

Z E A L
Smart Intelligent Friendly

Inventory and Purchasing



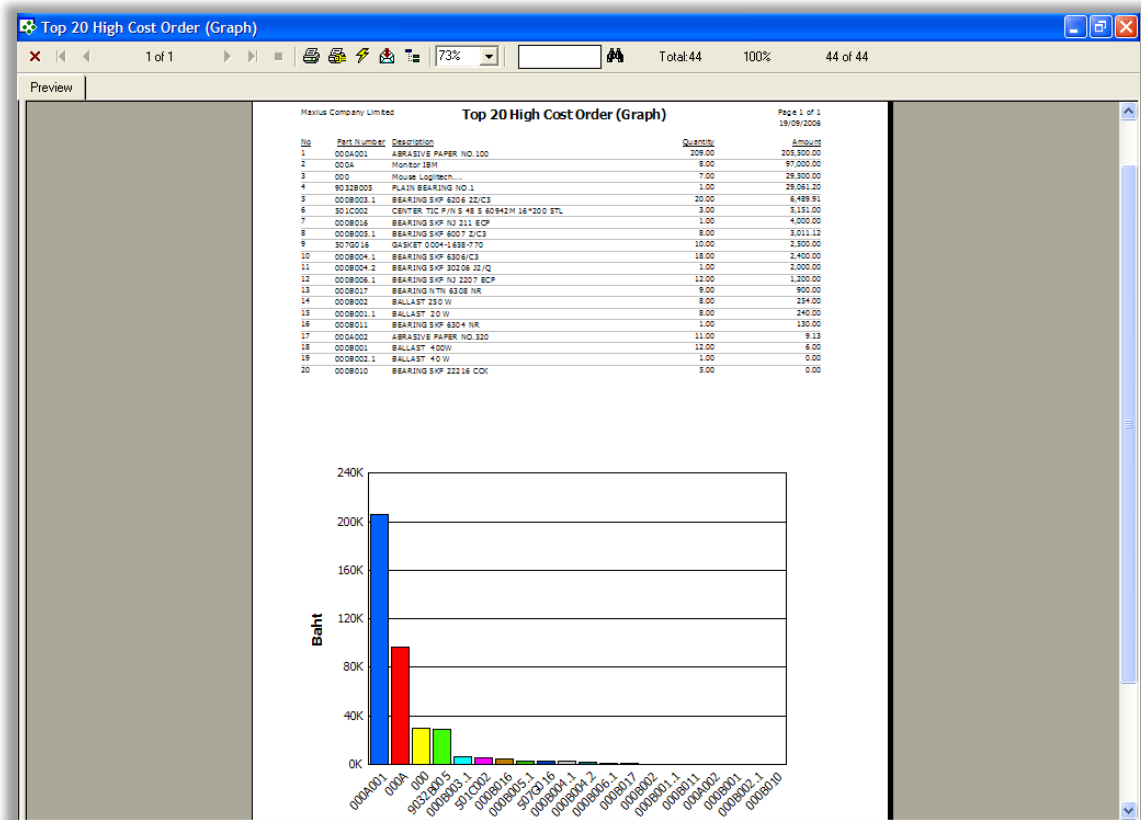
Summary Features

ZEAL Inventory ประกอบด้วยส่วนสำคัญหลักๆ 6 ส่วนด้วยกันคือ

1. Reports (รายงาน)
2. Database (ฐานข้อมูล)
3. Transaction (ข้อมูลประจำวัน)
4. History (ประวัติ)
5. Intelligent Warning System
6. System Manager

1. Reports (รายงาน)

- รายงานที่พร้อมสำหรับการนำเสนอ (Presentation Report)
 - รายงานกราฟสรุปเปอร์เซ็นต์มูลค่าการใช้พัสดุ แยกตามแผนกที่เบิก
 - รายงานกราฟสรุปเปอร์เซ็นต์มูลค่าการใช้พัสดุ แยกตามประเภทพัสดุ
- รายงานวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน (Analyzed Report)
 - รายงานกราฟสรุปพัสดุที่ถูกใช้งานโดยเรียงตามมูลค่า (High Cost Item)



- รายงานกราฟสรุปพัสดุที่ถูกใช้งานโดยเรียงตามจำนวนที่ถูกใช้งาน (High Usage Item)

- รายงานการเคลื่อนไหวพัสดุ (Balance Report)

Maxius Company Limited

สรุปการเคลื่อนไหวพัสดุดามรหัสคลัง

วันที่ 01/01/2005 ถึง 31/12/2005
รหัสคลัง รหัสพัสดุ

รหัสคลัง	S1	Main Store	ยอดคงมา	ราคาคงมา	มูลค่าคงมา	จำนวนรับ	มูลค่ารับ	จำนวนเบิก	มูลค่าเบิก	จำนวนคืน	มูลค่าคืน	จำนวนปรับปรุง	ราคาปรับปรุง	มูลค่าปรับปรุง	ยอดคงไป	ราคาคงไป	มูลค่าคงไป
000		Mouse Logitech...				9.00	8.00	3.00							6.00	1.33	8.00
000A		Monitor 15H															
000A001		ABRASIVE PAPER NO.1	1,446.00	1.81	2,621.46	383.00	290,500.00								1,826.00	160.28	292,677.12
000A002		ABRASIVE PAPER NO.3	1,004.00	1.12	1,127.62	15.00	171.40								1,019.00	1.27	1,299.02
000B001		BALL AST 400W	7.00	621.58	4,351.07	31.00	1,498.00	1.00	195.31						37.00	152.80	5,653.76
000B001.1		BALL AST 20 W	99.00	41.96	4,154.08	18.00	590.00	4.00	162.23		162.23				113.00	40.55	4,581.85
000B002		BALL AST 250 W	4.00	420.00	1,680.00	3.00	202.00	2.00	537.71						5.00	268.86	1,344.29
000B002.1		BALL AST 40 W	16.00	53.87	861.85	29.00	1,860.00	6.00	358.86						39.00	60.59	2,362.99
000B003.1		BEARING SKF6206 2Z	31.00	219.75	6,812.40	49.00	53,186.00	6.00	2,553.23						74.00	776.29	57,445.17
000B004.1		BEARING SKF6306/CS	19.00	53.10	1,008.92	16.00	417.00								35.00	40.74	1,425.92
000B004.2		BEARING SKF30206 32				5.00	10,000.00	1.00	2,000.00						4.00	2,000.00	8,000.00
000B005		BEARING URB 6304/P	6.00	10.00	60.00	14.00	55,000.00	2.00	3,497.11						18.00	2,864.61	51,962.89
000B005.1		BEARING SKF6007 ZIC	11.00	11.78	129.57	4.00	17,970.00								15.00	1,206.64	18,999.57
000B006.1		BEARING SKFNJ 2207 1	5.00	568.20	2,841.00	11.00	1,457.14								16.00	286.63	4,298.14
000B007		BOX NATIONAL	13.00	10.85	141.00										13.00	10.85	141.00
000B008		BOX NATIONAL HB TY	11.00	16.00	176.00										11.00	16.00	176.00
000B008.1		BEARING SKF6209 2Z	6.00	369.15	2,214.90	3.00	1,500.00	2.00	825.53	1.00	825.53				8.00	412.77	3,302.13
000B010		BEARING SKF 22116 CC													3.00	130.00	390.00
000B011		BEARING SKF6304 NR	3.00	130.00	390.00										3.00	130.00	390.00
000B012		BEARING SKF6208 2Z	7.00	226.84	1,587.88										7.00	226.84	1,587.88
000B012.1		BEARING SKF6208 NR	6.00	166.00	996.00										6.00	166.00	996.00
000B013		BEARING SKF6308 2 Z	14.00	320.69	4,489.66										14.00	320.69	4,489.66
000B015		BEARING SKF6211 NR	11.00	504.00	5,544.00										11.00	504.00	5,544.00
000B016		BEARING SKF10 211 E	1.00	1,016.00	1,016.00	1.00	4,000.00								2.00	2,508.00	5,016.00
000B017		BEARING NTN6 308 NR	12.00	424.46	5,093.52										12.00	424.46	5,093.52
000B021		BREAKER NATIONAL H	3.00	190.00	570.00										3.00	190.00	570.00
000B022		BREAKER NATIONAL H	1.00	117.70	117.70										1.00	117.70	117.70
000B023		BREAKER NATIONAL H															
000B024		BREAKER NATIONAL H	3.00	121.00	363.00										3.00	121.00	363.00
000B025		BALL VALVE DIA 3/4" 2	9.00	220.00	1,980.00										9.00	220.00	1,980.00
000B026		BALL VALVE DIA 1" 2	7.00	300.00	2,100.00										7.00	300.00	2,100.00
000B027		BALL VALVE (LOCK) DI	16.00	49.38	790.08										16.00	49.38	790.08
000B028		BALL VALVE DIA 1/2" C	9.00	180.00	1,620.00										9.00	180.00	1,620.00
000B029		BALL VALVE BALL VALV	2.00	850.00	1,700.00										2.00	850.00	1,700.00
000B030		BALL VALVE GATE KITZ	3.00	570.00	1,710.00										3.00	570.00	1,710.00
000B032		BROOM # 2 YAITAN LO	13.00	30.00	390.00										13.00	30.00	390.00
000B033		BROOM # 3 YAITAN LO	24.00	30.83	739.92										24.00	30.83	739.92
000B034		BROOM # 1 SOFT	20.00	24.48	489.57										20.00	24.48	489.57
000B035		BROOM # 5 BAMBOO	1.00												1.00		
000B036		BROOM # 4 GOGHNIUT	24.00	30.00	720.00										24.00	30.00	720.00

■ รายงานฐานข้อมูล (Database Report)

- รายงานสรุปรายการพัสดุ แยกตามประเภทพัสดุ
- รายงานสรุปรายการพัสดุ แยกตาม Store Room

Maxius Company Limited

พัสดุดคงเหลือตามรหัสคลัง

วันที่ รหัสพัสดุ

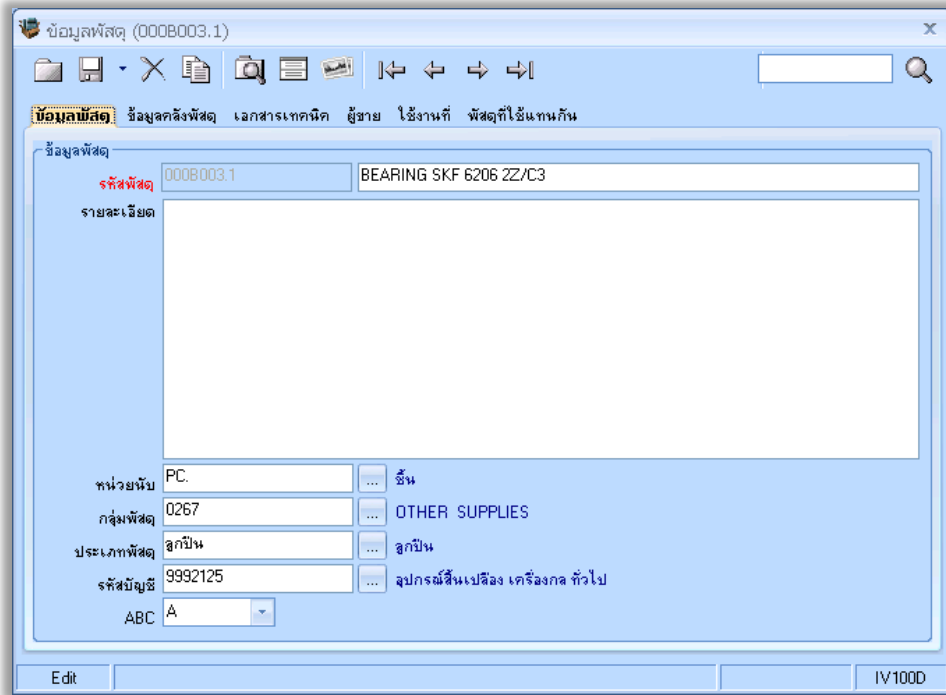
รหัสพัสดุ	S1	Main Store	ชื่อพัสดุ	ยอดคงเหลือ	ราคาเฉลี่ย	มูลค่า	วันที่บันทึกครั้งสุดท้าย
903C002			COOLING 3 P2044	7.00	365.28	2,556.96	07/08/2001
903F001			FILTER P1 2115 SMX 7680168	2.00	8,025.00	16,050.00	07/08/2001
903F002			FILTER LOW PRESSURE FILTER P1 220	3.00	1,113.64	3,340.92	11/08/2001
903S001			SPRING PART # 68	2.00	1,926.00	3,852.00	11/08/2001
903T001			TURBINE BEARING DIA 80 MM. NO. 2	2.00	55,640.00	111,280.00	11/08/2001
903T002			TURBINE BEARING DIA 90 MM. NO. 1	0.00	0.00	0.00	11/08/2001
99999-1			Gasget #78900	100.00	576.00	57,600.00	11/08/2001
999999			Gasget #00989	150.00	374.00	56,100.00	11/08/2001
999C001			COIL TETL COIL LX 1 FJ 220 V	1.00	4,815.00	4,815.00	11/08/2001
999E001			EMERGENCY STOP EP-30 M RED	9.00	321.00	2,889.00	11/08/2001
999E002			EMERGENCY STOP EP-25 M RED	24.00	193.00	4,632.00	11/08/2001
999F001			FUSE LINKS CHANCE 10 KA	5.00	50.00	250.00	11/08/2001
999H001			HRC FUSE 500 V 400 4	4.00	332.00	1,328.00	11/08/2001
999L001			LT SWITCH FUSE I.P.E. 600 V40 A (PEA)	3.00	1,247.62	3,742.86	11/08/2001
999M001			MAGNETIC ABB UA 110-30-11	1.00	6,275.55	6,275.55	11/08/2001
999M002			MAGNETIC TELE LC - F1157 ALUX	1.00	7,790.00	7,790.00	11/08/2001
999M003			MAIN CONTACT AEG LS 177.2ZE	1.00	0.00	0.00	11/08/2001
999M005			MAGNETIC LS 177-2ZE	0.00	0.00	0.00	11/08/2001
999C001			OPEN PHASE PROTECTOR W/P W-1985	2.00	1,712.00	3,424.00	11/08/2001
999P001			PILOT LIGHT STANDARD 6.3 V GREEN	38.00	74.00	2,812.00	11/08/2001
999P002			PILOT LIGHT STANDARD 6.3 V RED	37.00	57.95	2,144.15	11/08/2001
999P004			PUSH BUTTON GREEN DIA 25 MM.	14.00	160.50	2,247.00	11/08/2001
999P005			PUSH BUTTON RED DIA 25 MM.	43.00	71.22	3,062.46	11/08/2001
999S002			SELECTOR SWITCH DIA 25 ON-OFF 2 POSITION	12.00	71.63	859.56	11/08/2001
AF01002001			MAGNETIC LS 177-2ZE	11.00	109.09	1,200.00	11/08/2001
AFADS			ฟิวส์	0.00	0.00	0.00	
MONITOR001			LCD Monitor	11.00	4,500.00	49,500.00	10/05/2006
MONITOR002			CRT Monitor LG 560	1.00	4,500.00	4,500.00	
Na			อะไหล่	0.00	0.00	0.00	
PF-09-01-001-13			Copper Tube Type L 1.3/8" OD	12.00	1,000.00	12,000.00	11/08/2001
X001			คาน้ำ	0.00	0.00	0.00	
รวมมูลค่าพัสดุดคงเหลือ						9,309,801.08	

- รายงานพัสดุที่ขายแยกตามผู้ขาย

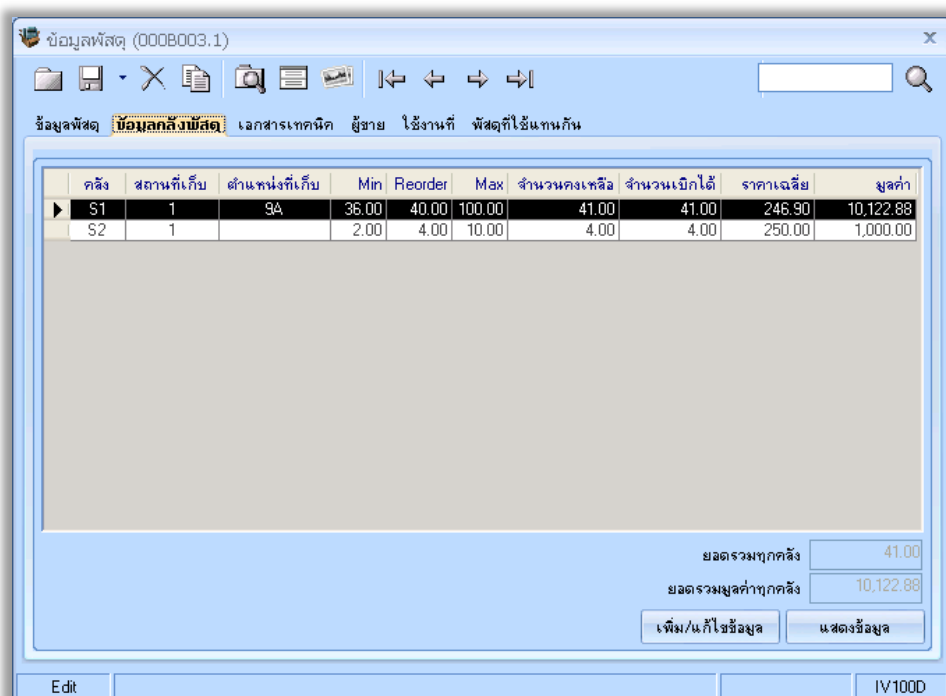
Maxius Company Limited		Vendor List		Page 1 of 3 19/09/2006	
SKF	SKF (Thailand) Co.,Ltd.				
No.	Inventory No.	Name	Lead Time	Catalog No.	
1	000B004.1	BEARING SKF 6306/C3			
2	000B041	BEARING FAG 6209-2ZR			
3	000B061	BEARING SKF 6202 2RS1/QE6			
4	000B003.1	BEARING SKF 6206 2Z/C3			
กท0001	ซีเมนต์ อินสตีทรี บจก.				
No.	Inventory No.	Name	Lead Time	Catalog No.	
1	000	Mouse Logitech....			
2	000A001	ABRASIVE PAPER NO.100	12	76786876	
3	000B001	BALLAST 400W			
4	000B001.1	BALLAST 20 W			
กท0002	ปทุมวัน แอ็กโซเนลเทค บจก.				
No.	Inventory No.	Name	Lead Time	Catalog No.	
1	000A002	ABRASIVE PAPER NO.320			
2	000B001.1	BALLAST 20 W			
3	000B003.1	BEARING SKF 6206 2Z/C3			
4	000B004.1	BEARING SKF 6306/C3			
5	000B061	BEARING SKF 6202 2RS1/QE6			
กท0003	อีดีเอส เทคโนโลยี บจก.				
No.	Inventory No.	Name	Lead Time	Catalog No.	
1	000	Mouse Logitech....			
2	000A001	ABRASIVE PAPER NO.100			
3	000A002	ABRASIVE PAPER NO.320			
4	000B002	BALLAST 250 W			
5	000B004.1	BEARING SKF 6306/C3			
6	000B011	BEARING SKF 6304 NR			
7	000B017	BEARING NTN 6308 NR			
8	501C002	CENTER TIC P/N S 48 S 60942M 16*200 STL			
9	507G016	GASKET 0004-1658-770			
10	000B001.1	BALLAST 20 W			
11	000A	Monitor IBM			
กท0004	โซจจัญญ์ อีคิวเน็ทท์ บจก.				
No.	Inventory No.	Name	Lead Time	Catalog No.	
1	000	Mouse Logitech....	15		
2	000A001	ABRASIVE PAPER NO.100			
3	000A002	ABRASIVE PAPER NO.320			
4	000B001	BALLAST 400W			
5	000B001.1	BALLAST 20 W			
6	000B002	BALLAST 250 W			
7	000B002.1	BALLAST 40 W			

2. Database (ฐานข้อมูล)

- มีตัวแปรควบคุมพัสดุที่จำเป็นในการใช้งานครบถ้วน
 - ยอดคงเหลือ
 - มูลค่ารวม
 - ยอดที่ถูกจอง
 - จุดต่ำสุด
 - ยอดที่ถูกยึด
 - จุดสูงสุด
 - ยอดที่เบิกได้
 - จุดสั่งซื้อ
 - ราคาพัสดุ

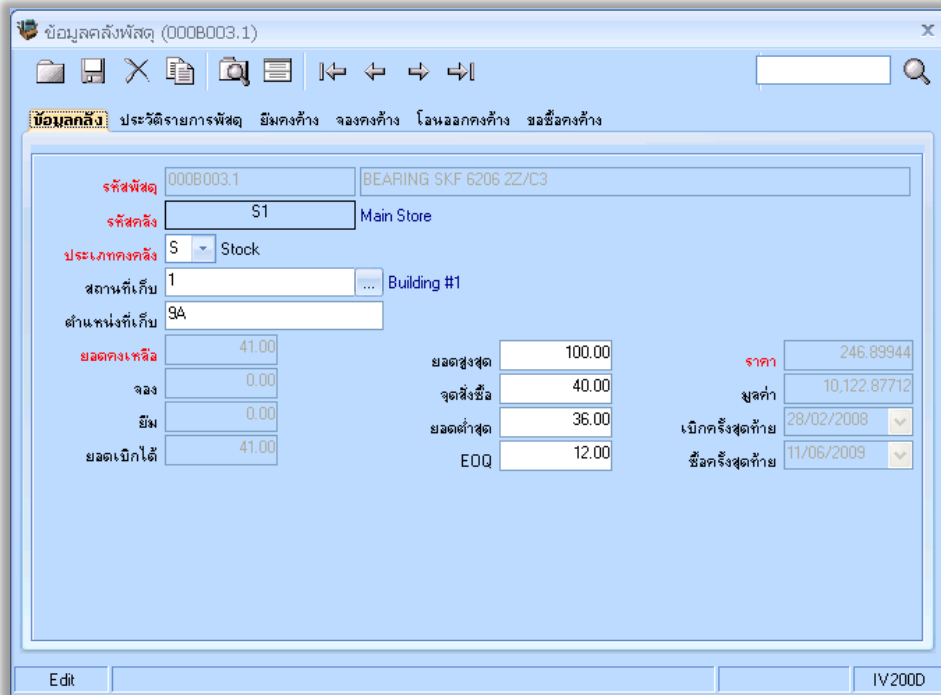


- รองรับระบบ Multi-Store ที่สามารถรองรับการเก็บข้อมูลของ Store มากกว่าหนึ่งที่ได้ เช่น บริษัทมีการแยกสโตร์ออกเป็น 3 ที่ ซึ่งแต่ละที่เป็นผู้ดูแลพัสดุที่อยู่ใน Store ของตนเอง

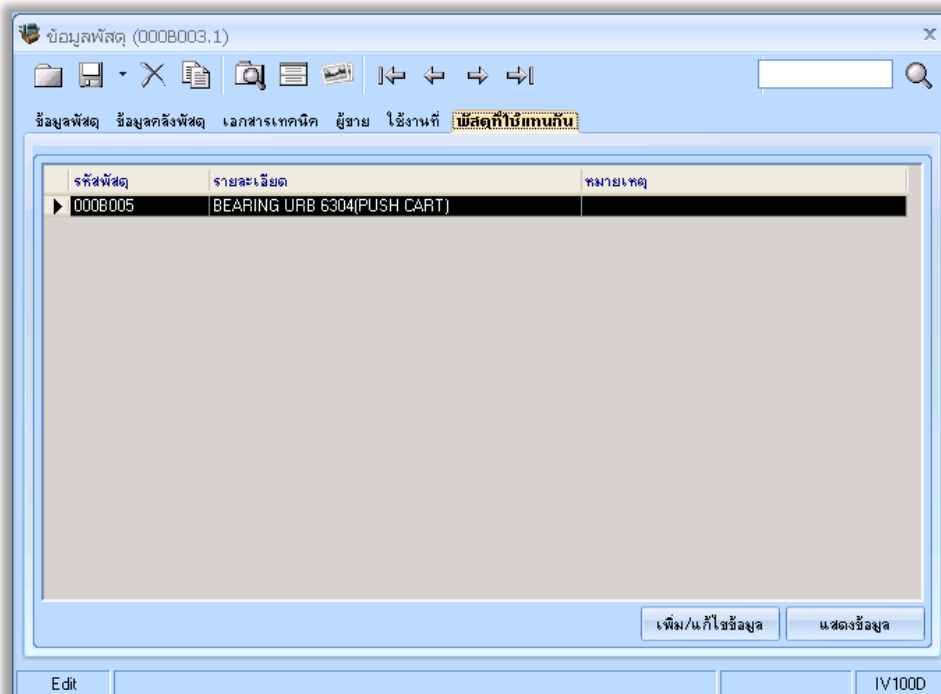


รองรับการแยกประเภทพัสดุดอกเป็นประเภท **Stock** (คงคลัง) และ **Non Stock** (ไม่คงคลัง)

- ประเภท Stock คือพัสดุที่มีการเก็บสำรองไว้ใน Store จำนวนหนึ่ง และมีการควบคุมโดยการตั้ง ค่าต่ำสุด (Min.) ค่าสูงสุด (Max.) และ จุดสั่งซื้อ (Re-Order Point)
- ประเภท Non Stock คือพัสดุที่ไม่มีการเก็บสำรอง เมื่อจะใช้ก็ทำการซื้อเข้ามาเท่ากับจำนวนที่จะใช้



- มีการเก็บข้อมูลอะไหล่ที่สามารถใช้แทนกันได้ (Replaceable Spare Part Information)



- การคำนวณราคาพัสดุแบบ Average
- การทำงานจะเป็นแบบ Online ทำให้สามารถทราบข้อมูลที่เป็นจริง ณ ปัจจุบัน

3. Transaction (ข้อมูลประจำวัน)

- ระบบบริหารพัสดุดคงคลัง

- การเบิก (Issue)
- การคืน (Return)
- การรับ (Receipt)
- การจอง (Reserve)
- การยืม (Borrow)
- การปรับปรุงยอดคงเหลือ, ราคาต่อชิ้น และมูลค่า ให้ตรงกับยอดที่ได้จากการเช็คสต็อกจริง (Adjust)
- ระบบการบริหารข้อมูลการสั่งซื้อ (Purchasing Control System)
 - ใบขอซื้อ (Purchase Request)

รหัสพัสดุ	ชื่อพัสดุ	รายละเอียด	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวน(รับ)	ราคา	มูลค่า	วันที่ต้องการ
000B003.1	BEARING SKF 6206 2Z/C		PC.	12.00		250.00	3,000.00	20/08/2010
000B004.1	BEARING SKF 6306/C3		PC.	4.00		300.00	1,200.00	20/08/2010
000B004.2	BEARING SKF 30206 J2/C		PC.	4.00		300.00	1,200.00	20/08/2010

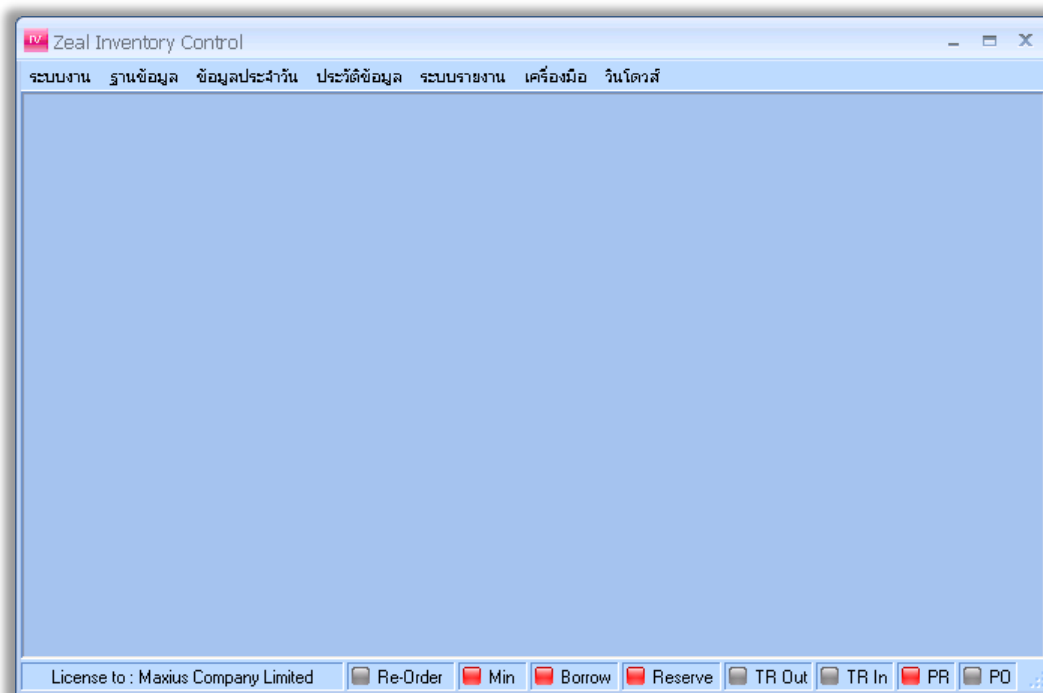
- ใบสั่งซื้อ (Purchase Order)

4. History (ประวัติ)

- ระบบบริหารพัสดุดังกล่าว
 - ประวัติการเบิก (Issue)
 - ประวัติการคืน (Return)
 - ประวัติการรับ (Receipt)
 - ประวัติการจอง (Reserve)
 - ประวัติการยืม (Borrow)
 - ประวัติการปรับปรุงยอดคงเหลือให้ตรงกับยอดที่ได้จากการเช็คสต็อกจริง (Adjust Quantity)
 - ประวัติการปรับปรุงราคาต่อชิ้น ให้ตรงกับราคาที่ต้องการ (Adjust Cost)
 - ประวัติการปรับปรุงมูลค่าทั้งหมดให้ตรงกับมูลค่าที่ต้องการ (Adjust Amount)
- ประวัติข้อมูลการสั่งซื้อ (Purchase Request History)

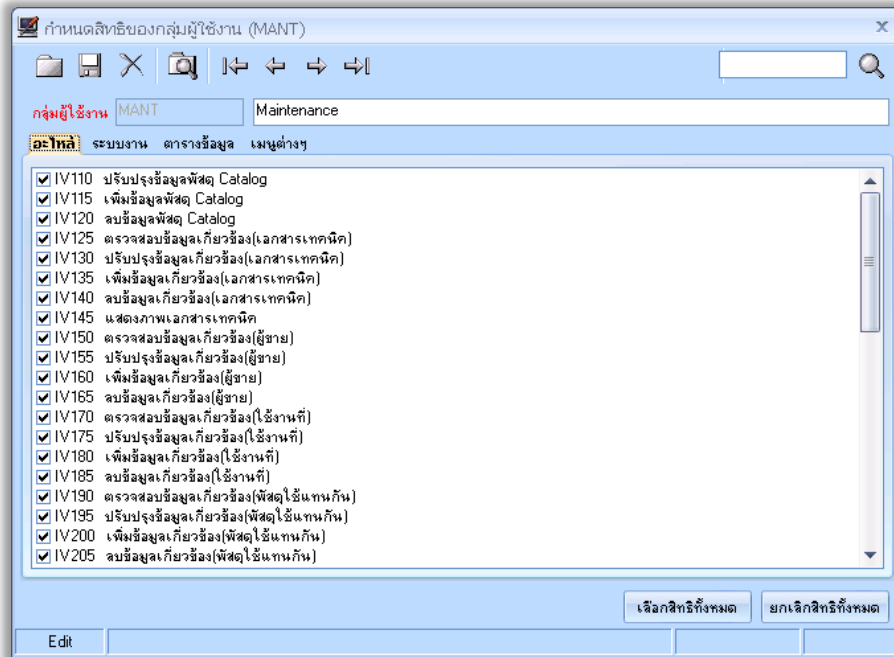
5. Intelligent Warning System

- Critical Warning System (ระบบเตือนเมื่อมีพัสดุที่ยอดคงเหลือต่ำกว่าจุด Minimum Stock)
- Re-Order Warning System (ระบบเตือนเมื่อมีพัสดุที่ยอดคงเหลือต่ำกว่าจุด Re-Order Point)
- Borrow Follow Up Warning System (ระบบเตือนเมื่อถึงกำหนดคืนของที่ถูกลืม)
- Reserve Follow Up Warning System (ระบบเตือนเมื่อถึงกำหนดวันที่พัสดุถูกระบุให้นำไปใช้งาน)
- Purchase Request Tracking System (ระบบเตือนเมื่อถึงกำหนดรับของตามวันที่ในใบสั่งซื้อ)

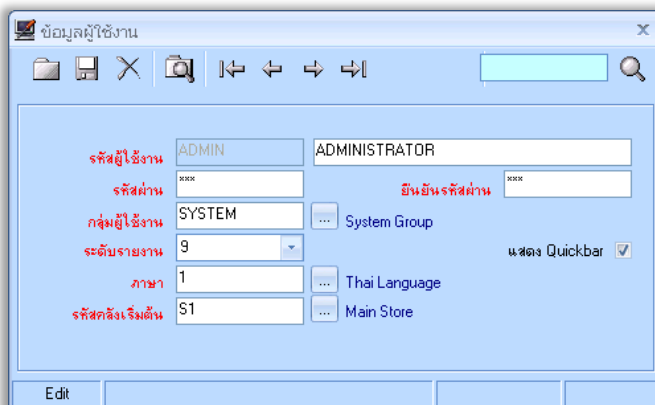


6. System Manager

- User Setting (ระบบดูแลผู้ใช้งาน)
 - การกำหนดระดับความสามารถในการใช้งานของผู้ใช้แต่ละคน

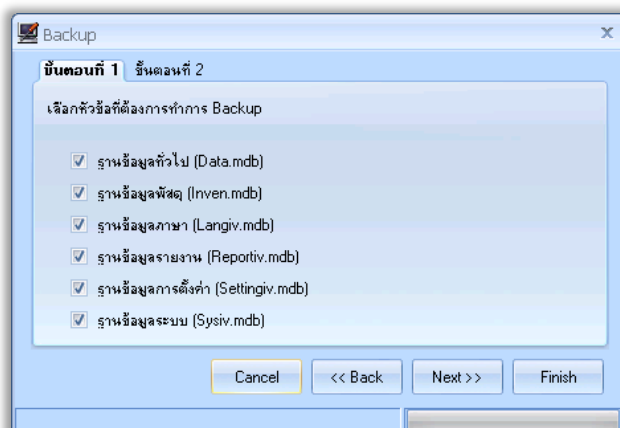


- การกำหนดภาษาที่ใช้ในการทำงานของผู้ใช้แต่ละคน ได้ทั้งภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ



7. Database Maintenance (ระบบการดูแลฐานข้อมูล)

- Backup / Restore การสำรองและกู้กลับข้อมูล



Hardware Specification

Computer Specification

ITEM	Client Computer	Server Computer
CPU	Celeron	Pentium Dual-Core
Hard disk	100 MB	500 MB
Ram	512 MB	2 GB
Monitor	Resolution 800x600	Resolution 800x600
Operating System	Windows 98 Windows Me Windows NT4 Windows 2000 Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 8	Windows 2000 Sever Windows 2003 Server Windows 2008 Server Windows 2012 Server
Network (for Network Version)	10/100/1000 Mb	100/1000 Mb

Zeal Specification

ITEM	DESCRIPTION
Developer	Microsoft Visual Basic
Database	Microsoft Access