Renew !!** แล้ว โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างเพื่อให้ผู้ใช้ยืนยันก่อนการดำเนินการ ดังนี้



รูปที่ 6 ยืนยันให้ทำการติดตั้งเป็นฐานข้อมูลเริ่มต้น

4. การลบรายการสินค้าทั้งหมด

เป็นเครื่องมือที่อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้ที่มีรายการสินค้าที่ต้องการนำเข้าอยู่แล้ว และไม่ต้องการใช้รายการสินค้าที่มาพร้อมกับโปรแกรม **ฟังก์ชันนี้จะทำงานได้ก็ต่อเมื่อยังไม่มีการทำการใด ๆ เช่น รับสินค้าเข้าจากการจัดซื้อ การปรับยอด การขาย เป็นต้น**

การเรียกใช้งานทำได้ด้วยการคลิกปุ่ม “Item Clean !”

หากผู้ใช้ได้ทดลองคีย์ข้อมูลไปบ้างแล้ว และต้องการลบรายการสินค้าทั้งหมดในภายหลังจะไม่สามารถทำได้ แต่สามารถแก้ปัญหาได้ด้วยการใช้ฟังก์ชัน **Renew** เพื่อให้ฐานข้อมูลกลับคืนสู่สภาพเริ่มต้นก่อน แล้วจึงเรียกใช้ฟังก์ชัน **Item Clean** อีกครั้งหนึ่ง

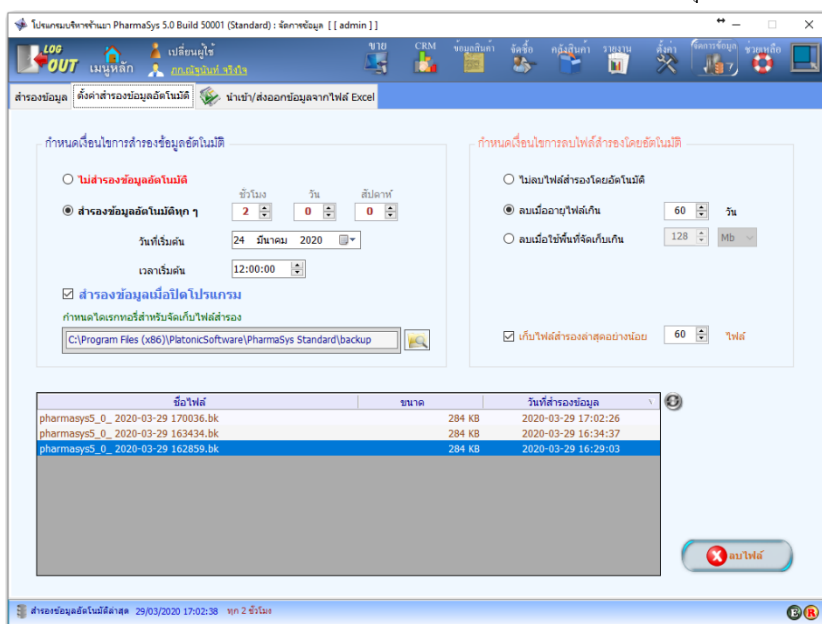
5. การลบรายการชื่อสามัญทางยาทั้งหมด

คลิกปุ่ม “Generic Name Clean !” ใช้สำหรับลบรายการชื่อสามัญทางยาทั้งหมด ฟังก์ชันนี้จะทำงานได้ก็ต่อเมื่อยังไม่มีสินค้าที่ถูกระบุชื่อสามัญทางยาเลย

6. ตั้งค่าการสำรองข้อมูลอัตโนมัติ

นอกจากระบบสำรองข้อมูลที่ใช้งานง่ายแล้ว PharmaSys มีความสามารถพิเศษในการสำรองข้อมูลอัตโนมัติ เพื่อให้ผู้ใช้งานมั่นใจยิ่งขึ้นว่าข้อมูลทางธุรกิจอันมีค่าของท่านจะไม่สูญหายไปจากอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น

การสำรองด้วยระบบสำรองอัตโนมัติ นอกจากจะเป็นการสำรองข้อมูลเก็บไว้บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่กำลังใช้งานอยู่ ยังสามารถตั้งค่าการสำรองข้อมูลให้จัดเก็บบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลอื่น ๆ เช่น Flash Drive หรือ ฮาร์ดดิสก์ภายนอก หรือแม้แต่ใช้บริการจัดเก็บข้อมูลบนคลาวด์ เช่น Google Drive, Dropbox หรือ OneDrive โดย PharmaSys จะทำการสำรองข้อมูลทั้งหมดในฐานข้อมูลและบีบอัดให้เป็นไฟล์ขนาดเล็ก ทำให้ไม่สิ้นเปลืองพื้นที่จัดเก็บ และสามารถเก็บไฟล์สำรองไว้ได้หลายชุด



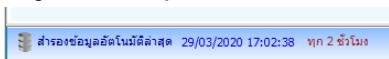
รูปที่ 7 หน้าจอ ตั้งค่าการสำรองข้อมูลอัตโนมัติ

6.1 กำหนดเงื่อนไขการสำรองข้อมูลอัตโนมัติ

ผู้ใช้งานสามารถกำหนดเงื่อนไขสำหรับการสำรองข้อมูลได้อย่างละเอียด โดยสามารถกำหนดให้ทำการสำรองโดยอัตโนมัติทุก ๆ 1, 2, 3... ชม. หรือ 1, 2, 3... วัน หรือเป็นรายสัปดาห์ไม่เกิน 4 สัปดาห์ก็ได้ (ค่าแนะนำคือให้สำรองทุก 2 ชั่วโมง)

รูปที่ 8 ตัวอย่างการตั้งค่าการสำรองข้อมูลอัตโนมัติ

ตัวอย่างการตั้งค่าในรูปที่ 8 เป็นการกำหนดให้ทำการสำรองข้อมูลทุก ๆ 2 ชั่วโมง โดยให้ทำการสำรองไปที่โฟลเดอร์ **\PharmaSys Backup** ในไดรฟ์ **H:** (ซึ่งอาจเป็น Flash drive หรือ External harddisk ก็ได้) และเมื่อตั้งค่าแล้ว ในทุก ๆ หน้าจอ (รวมทั้งหน้าเมนูหลัก) จะแสดง **แถบสถานะการสำรองข้อมูลอัตโนมัติ** ดังรูป



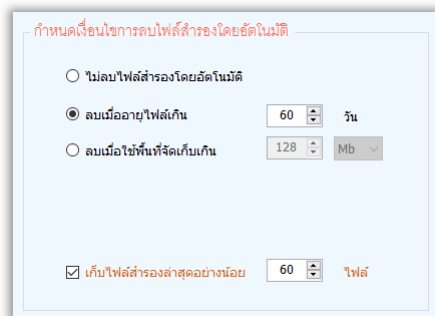
รูปที่ 9 แถบสถานะการสำรองข้อมูลอัตโนมัติ

i โฟลเดอร์สำหรับเก็บไฟล์สำรอง **ไม่ควรตั้งด้วยชื่อที่มีภาษาไทย** เนื่องจากอาจเกิดปัญหาการกู้คืนข้อมูลบนระบบวินโดวส์บางเครื่องได้ จึงควรตั้งชื่อโฟลเดอร์ด้วยภาษาอังกฤษทั้งหมด (มีตัวเลขร่วมด้วยได้)

ตั้งแต่เวอร์ชัน 4.0 ได้มีการเพิ่มตัวเลือกในการ **สำรองข้อมูลเมื่อปิดโปรแกรม** หากผู้ใช้เลือกตัวเลือกนี้ไว้ โปรแกรมจะทำการสำรองข้อมูลเมื่อผู้ใช้ปิดโปรแกรมด้วย

6.2 กำหนดเงื่อนไขการลบไฟล์สำรอง โดยอัตโนมัติ

เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุปกรณ์เก็บไฟล์สำรองข้อมูลเต็ม PhamaSys จึงมีระบบกำจัดไฟล์สำรองที่ถูเก็บไว้นานเกินกำหนด หรือเมื่อใช้พื้นที่จัดเก็บไฟล์สำรองเกินกว่าที่กำหนด เงื่อนไขการลบไฟล์สำรองเหล่านี้ ผู้ใช้สามารถกำหนดได้ด้วยตนเอง ดังรูป



รูปที่ 10 การตั้งค่าการลบไฟล์สำรองโดยอัตโนมัติ

ค่าที่แนะนำคือ ลบไฟล์เมื่ออายุเกิน 60 วัน และให้เก็บไฟล์ไว้อย่างน้อย 60 ไฟล์ เนื่องจากหากเกิดกรณีระบบวินโดวส์เสียหายจากไวรัส ไฟล์สำรองที่ถูกสร้างขึ้นอาจเสียหายไปด้วย จึงอาจจำเป็นต้องกู้ข้อมูลจากไฟล์ที่เก่ากว่า

7. การนำเข้าและส่งออกข้อมูลกับไฟล์ Microsoft Excel

ความสามารถในการนำเข้าและส่งออกข้อมูลกับไฟล์ไมโครซอฟต์เอ็กเซล เป็นคุณสมบัติที่ช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้เป็นอย่างมากในการที่จะเริ่มต้นใช้โปรแกรม PharmaSys เพื่อการบริหารจัดการสินค้าคงคลังและงานขาย

ตามปกติ ในการเริ่มต้นสร้างฐานข้อมูลเพื่อเริ่มใช้งานโปรแกรม ผู้ใช้จะต้องเริ่มต้นด้วยการป้อนรายการสินค้าและรายการชื่อสามัญทางยาที่ละรายการผ่านทางหน้าจอ ข้อมูลสินค้า ⇒ สินค้า และ ข้อมูลสินค้า ⇒ ชื่อสามัญทางยา ตามลำดับ และจากนั้นจะต้องป้อนข้อมูลปรับยอดสินค้าให้ตรงกับความเป็นจริงผ่านทางหน้าจอ คลังสินค้า ⇒ ปรับยอด ที่ละรายการ ซึ่งหากมีรายการสินค้าเป็นจำนวนมาก อาจต้องใช้เวลาในการจัดเตรียมนานหลายวันจนถึงหลายสัปดาห์ แต่ด้วยความสามารถในการนำเข้ารายการชื่อสามัญทางยา ข้อมูลสินค้า และสินค้าคงคลัง ได้อย่างสมบูรณ์ ทำให้ช่วยลดเวลาในการจัดเตรียมข้อมูลลงได้เป็นอย่างมาก

การเรียกใช้งานระบบการนำเข้าและส่งออกข้อมูล กระทำได้ผ่านหน้าจอ **สำรองข้อมูล ⇒ นำเข้า/ส่งออกข้อมูลจากไฟล์ Excel** ดังที่ได้กล่าวมาแล้วใน หัวข้อ **2.2 การนำเข้าข้อมูลสินค้าจากไฟล์ Microsoft Excel** ในบทที่ 3

7.1 การนำเข้า “ชื่อสามัญทางยา”

ดูหัวข้อ **2.2.1 นำเข้าชื่อสามัญทางยา** ในบทที่ 3

7.2 การนำเข้า “ข้อมูลสินค้า”

ดูหัวข้อ **2.2.2 นำเข้ารายการสินค้า** ในบทที่ 3

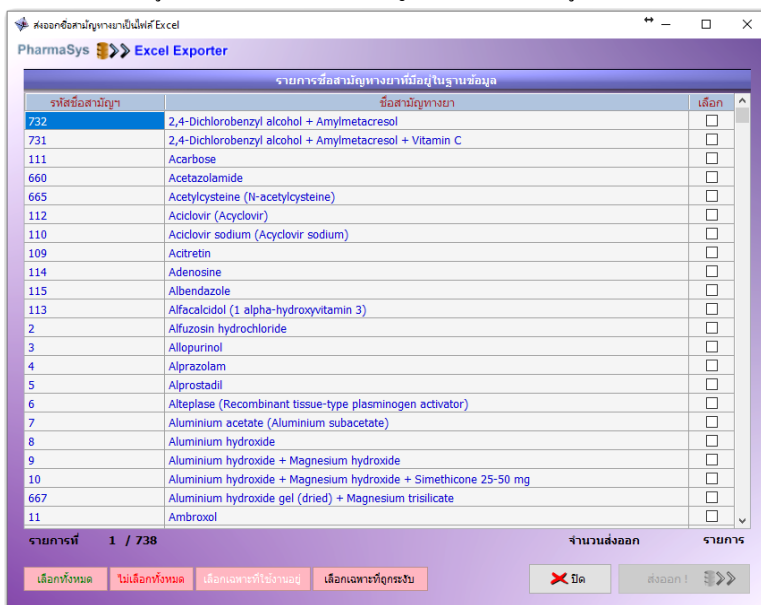
7.3 การนำเข้า “สินค้าคงคลัง”

ดูหัวข้อ 2.2.3 นำเข้าสินค้าคงคลัง ในบทที่ 3

7.4 การส่งออก “ชื่อสามัญทางยา”

เป็นเครื่องมือช่วยให้ผู้ใช้สามารถนำข้อมูลรายการ “ชื่อสามัญทางยา” ที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ออกมาให้อยู่ในรูปแบบของไฟล์ไมโครซอฟต์เอ็กเซลได้ โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

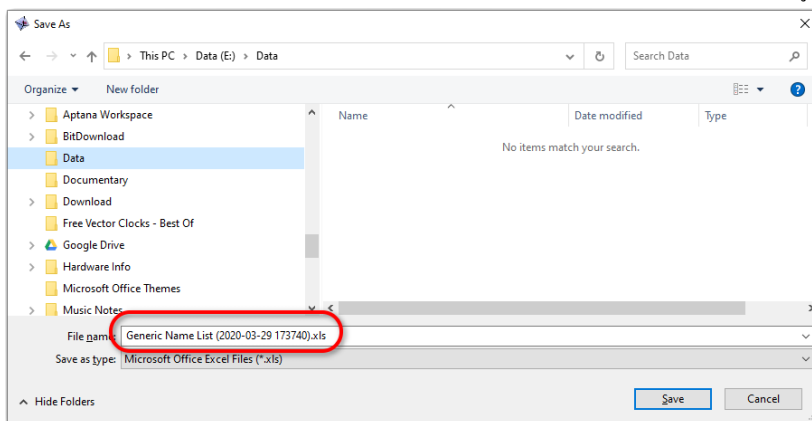
1. เปิดหน้าจอ **สำรวจข้อมูล** ⇒ **นำเข้า/ส่งออก ข้อมูลจากไฟล์ Excel** (ในโปรแกรม PharmaSys)
2. **คลิกปุ่ม ชื่อสามัญทางยา ในกรอบ ส่งออกข้อมูล** โปรแกรมจะเริ่มค้นอ่านข้อมูลจากฐานข้อมูล แล้วแสดงรายการชื่อสามัญทางยาในตาราง ดังรูป



รูปที่ 11 หน้าจอ ส่งออกชื่อสามัญทางยาเป็นไฟล์ Excel

3. **คลิกเลือกรายชื่อที่ต้องการนำเข้าที่เช็คบอกร์เลือก** ทางด้านขวามือ หรือคลิกที่ปุ่มด้านล่างปุ่มใดปุ่มหนึ่งใน 4 ปุ่ม คือ **เลือกทั้งหมด** - **ไม่เลือกทั้งหมด** - **เลือกเฉพาะที่ใช้งานอยู่** และ **เลือกเฉพาะที่ถูกระงับ**

- เมื่อเลือกรายการที่ต้องการส่งออกแล้ว คลิกที่ปุ่ม **ส่งออก** ! โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง **Save As** ให้ผู้ใช้ระบุไฟล์ปลายทางที่ต้องการส่งออกข้อมูล โดยโปรแกรมจะแสดงชื่อไฟล์มาให้เป็น **“Generic Name List”** และตามด้วย ปี.ศ.-เดือน-วันที่ และเวลา ดังรูป



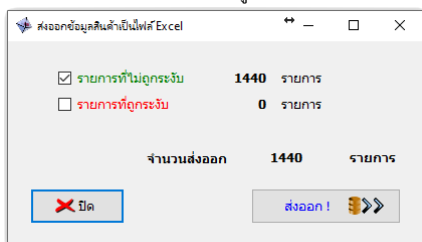
รูปที่ 12 หน้าต่างให้ผู้ใช้ระบุชื่อไฟล์ที่ต้องการส่งออก

- เมื่อผู้ใช้คลิกปุ่ม **Save** แล้ว จะเริ่มต้นส่งออกข้อมูล เมื่อส่งออกเสร็จแล้วจะแสดงหน้าต่างแจ้งให้ทราบ
- เมื่อคลิกปุ่ม **OK** โปรแกรมไมโครซอฟต์เอกเซลจะถูกเปิดขึ้นพร้อมกับไฟล์ที่เพิ่งส่งออกสำเร็จ โดยจะมีหน้าต่างคล้ายกับเวิร์คชีตสำหรับนำเข้าข้อมูลทางยา

7.5 การส่งออก “ข้อมูลสินค้า”

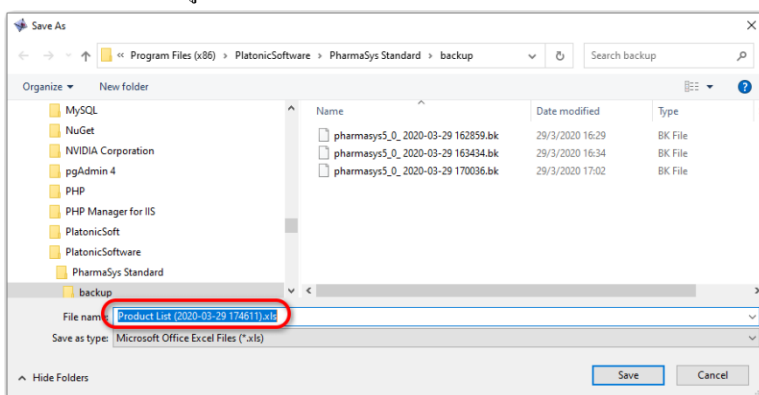
เป็นเครื่องมือช่วยให้ผู้ใช้สามารถนำข้อมูล “รายการสินค้า” ที่มีอยู่ในฐานข้อมูลออกมาให้อยู่ในรูปแบบของไฟล์ไมโครซอฟต์เอกเซลได้อย่างครบถ้วน โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

- เปิดหน้าจอ **สำรวจข้อมูล** ⇒ **นำเข้า/ส่งออก ข้อมูลจากไฟล์ Excel** (ในโปรแกรม PharmaSys)
- คลิกปุ่ม **ข้อมูลสินค้า** ในกรอบ **ส่งออกข้อมูล** โปรแกรมจะแสดงให้ทราบว่ามีการ **สินค้า** ที่ไม่ถูกระงับที่รายการ และรายการสินค้าที่ถูกระงับที่รายการ เพื่อให้ผู้ใช้กำหนดว่า **ต้องการส่งออกข้อมูลสินค้ากลุ่มใดบ้าง** ดังรูป



รูปที่ 13 หน้าจอ ส่งออกข้อมูลสินค้าเป็น ไฟล์ Excel

- คลิกเลือกว่าต้องการให้ส่งออกข้อมูลสินค้าที่ไม่ถูกระงับ หรือถูกระงับไว้ หรือทั้งสองกลุ่ม แล้วคลิกปุ่ม ส่งออก !
- โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง Save As ให้ผู้ใช้ระบุไฟล์ปลายทางที่ต้องการส่งออกข้อมูล โดยโปรแกรมจะแสดงชื่อไฟล์มาให้เป็น “Product List” และตามด้วย ปี ค.ศ.-เดือน-วันที่ และเวลา ดังรูป



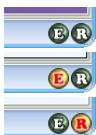
รูปที่ 14 หน้าต่างให้ผู้ใช้ระบุชื่อไฟล์ที่ต้องการส่งออก

- เมื่อผู้ใช้คลิกปุ่ม Save แล้ว จะเริ่มต้นส่งออกข้อมูล เมื่อส่งออกเสร็จแล้วจะแสดงหน้าต่างแจ้งให้ทราบ
- เมื่อคลิกปุ่ม OK โปรแกรมไมโครซอฟต์เอกเซลจะถูกเปิดขึ้นพร้อมกับไฟล์ที่เพิ่งจะส่งออกสำเร็จ โดยจะมีหน้าต่างคล้ายกับเวิร์กชีตสำหรับนำเข้าข้อมูลสินค้า

ตั้งแต่เวอร์ชัน 3.0 เป็นต้นมา ไฟล์เอกเซลที่ได้จากการส่งออกข้อมูล สามารถนำมาใช้เป็นไฟล์นำเข้าได้ทันทีโดยไม่ต้องปรับแก้รูปแบบใด ๆ

บทที่ 12 ระบบแจ้งเตือนสินค้าใกล้หมดอายุและถึงจุดสั่งซื้อ

คุณสมบัติพิเศษอีกประการหนึ่งในระบบบริหารร้านยา PharmaSys คือ ระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ ซึ่งจะช่วยแจ้งเตือนทั้งในกรณีที่ตรวจพบว่า มีสินค้าในคลังใกล้หมดอายุ และสต็อกสินค้าลดต่ำถึงจุดสั่งซื้อ เมื่อพบว่า มีสินค้าชนิดใดใกล้หมดอายุ หรือมีสินค้าชนิดใดมีปริมาณลดลงถึงจุดสั่งซื้อ โปรแกรมจะแจ้งเตือนด้วยไอคอนสีเหลือง (กรณีปกติจะเป็นสีเขียว) ดังรูป



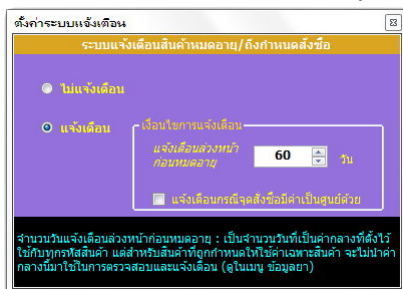
รูปที่ 1 ไม่มีสินค้านำรายการใดใกล้หมดอายุ และถึงจุดสั่งซื้อ

รูปที่ 2 มีสินค้าบางสื่อใกล้หมดอายุ

รูปที่ 3 มีสินค้านำรายการที่สต็อกลดต่ำถึงจุดสั่งซื้อ

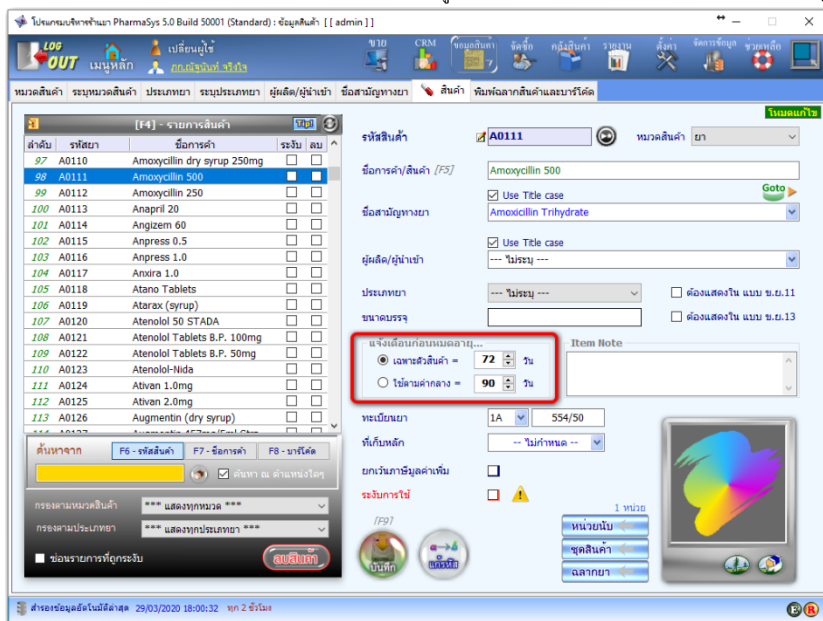
1. การตั้งค่าระบบแจ้งเตือน

ผู้ใช้สามารถกำหนดเงื่อนไขการแจ้งเตือนด้วยการคลิกเมาส์ปุ่มขวามือ ไอคอน **E** หรือ **R** และคลิกที่เมนูย่อย **ตั้งค่าระบบแจ้งเตือน** โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างดังรูป



รูปที่ 4 หน้าต่าง **ตั้งค่าระบบแจ้งเตือน**

จำนวนวันแจ้งเตือนล่วงหน้าก่อนหมดอายุในรูปที่ 4 นี้ ค่าที่ถูกกำหนดไว้จะเป็นค่ากลางที่ใช้กับทุกสินค้าในกรณีที่สินค้าชนิดนั้น ๆ ตั้งค่าแจ้งเตือนก่อนหมดอายุตามค่ากลาง (ในหน้าจอ **ข้อมูลสินค้า** ⇒ **สินค้า**) ดังรูป



รูปที่ 5 ตั้งค่าแจ้งเตือนก่อนหมดอายุตามค่ากลาง

ในกรณีที่ต้องการระบุระยะเวลาการแจ้งเตือนก่อนสินค้าหมดอายุสำหรับสินค้าบางชนิดให้แตกต่างจากสินค้าอื่น ๆ สามารถกำหนดในหน้าจอ **สินค้า** ได้เช่นกัน ด้วยการใช้ตัวเลือก "เฉพาะตัวสินค้า"

i เมื่อมีการแก้ไขจำนวนวันในตัวเลือก **ใช้ตามค่ากลาง** ไม่ว่าจะจากการตั้งค่าสินค้าตัวใดก็ตาม ค่าที่ตั้งใหม่นั้นจะมีผลกับทุกๆสินค้าที่ใช้ตัวเลือก **ใช้ตามค่ากลาง** ด้วย

2. รายการสินค้าใกล้หมดอายุ

ในกรณีที่กำหนดสินค้ารหัส A0111 ให้แจ้งเตือนก่อนหมดอายุ 72 วัน ดังรูปที่ 5 (ขณะที่สินค้าชนิดอื่น ๆ ยังคงตั้งค่าเป็น **แจ้งเตือนก่อนหมดอายุตามค่ากลาง** ตามค่าเริ่มต้น จะมีผลให้เมื่อมีสินค้า A0111 ลีดโดเท็ระยะเวลาก่อนที่จะหมดอายุน้อยกว่า 72 วัน ระบบจะตรวจพบและแจ้งเตือนในรูปของไอคอนสีเหลือง และเมื่อผู้ใช้คลิกที่ปุ่ม **E** โปรแกรมจะแสดงรายละเอียดสินค้าที่ใกล้หมดอายุ ดังรูป

รหัสสินค้า	ชื่อการค้า	หมายเลขล็อต	ล็อตการผลิต	คงเหลือ	วันหมดอายุ	วันที่เหลือ
T0006	Telfast (60 mg tablets)	P200327-0002	6E566G9	26 แผง	15/5/2020	47

รูปที่ 6 รายการสินค้าใกล้หมดอายุ

3. รายการสินค้าถึงจุดสั่งซื้อ

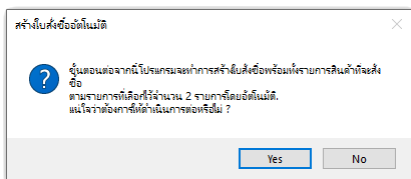
หากมีสินค้าชนิดใดมีจำนวนคงเหลือต่ำกว่าจนถึงจุดสั่งซื้อหรือน้อยกว่านั้น เมื่อปุ่ม **R** เปลี่ยนเป็น **R** และผู้ใช้คลิกที่ปุ่มสีเหลือง จะแสดงรายการสินค้าที่ถึงจุดสั่งซื้อ ดังรูป

รหัสสินค้า	ชื่อการค้า	จุดสั่งซื้อ	คงเหลือ	แหล่งซื้อล่าสุด	สั่งซื้อ
AD143	ACTIFED 125	15 แผง	6 แผง		<input checked="" type="checkbox"/>
T0006	Telfast (60 mg tablets)	30 แผง	26 แผง	ABC Drug Store	<input checked="" type="checkbox"/>

รูปที่ 7 รายการสินค้าที่ถึงจุดสั่งซื้อ

4. สร้างใบสั่งซื้ออัตโนมัติ

คุณสมบัตินี้ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อความคล่องตัวในการสั่งซื้อสินค้าเข้าร้าน จากระบบแจ้งเตือนที่แจ้งให้ผู้ใช้ทราบว่า มีสินค้าบางรายการมีปริมาณน้อยลงจนถึงจุดสั่งซื้อแล้วนั้น ผู้ใช้สามารถให้โปรแกรมสร้างใบสั่งซื้อสินค้าโดยอัตโนมัติจากหน้าจอนี้ด้วยการคลิกที่ปุ่ม สร้างใบสั่งซื้อ โปรแกรมจะแสดงข้อความเตือนและให้ยืนยัน ดังรูป



รูปที่ 8 ยืนยันก่อนการสร้างใบสั่งซื้ออัตโนมัติ

เมื่อผู้ใช้คลิกยืนยันแล้ว โปรแกรมจะทำการสร้างใบสั่งซื้อพร้อมทั้งรายการสินค้าที่จะสั่งซื้อ โดยจะกำหนดจำนวนสั่งซื้อตามที่ผู้ใช้งานหนดค่า **ปริมาณสั่ง/ครั้ง** (Lot Size) เอาไว้ และกำหนดผู้ขายและราคาจากประวัติการสั่งซื้อ พร้อมทั้งเปลี่ยนหน้าจอไปที่หน้าจอ **จัดซื้อ** ⇒ **ระบบจัดซื้อ : เปิดใบสั่งซื้อ** ให้โดยอัตโนมัติ

บทที่ 13 การตั้งค่าระบบเครือข่าย

โปรแกรมบริหารร้านยา PharmaSys มีความสามารถในการทำงานแบบเครือข่ายเฉพาะที่ (LAN) โดยมีการจำหน่ายแยกเป็น 2 รุ่น คือ

- Standard Edition - เป็นรุ่นที่สามารถทำงานในแบบ Standalone (ทำงานได้อย่างสมบูรณ์บนเครื่องเพียงเครื่องเดียว) เมื่อติดตั้ง PharmaSys Standard แล้ว จะมีการติดตั้งโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล PostgreSQL 10.7 ให้โดยอัตโนมัติ และในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องลูกข่าย (Client) เครื่องที่ติดตั้งรุ่น Standard นี้จะสามารถทำหน้าที่เป็น Database Server และ File Server สำหรับจัดเก็บไฟล์รูปภาพด้วย
- Client Edition - เป็นรุ่นที่สามารถทำงานได้เหมือนกับรุ่น Standard ทุกประการ เว้นแต่จะไม่มีการเก็บข้อมูลและไฟล์รูปภาพไว้ภายใน โดยจะต้องอาศัยฐานข้อมูลและไฟล์รูปภาพจากเครื่องเซิร์ฟเวอร์เท่านั้น

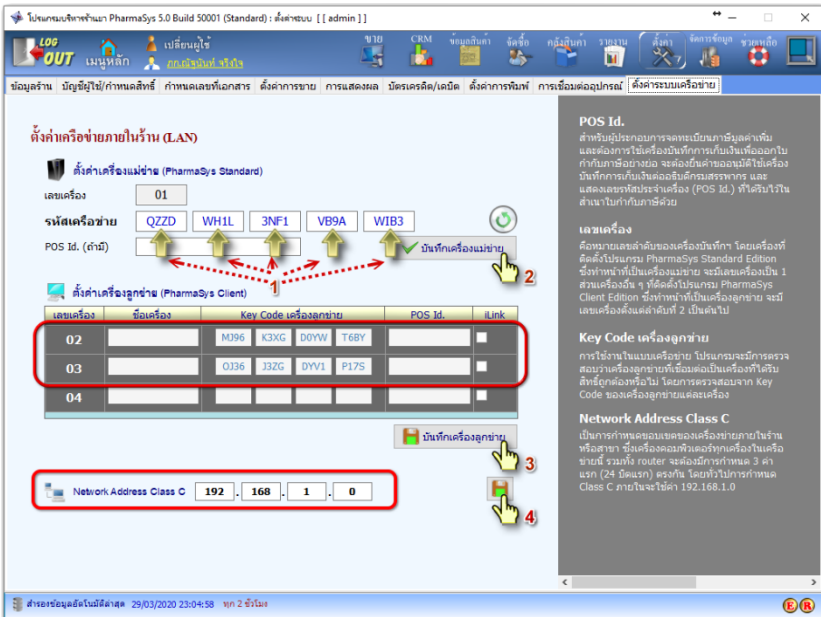
การใช้งาน โปรแกรม PharmaSys แบบเครือข่าย จะต้องกำหนดค่า IP Address สำหรับเครื่องแม่ข่าย (เครื่องที่ติดตั้งรุ่น Standard) แบบกำหนดตายตัว (Fixed IP address) เท่านั้น

โดยทั่วไป Router จะถูกกำหนดค่าไอพีเป็น 192.168.1.1 (Class C คือ 192.168.1) ดังนั้นในการตั้งค่าไอพี ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในเครือข่าย จะต้องให้มีเลข 3 ชุดแรกของ IP เป็นค่าเดียวกับ Router และเลขชุดที่ 4 จะต้องอยู่ระหว่าง 2-254 เช่น กำหนดค่าไอพีของเครื่องแม่ข่าย (PharmaSys Standard) เป็น 192.168.1.71 เป็นต้น

เมื่อมีการสั่งซื้อ PharmaSys Client Edition แต่ละชุด จะได้รับคีย์ไค้ดสำหรับเครื่อง client 1 ชุด และได้รับ “รหัสเครือข่าย” อีก 1 ชุด ซึ่งจะต้องนำรหัสเครือข่ายนี้มาป้อนลงในระบบเพื่อให้เครื่องเซิร์ฟเวอร์พร้อมสำหรับการให้บริการเครื่องไคลเอนต์อื่น ๆ

การตั้งค่าเครื่องที่ได้รับการติดตั้ง PharmaSys Standard เพื่อใช้เป็นเครื่องแม่ข่าย มีขั้นตอนดังนี้

- 1) ป้อน “รหัสเครือข่าย” ในหน้าจอ **ตั้งค่า** ⇒ **ตั้งค่าระบบเครือข่าย** หากรหัสถูกต้อง จะแสดงแถวข้อมูลในตาราง **ตั้งค่าเครื่องลูกข่าย (PharmaSys Client)** ตามจำนวนเครื่องที่ได้รับสิทธิ์ เช่น หากมีการสั่งซื้อรุ่น Client เป็นจำนวน 3 ชุด จะปรากฏแถวสำหรับเครื่องลูกข่ายจำนวน 3 แถว ดังตัวอย่างในรูปที่ 1
- 2) คลิกปุ่ม **บันทึกเครื่องแม่ข่าย**
- 3) ป้อน Key code ของเครื่อง Client ลงในช่อง **Key code เครื่องลูกข่าย** ที่ขี้งว่างอยู่
- 4) คลิกปุ่ม **บันทึกเครื่องลูกข่าย**
- 5) ป้อน Network Class C ซึ่งขึ้นกับ IP Address ของ Router ภายในร้าน โดยที่ IP address ของ Router จะเป็น 192.168.1.1 ในช่องนี้จึงต้องป้อน 192.168.1.0 แต่หาก IP address ของ Router ในร้านมีเลขสามตัวแรกไม่ใช่ 192.168.1 เช่น หาก IP address ของ Router เป็น 192.168.0.1 ในช่องนี้จะต้องป้อนเป็น 192.168.0.0 (ตัวสุดท้ายต้องเป็นเลขศูนย์เสมอ)
- 6) คลิกปุ่ม **บันทึก** ข้างๆ Network Class C
- 7) ปิดโปรแกรม PharmaSys Standard แล้วเปิดขึ้นใหม่อีกครั้ง



รูปที่ 1 การตั้งค่าเครื่อง Standard เพื่อให้รองรับเครื่อง Client

- **เลขเครื่อง** - สำหรับเครื่องแม่ข่ายจะมีเลขเครื่องเป็น 01 ส่วนเครื่องลูกข่ายจะมีเลขเครื่องเป็น 02, 03, 04, ...
- **ชื่อเครื่อง** - จะบันทึกหรือไม่ก็ได้
- **Key Code เครื่องลูกข่าย** - ไม่จำเป็นต้องบันทึก เมื่อเครื่องลูกข่ายทำงานในครั้งแรกจะบันทึกโดยอัตโนมัติ
- **POS Id.** - ในกรณีที่เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม และต้องการพิมพ์ใบกำกับภาษีอย่างย่อ จะต้องยื่นคำขออนุมัติการใช้เครื่องบันทึกการเก็บเงินต่ออธิบดีกรมสรรพากร และจะได้รับเลขรหัสประจำเครื่อง (POS Id.) ซึ่งจะต้องนำมาป้อนในช่องนี้เพื่อให้ถูกแสดงบนใบกำกับภาษีอย่างย่อ

หากมีการแก้ไขข้อมูลเหล่านี้ จะต้องคลิกปุ่ม **บันทึกเครื่องลูกข่าย** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง จากนั้นปิดโปรแกรมและเปิดโปรแกรม PharmaSys Standard ขึ้นใหม่

หาก Router ถูกกำหนดค่า IP เป็นค่าอื่นที่ไม่ใช่ 192.168.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์อื่น ๆ ที่ต้องการกำหนดค่าไอพีจะต้องกำหนดเลขสามชุดแรกของเลขไอพีให้เหมือนกับเครื่อง Router และเลขชุดที่สี่จะต้องอยู่ระหว่าง 1-254 โดยจะต้องไม่ซ้ำกับเลขไอพีของ Router และไม่ซ้ำกับเครื่องอื่น ๆ ในเครือข่าย

(การกำหนดค่าไอพีให้แก่เครื่องคอมพิวเตอร์ในเครือข่าย ไม่ควรกำหนดเลขชุดสุดท้ายของไอพีเป็นเลขลำดับต้น ๆ เช่น 192.168.1.2, 192.168.1.3 เนื่องจากเลขเหล่านี้อาจถูกจองใช้งานโดยอุปกรณ์พกพาชนิดต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น Tablet หรือ Smartphone ที่ร่วมใช้เครือข่ายผ่านเครือข่ายไร้สาย ทำให้เกิดความผิดพลาดขึ้นได้)

บทที่ 14 คุณสมบัติอื่น ๆ

1. เปลี่ยนผู้ใช้ (Switch user) ระหว่างการทำงาน

ตั้งแต่เวอร์ชัน 2.0.3 เป็นต้นมา PharmaSys ได้เพิ่มความสามารถในการเปลี่ยนผู้ใช้ในระหว่างการทำงาน ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกในกรณีที่มีการเปลี่ยนกะพนักงานขายในระหว่างที่ยังมีการขายอยู่โดยไม่ต้องปิดโปรแกรม เมื่อมีการเปลี่ยนผู้ใช้ หน้าจอต่าง ๆ จะยังคงอยู่เหมือนเดิม และผู้ใช้คนใหม่จะสามารถดำเนินการต่อได้เลยโดยสิทธิ์ในการเข้าถึงหน้าจอต่าง ๆ จะถูกเปลี่ยนไปตามผู้ใช้คนใหม่

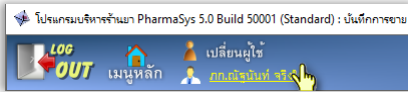
การเปลี่ยนผู้ใช้นี้จะทำโดยการคลิกที่ลิงค์ **เปลี่ยนผู้ใช้** ซึ่งจะปรากฏอยู่ในเกือบทุกหน้าจอ เมื่อคลิกแล้วโปรแกรมจะแสดงหน้าต่างดังรูป

รูปที่ 1 หน้าต่าง **เปลี่ยนผู้ใช้**

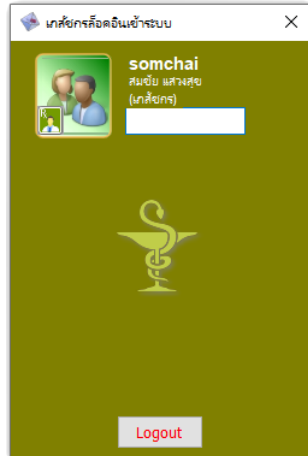


2. เปลี่ยนชื่อคอินเภสัชกร **New !**

ในระหว่างการใช้งาน โปรแกรม ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนชื่อคอินเภสัชกรผู้ใช้งานได้ โดยการคลิกที่ชื่อเภสัชกร ด้านบนของหน้าจอ ดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 คลิกเพื่อเปลี่ยนชื่อคอินเภสัชกร



รูปที่ 3 หน้าต่าง เปลี่ยนชื่อคอินเภสัชกร