



Support
Service
Department

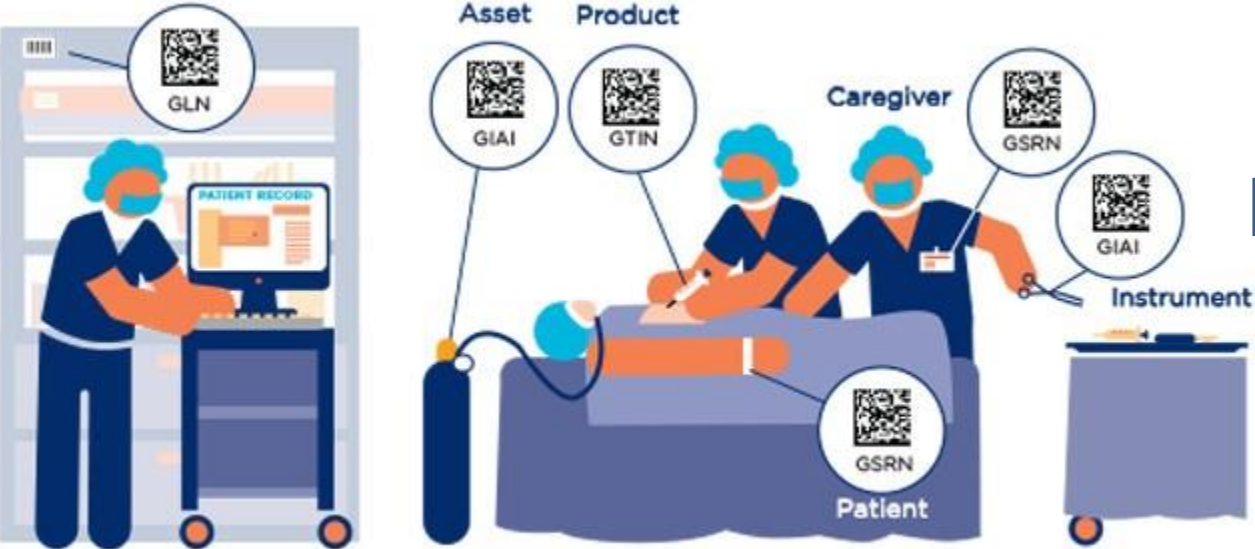


การสอบย้อนกลับของเวชภัณฑ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในโรงพยาบาล (Traceability of Medical supply)

ศรีจันทร์ อัครวงศิลป์

ผู้จัดการส่วนพัฒนาประสิทธิภาพงานสนับสนุนบริการ





Traceability คือ ?

ความสามารถในการติดตามสิ่งของ
ตั้งแต่กระบวนการผลิต
กระบวนการจัดเก็บ
การกระจายจนถึงผู้บริโภค

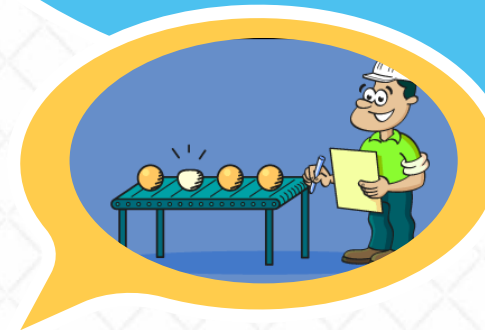


เป็นเครื่องมือ

ในการจัดการความเสี่ยง

ทำการเพิกถอนหรือเรียกคืนผลิตภัณฑ์
ที่ซึ่งถูกชี้บ่งว่ามีความไม่ปลอดภัย

- การเรียกคืนสินค้า ชนิดใด ปริมาณเท่าใด
- ลดการสูญเสีย ป้องกันการเกิดซ้ำ



Why ?

Why track & trace?



Reducing
Asset Cost



Infection
Control



Efficient
Workflow



Costly Time



Retain
Surgical
Items

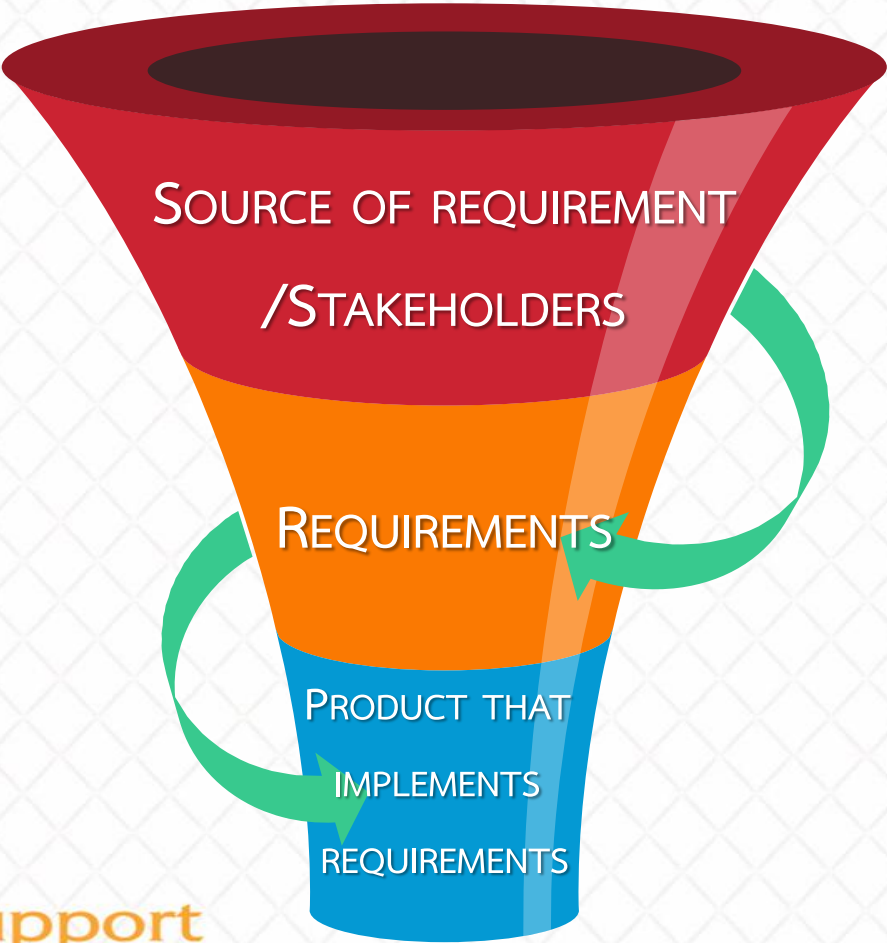


Technician
Training

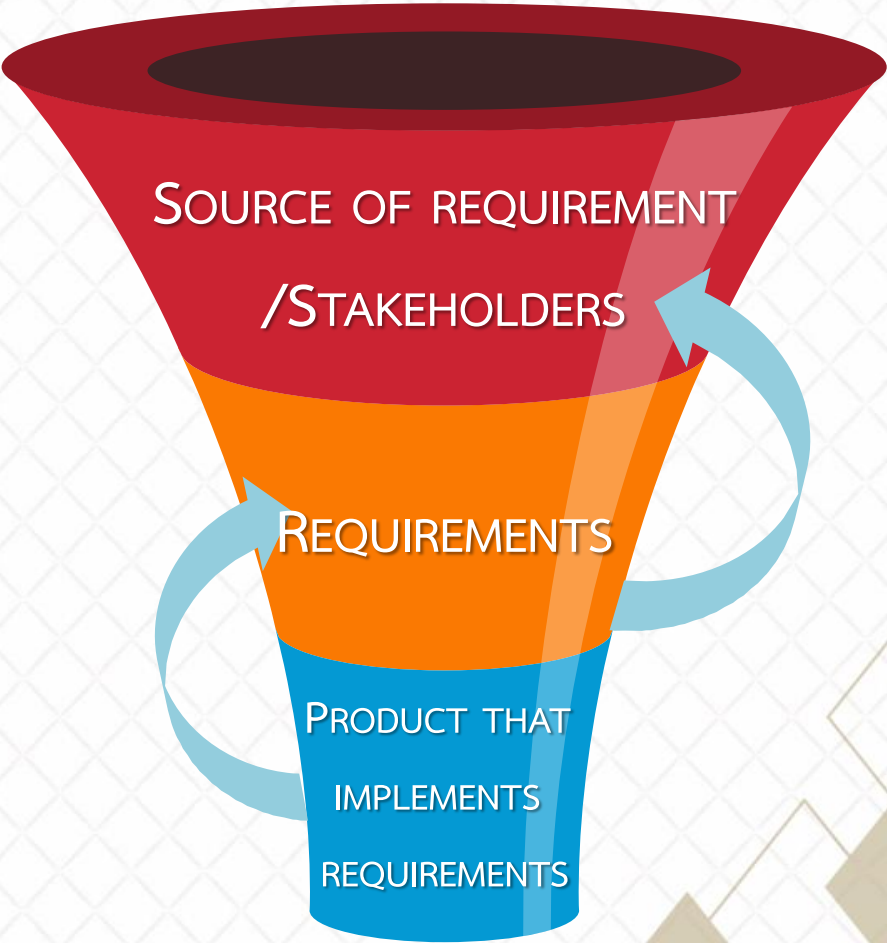


Bi-Directional Traceability

Forward



Backward





Medical Supply Traceability in SiPH



ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

ผู้ผลิต/ขาย



คลังเวรภัณฑ์

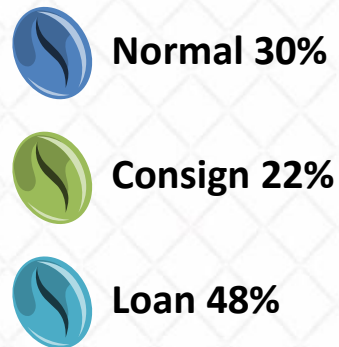


ผู้ป่วย



Stock Keeping Unit : SKU

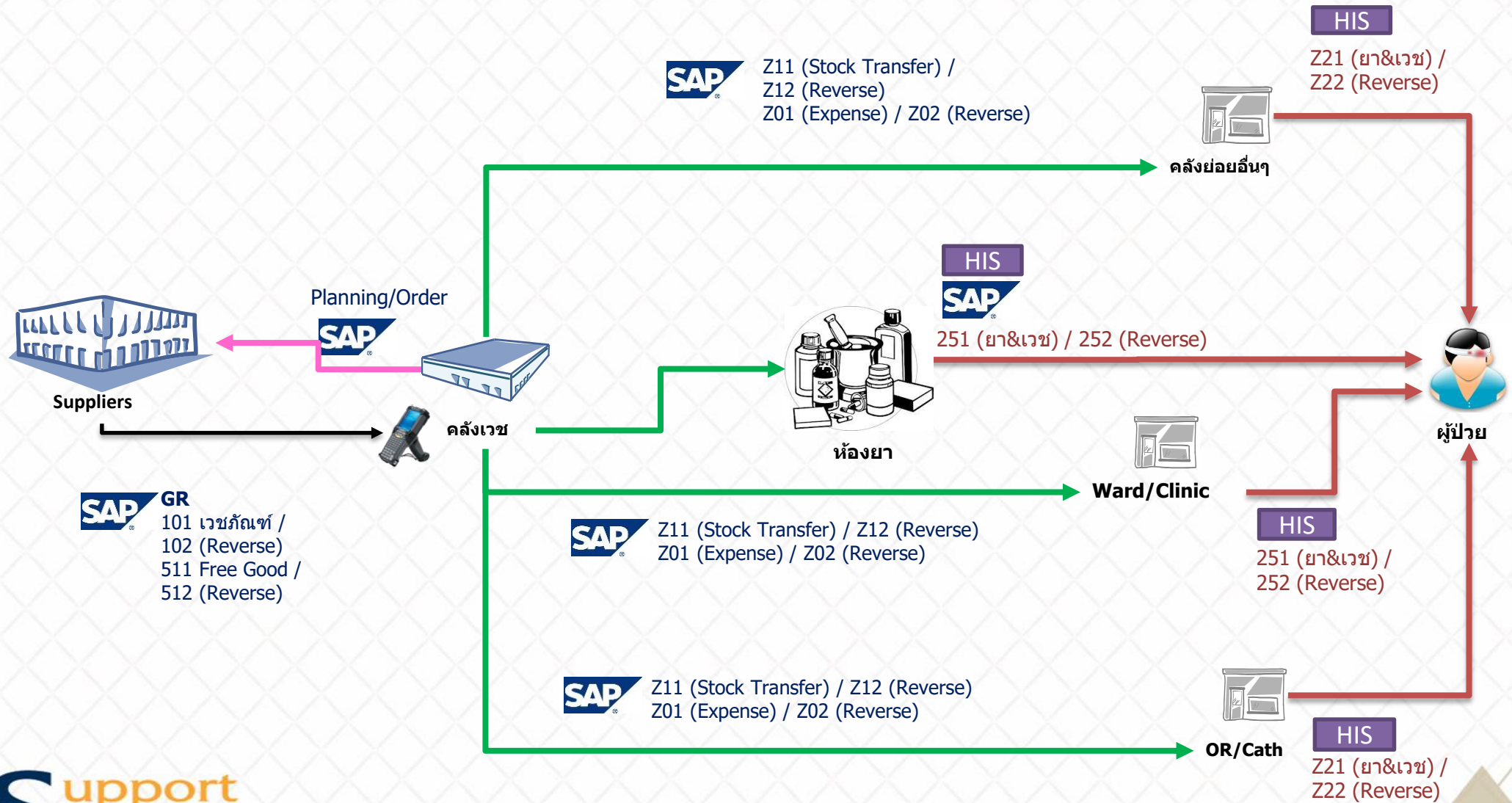
	Material	%
Active	13,277	57
Inactive	10,400	43



Storage location SiPH



Overall Picture of Material Supply Flow



Barcode ที่ใช้ใน SiPH

Old (2012-2016)



- Material code
- Unit code
- Description

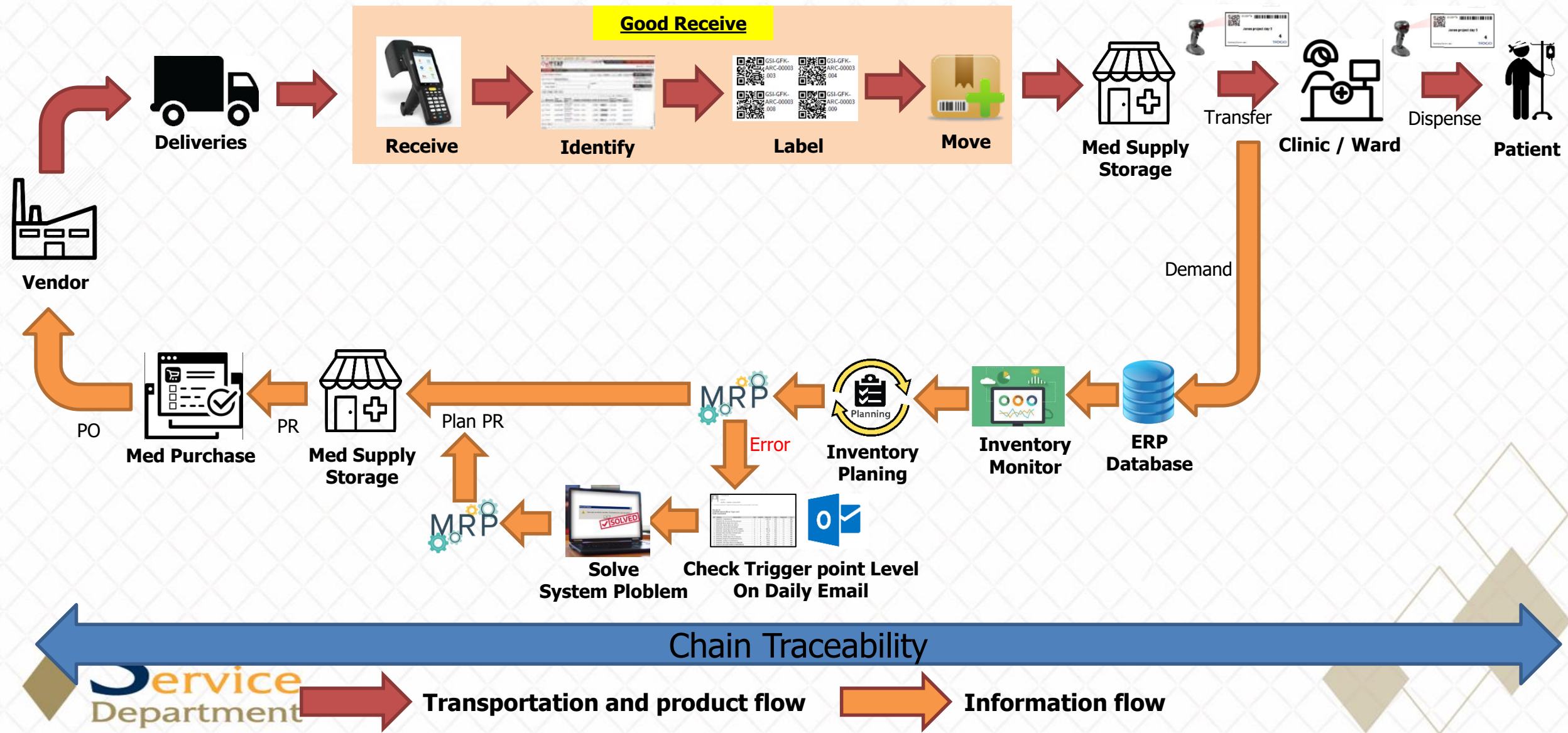
New (2016-Now)



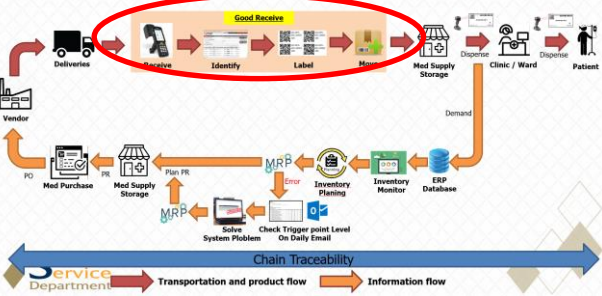
- Material code
- Unit code
- Description
- Batch number
- Expired date



Medical Supply Traceability Information System



Goods receive



Purchase Order



ใบสั่งซื้อ
Purchase Order : PO

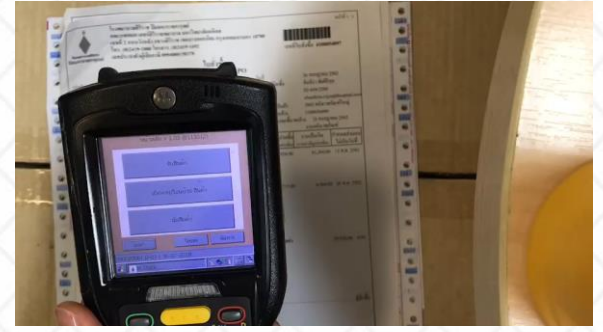
วันที่ 1 / 2

บริษัท: 1000209
ชื่อ บริษัท: บมจ.เอสซีจี เอเซีย จำกัด
ที่อยู่: 39 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท 42 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10700
โทรศัพท์: 02-381-4521 / โทรสาร: 02-381-4551
Email: escc@scg.com
ผู้ขาย: บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ใบสั่งซื้อ: 320000362

วันที่: 22 กรกฎาคม 2562
เจ้าหน้าที่: ชนาธิช อธิภา
เบอร์โทรศัพท์: 02-419-2583
Email: chanasai.k@scgpharm.com

ลำดับ	รายการ	จำนวน สั่งซื้อ	หน่วย บรรจุ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	รวมเป็นเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	กำหนดส่งมอบ ไม่เกินวันที่
1	FT. DELUXE THUMB STABILIZER (S)3378439	3.00 (Piec)	1 PCS			30 ก.ค. 2562
2	FT. SHIIMILHEUSTIC WRIST SUPPORT-RJ3378477	2.00 (Piec)	1 PCS			30 ก.ค. 2562
3	FT. KNEE SUPPORT (M) 3378401	2.00 (Piec)	1 PCS			30 ก.ค. 2562
4	FT. KNEE SUPPORT (L) 3378402	1.00 (Piec)	1 PCS			30 ก.ค. 2562
5	FT. WRAP AROUND ANKLE SUPPORT (M) 3378411	7.00 (Piec)	1 PCS			30 ก.ค. 2562
6	FT. ELBOW SUPPORT (S) 3378415	1.00 (Piec)	1 PCS			30 ก.ค. 2562
7	FT. ELBOW SUPPORT (M) 3378416	2.00 (Piec)	1 PCS			30 ก.ค. 2562

Printed by OFFD001 22.07.2019 11:36:14



Goods Receipt | Material Document | 4901302105 | 2019

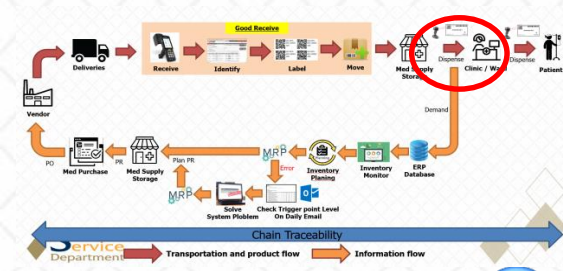
Document Date: 19.07.2019
Posting Date: 19.07.2019
Individual Slip with Inspecti

Line	Mat. Short Text	OK	Qty i...	EUn	Material	Sloc	Order	Cost Center	Plnt	Batch
1	Scalpel Blades No.11(10-155-11)	<input type="checkbox"/>	1	PCS	300006909	OR (ชั้น5)		7F90600		วัสดุทางการแพทย์ 310099157
2	Scalpel Blades No.10 (10-155-10)	<input type="checkbox"/>	1	PCS	300006908	OR (ชั้น5)		7F90600		วัสดุทางการแพทย์ 310103457
3	Scalpel Blades No. 20(10-155-20)	<input type="checkbox"/>	1	PCS	300008360	OR (ชั้น5)		7F90600		วัสดุทางการแพทย์ 310094549
4	DSS-SRR Scrub set (siph)	<input type="checkbox"/>	1	SET	300006827	OR (ชั้น5)		7F90600		วัสดุทางการแพทย์ 310103177
5	Plate with cable CM-410-2000	<input type="checkbox"/>	1	PCS	300004877	OR (ชั้น5)		7F90600		วัสดุทางการแพทย์ 310103493
6	Foot Control Pencil Electrode SW1110	<input type="checkbox"/>	1	PCS	300013380	OR (ชั้น5)		7F90600		วัสดุทางการแพทย์ 310102540
7	Tip Cleaner PAS-L03000	<input type="checkbox"/>	1	PCS	300007190	OR (ชั้น5)		7F90600		วัสดุทางการแพทย์ 310102616
8	CRD Suction 10 ft.(3 m.) N610	<input type="checkbox"/>	1	PCS	300007206	OR (ชั้น5)		7F90600		วัสดุทางการแพทย์ 310102552
9	CRD Suction 10 ft.(3 m.) N610	<input type="checkbox"/>	1	PCS	300007206	OR (ชั้น5)		7F90600		วัสดุทางการแพทย์ 310100070
10	Foley Cath 2 Way 14 Fr.10cc Z6 #251	<input type="checkbox"/>	1	PCS	300006976	OR (ชั้น5)		7F90600		วัสดุทางการแพทย์ 310104041
11	Urine Bag Adult (1602)PU1602TP	<input type="checkbox"/>	1	PCS	300006299	OR (ชั้น5)		7F90600		วัสดุทางการแพทย์ 310100518

Batch: 310099157 | Classification

Date of Manufacture SLED/BBD: 30.11.2023

Replenishment cycle



1



1.ระบบจะทำรายการเบิกอัตโนมัติ คลัง
เวชฯ จะดึงรายงานทุก 8.00 น. (Z11)

2.Key เบิกจากหน่วยงาน (Z01)



คลังเวชฯ เต็ม
เต็มของให้
หน่วยงาน (ทุก
วัน)

2



3

หน่วยงาน
ตรวจสอบ
ความถูกต้อง
และจัดเก็บ

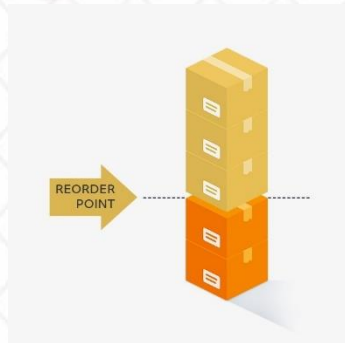


4

ตัดจ่ายเป็น
ค่าใช้จ่าย
(Z01) หรือ
ขายกับผู้ป่วย
โดยตรง(Z21)

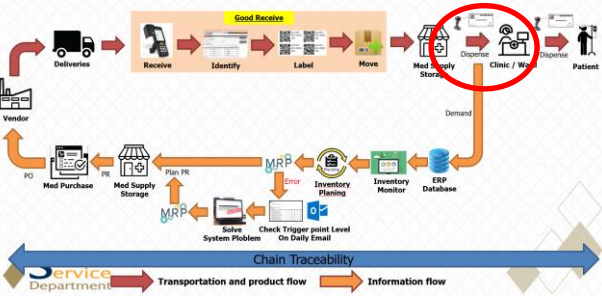


5



Stock ใน
ระบบลดลงถึง
จุดเติมเต็ม
(ROP)

Goods transfer



System Help

Store Picking List with Barcode Scanning

Process

Category	Case ID/OU	Description	Open Reservation	Urgent
OU	ANES_SF	Anesthe SF	10	No
OU	DM_OP	DM/Endocrines Outpatient Depar	1	No
OU	ER_OP	Emergency Department	2	No
OU	INTM_OP	Internal Medicine OPD	3	No
OU	KIDNE_SF	Kidney Service Facility	3	No
OU	RAD_OP	Diagnostic Radiology OPD	2	No
OU	RAD_SF	X-Ray Center (Radiology diagno	7	No
OU	SCOP_OP	Gastrointestinal Endoscopy OPD	1	No

System Help

Store Picking List with Barcode Scanning

Category: OU Case ID/OU: ANES_SF / 4003 Description: Anesthe SF No of Resv: 10

Scan Label: [Redacted]

Post GI Close Resevation Material Requisition

Resv.	Itm.	Close	Res Cr Dt	Requirement Date	Plant	Material	Description	Req. Qty.	Batch	BU	Actual Qty	Issue UOM	Q. Bu	Urgent	Storage Location	Storage Bin	Material Requisition
100733605	1	<input type="checkbox"/>	19.07.2019	19.07.2019	7200	300007331	_Needle (Disp.) No.18*1 1/2 (terumo)	500.000		PCS	0.000	PCS	0.000		2002	A1-2-01/Y	<input type="checkbox"/>
100733605	2	<input type="checkbox"/>	19.07.2019	19.07.2019	7200	300007333	_Needle (Disp.) No. 20*1 1/2 (terumo)	500.000		PCS	0.000	PCS	0.000		2002	A1-2-02/Y	<input type="checkbox"/>
100733605	3	<input type="checkbox"/>	19.07.2019	19.07.2019	7200	300005861	_Syringe 20 ml. (Terumo)	150.000		PCS	0.000	PCS	0.000		2002	I3-1-002Y	<input type="checkbox"/>
100733605	4	<input type="checkbox"/>	19.07.2019	19.07.2019	7200	300005854	_Syringe 3 ml. (terumo)	500.000		PCS	0.000	PCS	0.000		2002	I3-2-002Y	<input type="checkbox"/>
100733605	5	<input type="checkbox"/>	19.07.2019	19.07.2019	7200	300005855	_Syringe 5 ml.(Terumo)	300.000		PCS	0.000	PCS	0.000		2002	I3-2-003Y	<input type="checkbox"/>
100733605	6	<input type="checkbox"/>	19.07.2019	19.07.2019	7200	300007502	_Examination Glove PF size 5	500.000		PCS	0.000	PCS	0.000		2002	R-2-004	<input type="checkbox"/>
100733605	7	<input type="checkbox"/>	19.07.2019	19.07.2019	7200	300016633	_Sharps Container ขนาด15ลิตร สีเหลือง	5.000		PCS	0.000	PCS	0.000		2002	V9	<input type="checkbox"/>
100733605	8	<input type="checkbox"/>	19.07.2019	19.07.2019	7200	300007561	_Sharp Contaier 6.2 L ใ้พ้พ้ท่ท่ OTH73TPI	4.000		PCS	0.000	PCS	0.000		2002	F2-3-004/V	<input type="checkbox"/>
100733605	9	<input type="checkbox"/>	19.07.2019	19.07.2019	7200	300006782	_ACT TUBE	200.000		PCS	0.000	PCS	0.000		2002	H3-5-014	<input type="checkbox"/>
100733605	10	<input type="checkbox"/>	19.07.2019	19.07.2019	7200	300018440	_MSC-W2 SporeClear- Disinfectant Wipes	3.000		CAN	0.000	CAN	0.000		2002	C3-1-007	<input type="checkbox"/>



Warehouse Stocks of Material

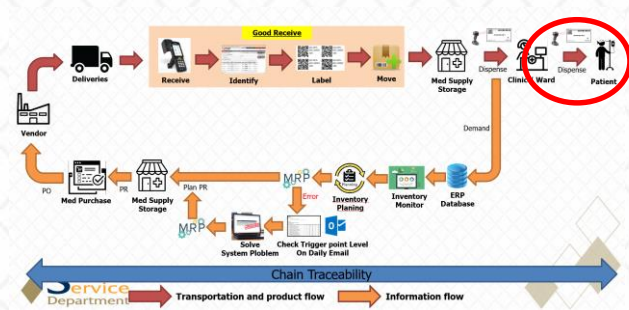
Display Warehouse Stocks of Material



Material	Material Description	SLoc	Descr. of Storage Loc.	Storage Bin	Batch	Shelf Life Exp. Date	Unrestricted	BUn
300020675	Nylon 4/0 19-20mm. (1757-31)	2002	คลังเวชภัณฑ์ใหญ่	E1-3-09	310036216	30.04.2021	15	PCS
	Nylon 4/0 19-20mm. (1757-31)		คลังเวชภัณฑ์ใหญ่	E1-3-09	310040354	30.04.2021	38	PCS
	Nylon 4/0 19-20mm. (1757-31)		คลังเวชภัณฑ์ใหญ่	E1-3-09	310104727	31.12.2022	108	PCS
	Nylon 4/0 19-20mm. (1757-31)		คลังเวชภัณฑ์ใหญ่	E1-3-09	310104881	30.04.2023	36	PCS
	Nylon 4/0 19-20mm. (1757-31)	4002	OR (ชั้น5)		310036216	30.04.2021	7	PCS
	Nylon 4/0 19-20mm. (1757-31)		OR (ชั้น5)		310040354	30.04.2021	5	PCS
	Nylon 4/0 19-20mm. (1757-31)	602O	Orthopaedic	DUMMY	310036216	30.04.2021	1	PCS
	Nylon 4/0 19-20mm. (1757-31)		Orthopaedic	DUMMY	310040354	30.04.2021	1	PCS
	Nylon 4/0 19-20mm. (1757-31)	602S	Surgery		310036216	30.04.2021	2	PCS
							213	PCS



Goods Issue

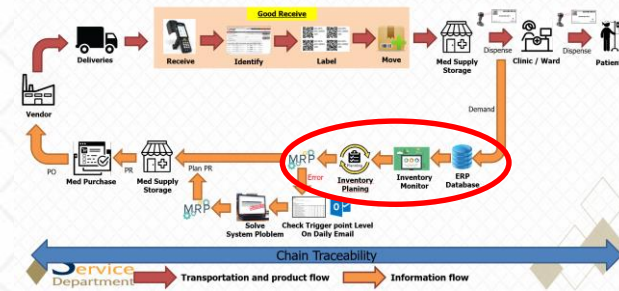


IS-H MM: Case-Related Material Consumption

Material Consumptions from 19.07.2019 to 19.07.2019

Case	Patient	Material Number	Material Description	Quantity	Unit of Meas.	D/C Indica	Batch	Administration	Admin. Time	Req.Nrs.OU
1000767078	1209034	300003296	I.V.catheter No.24 (Jelco)	1.000	PCS	H	310108556	19.07.2019	06:10:29	WARD10C
1001206615	1100082	300003883	Nebulizer With Mask Adult (3754/8924)	1.000	PCS	H	310109306		00:32:08	WARD10C
1001264881	1339735	300015999	CPE Isolation Gown (SUM) สีขาว	15.000	PCS	H	310109723		00:40:55	WARDICU2
1001264881	1339735	300005852	Syringe 50 ml.CatheterTip(Terumo)	1.000	PCS	H	310110328		00:40:55	WARDICU2
1001264881	1339735	300026127	SUC12-LF Suction set12 Sterile (PF)	6.000	PCS	H	310108800		00:40:55	WARDICU2
1001264881	1339735	300005730	Suction tube No.12 CT07 FR12	1.000	PCS	H	310101256		00:40:55	WARDICU2
1001264881	1339735	300007521	กระป๋อง CRD Suction 1.5L 65651-515	1.000	PCS	H	310107222		00:40:55	WARDICU2
1001264881	1339735	300002898	Extension With T(Ls-Connection T)40518	1.000	PCS	H	310109797		00:40:55	WARDICU2
1001264881	1339735	300005866	SyringeInsulin0.5MI(50U)29Gx1/2"(terum	3.000	PCS	H	310107744		00:40:55	WARDICU2
1001264881	1339735	300007326	Infusion Pump Set(TERUMO)	4.000	PCS	H	310109347		00:40:55	WARDICU2
1001264881	1339735	300005898	Tegaderm (5X 5.7 cm.)1610 Ped	1.000	PCS	H	310106597		00:40:55	WARDICU2
1001264881	1339735	300003295	I.V.catheter No.22 (Jelco) 7024010	2.000	PCS	H	310109357		00:40:55	WARDICU2
1001264881	1339735	300007009	Connector 3Ways Plus (11718)	1.000	PCS	H	310107679		00:40:55	WARDICU2
1001264881	1339735	300002898	Extension With T(Ls-Connection T)40518	1.000	PCS	H	310110252		00:40:55	WARDICU2
1001264881	1339735	300007502	_Examination Glove PF size S	100.000	PCS				01:04:20	WARDICU2
1001472969	1103150	300007521	กระป๋อง CRD Suction 1.5L 65651-515	1.000	PCS	H	310109885		07:22:39	WARD12B
1001514130	1204139	300007326	Infusion Pump Set(TERUMO)	1.000	PCS	H	310106236		06:31:24	KIDNE_SF
1001560606	1328228	300003091	Gammex PF Sterile Gloves No. 7.5	1.000	PCS	H	310109447		06:17:35	WARD10B
1001596718	1923706	300006826	DMC-BH Disposable Mouth Care Set (BH)	1.000	SET	H	310108749		06:33:05	WARDCCU
1001596718	1923706	300026127	SUC12-LF Suction set12 Sterile (PF)	3.000	PCS	H	310108800		06:33:05	WARDCCU
1001596718	1923706	300005852	Syringe 50 ml.CatheterTip(Terumo)	1.000	PCS	H	310107369		06:33:05	WARDCCU
1001603130	1304675	300019106	C450-46 สำลึ้นแผ่น ขนาด4"x6" บรรจุ450g.	1.000	PCS	H	310109348		00:38:23	WARD10C
1001603130	1304675	300026127	SUC12-LF Suction set12 Sterile (PF)	10.000	PCS	H	310108800		00:38:52	WARD10C
1001603130	1304675	300005868	Syringe Insulin1ml29G x 1/2"100U(terum	1.000	PCS	H	310102527		06:14:31	WARD10C
1001603130	1304675	300004073	Nasal Oxygen Cannula Adult Size L	1.000	PCS	H	310108472		07:27:22	WARD10C
1001626562	1924970	300003883	Nebulizer With Mask Adult (3754/8924)	1.000	PCS	H	310109306		00:35:48	WARD10C
1001626562	1924970	300007505	ControllableConnector (Fingertip)CT08-2	1.000	PCS	H	310106152		06:10:44	WARD10C
1001635757	1859451	300026127	SUC12-LF Suction set12 Sterile (PF)	10.000	PCS	H	310108800		06:13:09	WARD12A
1001635757	1859451	300010458	Oral Airway 90mm No 4 (2877632)	1.000	PCS		310092287		06:14:42	WARD12A
1001635757	1859451	300007284	Oxygen mask with reservoirbagAdult(L)10	1.000	PCS	H	310106836		06:14:46	WARD12A
1001635757	1859451	300007326	Infusion Pump Set(TERUMO)	1.000	PCS	H	310109347		06:14:46	WARD12A
1001635757	1859451	300003883	Nebulizer With Mask Adult (3754/8924)	1.000	PCS	H	310103115		06:14:46	WARD12A
1001635757	1859451	300005852	Syringe 50 ml.CatheterTip(Terumo)	1.000	PCS	H	310110328		06:14:46	WARD12A

Planning tools and techniques



ABC-XYZ Inventory Management

Value \ Usage	Value		
	X (High)	Y (Average)	Z (Low)
A (High)	A(X)	A(Y)	A(Z)
B (Average)	B(X)	B(Y)	B(Z)
C (Low)	C(X)	C(Y)	C(Z)

จัดกลุ่มยา และเวชภัณฑ์ ในรูปแบบ ABC-XYZ เพื่อกำหนดรูปแบบในการบริหารจัดการ

Special Material Control

ส. 151/2562 7-40

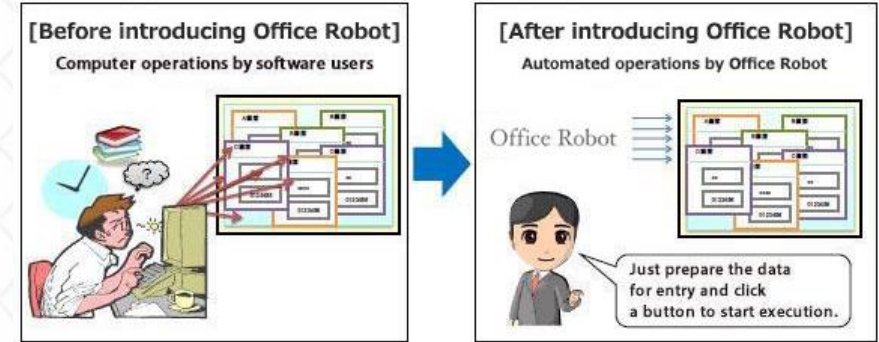
MIMS
แจ้งเรื่อง Remind material คลังเวชภัณฑ์

To: Khwannapa Kongchareon; Pongpichai Ratchadenuwat; Srigantra Assawasongpi; Sivast Jitpanu

No	Materialcode	Materialdes	CallName	Unit	Net Stock	Usage rate	ROP	Max Stock	Order Unit	Material Value	PlanPR
1	3000784	Catheter Multipurpose NT/F 100cmxHB7002	-	PCS	0	0.01	2	3	1	1,000.00	3
2	300017312	Cath Diag OperatorRCS 5Fr 100cmxGP 3R00M	-	PCS	1	0.01	1	3	1	749.00	2
3	300017313	Cath Diag OperatorRCS 5Fr 100cmxGP 3R00M	-	PCS	1	0.01	1	3	1	749.00	2
4	300017466	Cath Diag Super Torque+ AL3.0 6Fr100cmS3647	-	PCS	1	0.01	1	3	1	856.00	2
5	300017467	Catheter Diag SteeSeer 3L6.0 I 6F 100cm	-	PCS	1	0.01	1	5	1	267.00	4
6	300007019	ป้ายขอสถานะในกระบวนการซื้อด้วยรหัสH202	Internal Indicator อนุ	PCS	0	166.66	2,500	3,667	250	6.56	3,750
7	300007025	ซองขอหนังสือสำหรับSteroid200mg/70ml 8 ไร่	ซองขอหนังสือ 8 ไร่	PCS	3	0.26	4	6	1	3,413.30	3
8	300007027	ซองขอหนังสือสำหรับSteroid350mg/70ml 14 ไร่	ซองขอหนังสือ 14 ไร่	PCS	1	0.06	1	2	1	7,019.20	1

ระบบติดตามเวชภัณฑ์ที่มีอัตราการใช้งานดี เพื่อกำหนดจุดสั่งซื้ออย่างเป็นอัตโนมัติ ป้องกันการขาดครว

Automate Routine Tasks



ลดระยะเวลา และเพิ่มความถูกต้องในการวางแผน การสั่งซื้อเวชภัณฑ์

Remind Stock

ระบบจัดการ stock เพื่อกำหนดจุดสั่งซื้อของสินค้า(Reorder point)

Welcome to the system ... คุณคงกำลังจัดการข้อมูล!

รายการรายการที่เลือก

รหัส	ชื่อ material	จำนวนคงเหลือ	จำนวนสั่งซื้อ	หน่วยซื้อ	ค่าใช้จ่ายต่อหน่วย
300018611	ซองขอหนังสือสำหรับSteroid200mg/70ml 8 ไร่	2,000	500	ไร่	CS50
300018612	ซองขอหนังสือสำหรับSteroid100mg/350ml 14 ไร่	2,000	500	ไร่	CS50
300018613	ซองขอหนังสือสำหรับSteroid250mg/70ml 7 ไร่	3,000	750	ไร่	CS50
300018614	ซองขอหนังสือสำหรับSteroid350mg/70ml 14 ไร่	1,000	250	ไร่	CS50

ตัวเลือก:

- ว่าง
- ว่าง Stock ต่ำกว่า Reorder point
- ว่าง Stock ต่ำกว่า Reorder point ที่ PR ว่าง
- ว่าง X-ray
- ว่าง X-ray
- ว่าง
- ว่าง
- ว่าง Material Callab. ขึ้นอยู่กับคลัง
- ว่าง PR ว่าง

โปรแกรมคำนวณจุดสั่งซื้อ พร้อมฟังก์ชันติดตาม อัตราการใช้งานย้อนหลัง

Stock accuracy : Daily Cycle Count Stock

1. Load ข้อมูล Stock จาก SAP เข้าโปรแกรม Mat count



2. อ่าน QR code จาก Sticker

3. ส่งข้อมูลเข้า Mat count

อุปกรณ์ที่ใช้



Barcode reader ต่อกับ Smart phone และ Note book สำหรับแสดงผล



หน้าจอ Mat count

หน้าจอบน Notebook

Store Location: 2002_Test1 MainStore Storage Location History AutoRefresh 2 หน้าที่ Export To Excel เติมนั่ง Undo Filter

Location	MatCode	MatDesc	BatchCode	Qty	UnitCode	MatCode1	StockText	BatchCode1	UnitCode1	Qty1	RecordCou
200...	300005951	Thoracic Cath No.28 (...)	00000177...	6	SET	300005951	Thoracic Cat...	0000017767	SET	17	38
200...	300005951	Thoracic Cath No.28 (...)	310022875	0	SET						50
200...	300003593	Low Profile Plate Str.1...	00000754...	18	PCS	300003593	LB53-05164 ...	0000075483	PCS	30	30
						300005951	Thoracic Cat...	310019182	SET	2	1
200...	300005252	Scalp Vein Set No. 20...	310013492	15	PCS	300005252	Scalp Vein S...	310013492	PCS	12	37
200...	300003594	LowProfileBurrHoleCov...	310037721	50	PCS	300003594	LB53-05514 ...	310037721	PCS	50	18
200...	300007399	Portex Profile Cuff No ...	310036674	8	SET	300007399	Portex Profil...	310036674	SET	8	14
200...	300005252	Scalp Vein Set No. 20...	310026873	6	PCS	300005252	Scalp Vein S...	310026873	PCS	5	17
200...	300007004	Spinal 26 G*3 1/2" (21...	310024513	2	PCS						8
200...	300016623	Port Access Infusion S...	310036937	13	PCS	300016623	Port Access ...	310036937	PCS		
200...	300005951	Thoracic Cath No.28 (...)	310020933	18	SET	300005951	Thoracic Cat...	310020933	SET		
200...	300007015	BD Micro- fine 31G x5 ...	310036084	22	PCS	300007015	BD Micro- fi...	310036084	PCS		
200...	300007399	Portex Profile Cuff No ...	310038015	22	SET						
200...	300005252	Scalp Vein Set No. 20...	310027195	3	PCS						
200...	300005252	Scalp Vein Set No. 20...	310026818	8	PCS						
200...	300016623	Port Access Infusion S...	310002823	1	PCS						
200...	300007004	Spinal 26 G*3 1/2" (21...	310036083	33	PCS						
200...	300015464	1.5 x5 mm NeuroScre...	310016446	25	PCS						
200...	300003292	I.V.catheter #16 (Jelc...	310035474	21	PCS						
200...	300005252	Scalp Vein Set No. 20...	00000570...	1	PCS						
200...	300003292	I.V.catheter #16 (Jelc...	310033521	2	PCS						
200...	300003593	Low Profile Plate Str.1...	310016725	11	PCS						

แสดงรายการที่เป็น Stock ในระบบ SAP

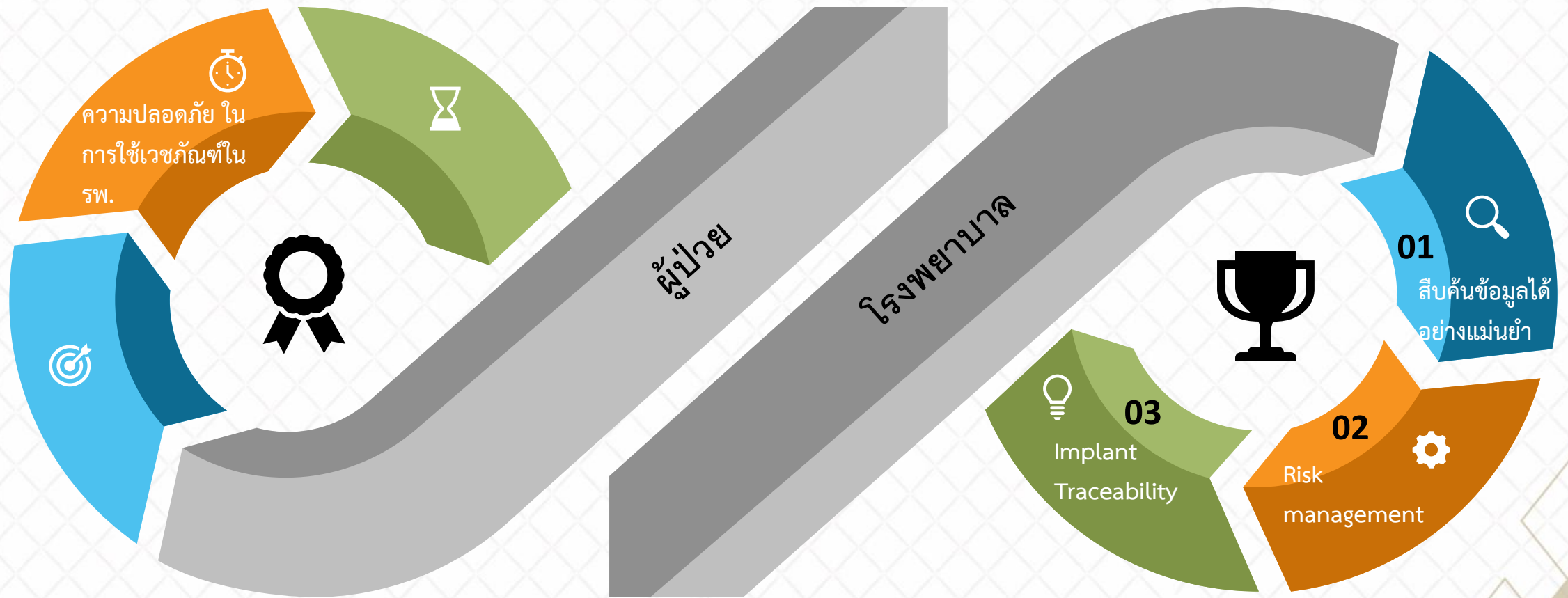
แสดงรายการที่นับ Stock แบบ Real time

- เขียว ถูกต้อง - แดง ไม่มีในระบบ
- น้ำเงิน ต่ำกว่าในระบบ
- เหลือง เกินกว่าในระบบ
- ดำ ยังไม่ถูกนับ

แสดงรายการสรุปยอดตาม Material ที่นับไปแล้ว

แสดงรายการขณะทำการยิงตรวจนับ สามารถลบได้ถ้ายังผิด

ประโยชน์ที่ได้รับ



Traceability कैไหน ?

ความซับซ้อน

กระบวนการในการติดตามสิ่งของตั้งแต่กระบวนการผลิต กระบวนการจัดเก็บ การกระจายจนถึงผู้บริโภค

ความคุ้มค่า

เป็นเครื่องมือที่สร้างความมั่นใจในการจัดการกับความเสี่ยง

- ความปลอดภัยของผู้ป่วย
- ควบคุม Stock
- การเรียกคืนสินค้า ชนิดใด ปริมาณเท่าใด
- ลดการสูญเสีย ป้องกันการเกิดซ้ำ

ค่าใช้จ่าย

- Software
- Hardware : Barcode reader, PC
- Other

แคไหนถึงจะเพียงพอ

สิ่งนี้ต้องแลกมากับค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นเพื่อให้ได้มาซึ่งความปลอดภัยกับผู้บริโภค



THANK YOU

