



TKELOG WMS **GIẢI PHÁP PHẦN MỀM** **VẬN HÀNH KHO**

Người trình bày: Phạm Văn Tiên

NỘI DUNG

- A. Hồ sơ công ty
- B. Giải pháp TKELog WMS
- C. Tích hợp
- D. SLA



A. TỔNG QUAN



GIỚI THIỆU TKSOLUTION

TKSolution được thành lập vào năm 2010. Mục đích cung cấp giải pháp số hóa toàn diện các hoạt động Logistics tại các doanh nghiệp tại Việt Nam. Sản phẩm cốt lõi gồm TKELog WMS và TKELog TMS.



TẦM NHÌN

Số hóa ngành Logistics Việt Nam.



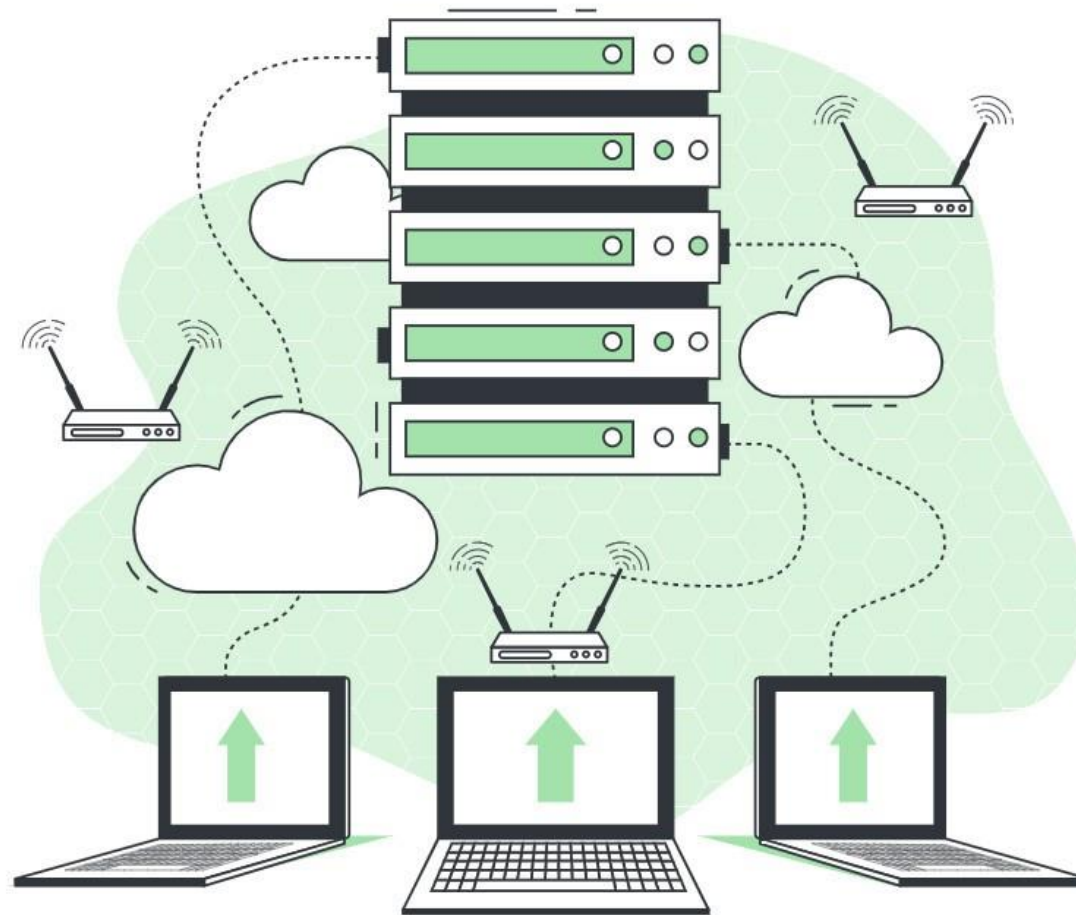
SỨ MỆNH

Nâng cao năng lực ngành Logistics Việt Nam.



KHÁC BIỆT

TKSolution là doanh nghiệp hoạt động lâu năm trong lĩnh vực số hóa các hoạt động Logistics, thấu hiểu khách hàng sâu sắc. Với hệ thống tùy biến linh hoạt và phù hợp mọi quy mô.



GIỚI THIỆU TKSOLUTION

Công Ty TNHH Giải Pháp Tiên Khanh (TKSolution) được thành lập vào năm 2010, cung cấp giải pháp số hóa toàn diện các hoạt động Logistics trong doanh nghiệp 3PL, Phân phối, tập đoàn.

108

Khách hàng hiện tại đang sử dụng TKELog để vận hành nghiệp vụ hàng ngày.

4.6M

Diện tích kho hàng, DC đang vận hành trên TKELog

900k

Đơn hàng đang xử lý hàng ngày bởi TKELog

800+

Phương tiện vận chuyển (Xe, tàu,...) nhân viên giao hàng đang sử dụng TKELog để giao nhận.

14

Năm kinh nghiệm trong giải pháp công nghệ về Logistics

30+ 3

3 Văn phòng triển khai tại 3 miền.
Với 22 cán bộ lập trình và triển khai.

KHÁCH HÀNG : 3PL



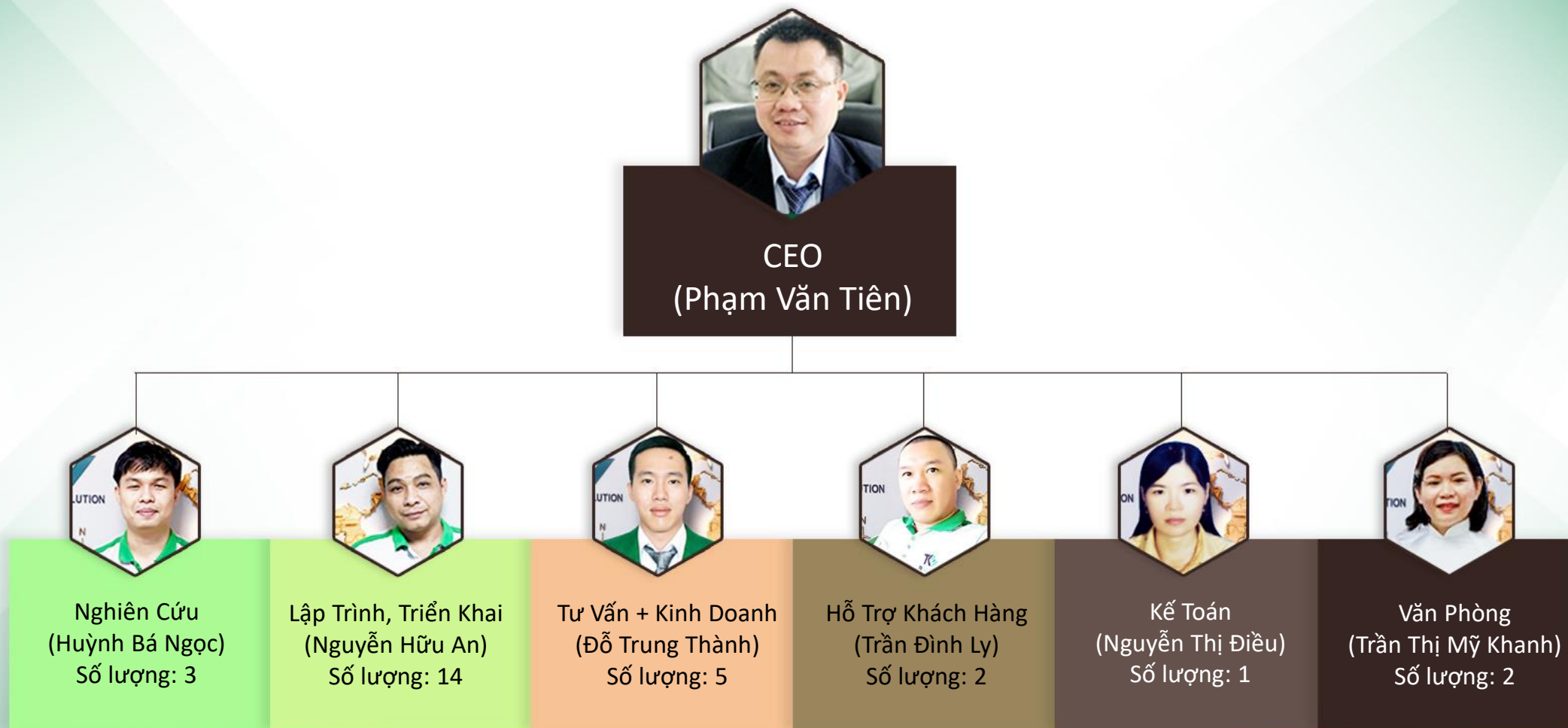
KHÁCH HÀNG : CHỦ HÀNG, DC PHÂN PHỐI



3. GIẢI THƯỞNG



4. SƠ ĐỒ TỔ CHỨC



5. CLIP PHÓNG SỰ TKSOLUTION



B. GIẢI PHÁP TKELOG WMS



MỤC TIÊU GIẢI PHÁP



Tồn kho chính xác tuyệt đối 100%.



Cung cấp đủ KPI, Report đo lường được hiệu quả hoạt động kho.



Lưu giữ tri thức vận hành, Dễ dàng scale up hoạt động chuỗi cung ứng.



Chuẩn hóa, Tối ưu vận hành kho bằng TKELog WMS với hơn 20 bài toán vận hành cơ bản.



Xử lý các yêu cầu đặc thù từng loại hình kho, ngành hàng.



Tăng tỷ lệ hài lòng khách hàng thuê kho.



B.1. TỒN KHO

1. CHI TIẾT TRANSACTION

- Tất cả transaction đều được ghi lại: Nhập, xuất, Đảo chuyển, Putaway, điều chỉnh tồn,... hơn 17 loại hình transaction được kho ghi lại. TKELog WMS luôn chứng minh được số tồn từ đâu và nó được sinh ra như thế nào.

Transaction Log (6048)

TRI1 - Chủ hàng training 1

9700 - Kho training 1

Việt Nam

trainer1

Apps Hàng

Từ Ngày

20/10/2021

Đến Ngày

20/10/2022

Mã hàng

Vị trí

Tìm Kiếm

Enter text to search...

Mã Hàng	Tên Hàng	Số Phiếu	Ngày Phiếu	Thời gian tạo	Người Tạo	Vị Trí	Tăng, giảm tồn		Xử lý nội bộ		Nhóm	Mô tả
							Kiện	SL	Kiện	SL		
ATL255	Áo Croptop nữ tay lỡ, croptop freesize form rộng, màu đen	812096120969	26/09/2021	26/09/2021 19:11	trainer1	D02.02.1	-1	-1	-	-	Xuất	
ATL253	Túi xách AT 253	812096120985	26/09/2021	26/09/2021 19:11	trainer1	D02.01.2	-2	-2	-	-	Xuất	
9470154	LKM Rexona men invisible 50ml	N2110-39	16/11/2021	16/11/2021 14:43	trainer1	0-0-0	2	48	-	-	Nhập	
8745363	DG Pantene ch.s.toc h.ton 900g	N2111-14	16/11/2021	16/11/2021 16:42	trainer1	0-0-0	2	48	-	-	Nhập	
8892261	DX Pantene s.muot ong a 300g	N2110-36	16/10/2021	17/11/2021 15:53	trainer1	0-0-0 --> D01.02.1	-	-	7	8	Chuyển vị trí	
ATL263	Áo Croptop nữ tay lỡ, croptop freesize form rộng CRT03, màu trắng	N2111-21	17/11/2021	17/11/2021 16:32	trainer1	D01.02.1	2	2	-	-	Nhập	

2. BÁO CÁO TỒN

- Báo cáo tồn realtime
 - Tồn khả dụng
 - Tồn Onhand
 - Tồn bị khóa: Hư hỏng, quá date,...
 - Tuổi thọ hàng hóa lưu kho
- Xuất nhập tồn theo thời điểm
 - Theo mã hàng
 - Theo Lô hàng
- Xem Tồn theo sơ đồ kho

2. BÁO CÁO TỒN

Tồn Onhand, Tồn Khả dụng

Mẫu:

1- Theo lô hàng

Xử lý

☐	Mã hàng	Tên hàng	Số phiếu nhập	Ngày nhập	Số Batch	Số Lot	SL Onhand	SL Available	SL Allocated	SL Picked	SL On Hold	GW	CBM	NW	Trị giá	S
☐	1011965	BCDR COL TB DELUXE CHILD 5-9CH X 288	280423COLPOC	03/05/2023	20220801	PHC1VS	2,592	2,592	-	-	-	27	0.117	-	-	2
☐	1011965	BCDR COL TB DELUXE CHILD 5-9CH X 288	280423COLPOC	03/05/2023	20190901	PHC1VS	290	290	-	-	-	3.021	0.013	-	-	2
☐	120201177	122331- POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ VỊ PHOMAI 75g 40x1	A006280910PO1-Sub2	03/04/2024	20240312	PHC1M	80	80	-	-	-	7.338	0.08	-	584,800	PI
☐	120201177	122331- POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ VỊ PHOMAI 75g 40x1	A006062000PO1	17/02/2024	20240204	PHC1S	10	10	-	-	-	0.917	0.01	-	73,100	PI
☐	120201177	122331- POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ VỊ PHOMAI 75g 40x1	A006153061PO1	06/03/2024	20240225	PHC1M	40	40	-	-	-	3.669	0.04	-	292,400	PI
☐	120201177	122331- POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ VỊ PHOMAI 75g 40x1	A006229183PO1	23/03/2024	20240219	PHC1M	120	120	-	-	-	11.007	0.12	-	877,200	PI
☐	120201177	122331- POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ VỊ PHOMAI 75g 40x1	A006132632PO1	02/03/2024	20240225	PHC1M	120	120	-	-	-	11.007	0.12	-	877,200	PI
☐	120201223	120733 - POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ PHỞ MAI 28G 8*10	MTTB2401023	11/01/2024	20231022	PHC1RM	1	1	-	-	-	0.034	-	-	-	
☐	120201223	120733 - POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ PHỞ MAI 28G 8*10	A006199714PO1	16/03/2024	20240309	PHC1M	40	-	-	40	-	1.35	0.016	-	153,000	PI
☐	120201223	120733 - POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ PHỞ MAI 28G 8*10	MTTB240315	12/03/2024	20230919	PHC1RM	1	1	-	-	-	0.034	-	-	-	
							4,109,098	3,801,418	158,903	80,168	68,609	617,951	2,864	1,862	83,511,...	

2. BÁO CÁO TỒN

Tồn On hold

	Mã hàng	Tên hàng	Số phiếu nhập	Ngày nhập	Số Batch	Số Lot	Kiện	SL chắn	SL lẻ	Tổng SL	ĐVT	Quy cách thùng	Tổng GW	Tổng CBM	Tổng NW
	23ADTDSM72	Kẹo gum Trident không đường - Vị bạc hà (12 tép)	A005070469ZXB-HCMNBKH230307_NNB	12/07/2023	20230601	PHC1DM	-	-	8	8	Hộp	72	0.267	0.001	0.222
	23ADTDTT72	Kẹo gum Trident không đường - Vị trái cây nhiệt đới (12 tép)	A005070469ZXB-HCMNBKH230307_NNB	12/07/2023	20230614	PHC1DM	-	-	3	3	Hộp	72	0.1	-	0.083
	23ADTDWM72	Kẹo gum Trident không đường - Vị dưa hấu (12 tép)	A005070469ZXB-HCMNBKH230307_NNB	12/07/2023	20230620	PHC1DM	-	-	1	1	Hộp	72	0.033	-	0.028
	23CADM15	Sô-cô-la sữa Cadbury Dairy Milk 15g	A005642726PO1	15/11/2023	20231021	PHC1VD	-	-	18	18	Thanh	864	0.312	0.001	-
	23CADM15	Sô-cô-la sữa Cadbury Dairy Milk 15g	A005536697PO1	23/10/2023	20230905	PHC1VD	-	-	12	12	Thanh	864	0.208	0.001	-
	23CADM15	Sô-cô-la sữa Cadbury Dairy Milk 15g	A005870975PO1	28/12/2023	20231124	PHC1VD	-	-	128	128	Thanh	864	2.219	0.005	-
	23CADM15	Sô-cô-la sữa Cadbury Dairy Milk 15g	11.23CAD7.9	07/09/2023	20230726	PHC1VD	-	-	20	20	Thanh	864	0.347	0.001	-
	23CADM15	Sô-cô-la sữa Cadbury Dairy Milk 15g	A005642726PO1	15/11/2023	20231021	PHC1VD	-	-	10	10	Thanh	864	0.173	-	-
	23CADM15	Sô-cô-la sữa Cadbury Dairy Milk 15g	HCMNBCT230120	25/12/2023	20231003	PHC1VD	-	-	460	460	Thanh	864	7.975	0.019	-
	23CADM15	Sô-cô-la sữa Cadbury Dairy Milk 15g	A005870975PO1	28/12/2023	20231124	PHC1VD	-	-	44	44	Thanh	864	0.763	0.002	-
	23CADM15	Sô-cô-la sữa Cadbury Dairy Milk 15g	A005965024PO1	19/01/2024	20231218	PHC1VD	-	-	22	22	Thanh	864	0.381	0.001	-
	23CADM15	Sô-cô-la sữa Cadbury Dairy Milk 15g	A005965024PO1	19/01/2024	20231218	PHC1VD	-	-	48	48	Thanh	864	0.832	0.002	-
							1,335	66,982	1,627	68,609			7,015	18	1
	1	2													

2. BÁO CÁO TỒN

Tuổi thọ hàng hóa lưu kho

Số ngày lưu kho: 30 <= 50000 Tìm kiếm													
☐	Mã hàng	Tên hàng	Số phiếu nhập	Ngày nhập root	Số Batch	Số Lot	Vị trí	Số ngày lưu kho	Kiện	SL chắn	SL lẻ	Tổng SL	ĐVT
				📅									
☐	120201177	122331- POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ VỊ PHOMAI 75g 40x1	A006132632PO1	02/03/2024	20240225	PHC1M	1.09.01R	40	3	120	-	120	Gói
☐	120201177	122331- POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ VỊ PHOMAI 75g 40x1	A006062000PO1	17/02/2024	20240204	PHC1S	1.09.01R	54	-	-	10	10	Gói
☐	120201177	122331- POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ VỊ PHOMAI 75g 40x1	A006153061PO1	06/03/2024	20240225	PHC1M	1.09.01R	36	1	40	-	40	Gói
☐	120201223	120733 - POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ PHỞ MAI 28G 8*10	MTTB2401023	11/01/2024	20231022	PHC1RM	XA1	91	-	-	1	1	Gói
☐	120201223	120733 - POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ PHỞ MAI 28G 8*10	MTTB2401023	11/01/2024	20230912	PHC1RM	XA1	91	-	-	1	1	Gói
☐	120201223	120733 - POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ PHỞ MAI 28G 8*10	A006132632PO1	02/03/2024	20240115	PHC1DM	DC1	40	-	-	4	4	Gói
☐	120206083	120726 - POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ NƯỚC CỐT DỪA 35G x 10	MTTB2401024	11/01/2024	20230531	PHC1RM	XA1	91	-	-	1	1	Gói
☐	120206177	122348- POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ VỊ NƯỚC CỐT DỪA 75G 40x1	A006023605PO1	31/01/2024	20240122	PHC1S	1.10.01R	71	1	40	-	40	Gói
☐	120206177	122348- POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ VỊ NƯỚC CỐT DỪA 75G 40x1	A006153061PO1	06/03/2024	20240225	PHC1M	1.10.01R	36	2	80	-	80	Gói
☐	120206177	122348- POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ VỊ NƯỚC CỐT DỪA 75G 40x1	A006040055PO1	03/02/2024	20240122	PHC1S	1.10.01R	68	1	40	20	60	Gói
								234,285	141,977	1,029,382	55,478	1,084,860	

2. BÁO CÁO TỒN

Xuất nhập tồn theo từng thời điểm

☐		Mã hàng	Tên hàng	ĐVT	Số kiện				Số Lượng			
					SK Đầu kỳ	SK Nhập	SK Xuất	Cuối Kỳ	Đầu Kỳ	Nhập	Xuất	Cuối Kỳ
☐	⚙	1011965	BCDR COL TB DELUXE CHILD 5-9CH X 288	Cây	10	-	-	10	2,882	-	-	2,882
☐	⚙	120201177	122331- POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ VỊ PHOMAI 75g 40x1	Gói	11	-	2	9	450	-	80	370
☐	⚙	120201223	120733 - POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ PHỞ MAI 28G 8*10	Gói	7	1	1	7	592	80	100	572
☐	⚙	120206025	120726 - POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ NƯỚC CỐT DỪA 38G 1X60	Gói	-	-	-	-	-	1	-	1
☐	⚙	120206083	120726 - POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ NƯỚC CỐT DỪA 35G x 10	Gói	-	-	-	-	1	-	-	1
☐	⚙	120206177	122348- POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ VỊ NƯỚC CỐT DỪA 75G 40x1	Gói	13	-	1	11	520	-	60	460
☐	⚙	120206223	120726- POCA ĐẬU PHỘNG DA CÁ NƯỚC CỐT DỪA 28G 8x10	Gói	28	-	3	24	2,284	-	310	1,974
☐	⚙	120224217	120030 - POCA VỊ GÀ QUAY DA GIÒN 30G 8*10	Gói	1	-	-	1	120	-	-	120
☐	⚙	120226203	122294 - POCA VỊ TÔM HÙM NƯỚNG 60G 7x 10	Gói	5	6	2	9	400	420	180	640
☐	⚙	120226217	120269- POCA VỊ TÔM HÙM NƯỚNG 30G 8x10 NEW	Gói	27	-	24	3	2,233	16	1,977	272
					449,533	246,449	307,396	386,496	3,839,600	712,039	652,953	3,898,686

2. BÁO CÁO TỒN

Tồn Real time theo sơ đồ kho

 Sơ đồ kho (5020)

TKS - TKS - Tiên Khanh

Kho TKSViệt Nam

admin
Kê toán

Tổng vị trí

169

Vị trí trồng

165

Tỷ lệ(%) vị trí trống

97.63%

Vị trí có hàng

4

Tỷ lệ(%) vị trí có hàng

2.37%

D01 - Tổng: 20 - Có hàng: 3 (15%) - Trống: 17 (85%)

5				
4				
3				
2				
1				
0				

D02 - Tổng: 72 - Có hàng: 0 (0%) - Trống: 72 (100%)

[illegible]

B.2. KPI, REPORT



KPI, REPORT

KPI NHẬP HÀNG

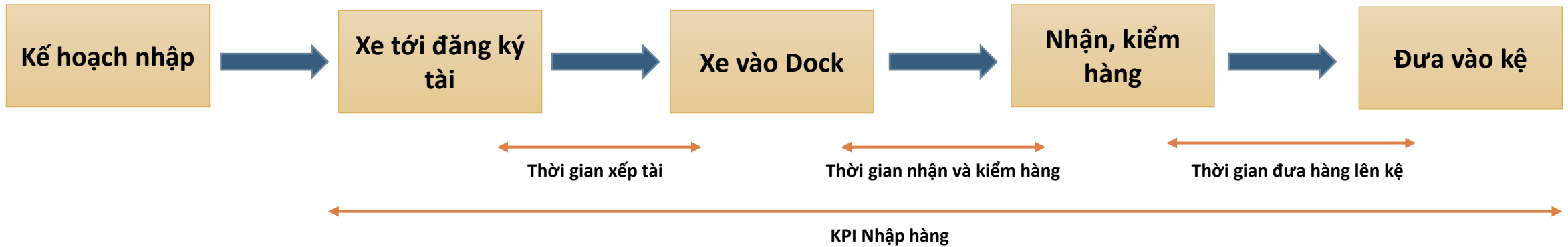
KPI XUẤT HÀNG

KPI NHÂN VIÊN

SẢN LƯỢNG THEO
THỜI GIAN

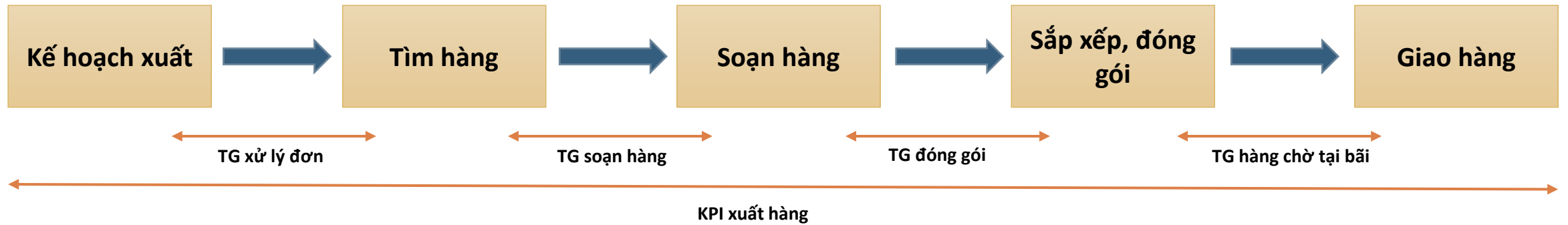
DASHBOARD, MASTER REPORT

1. KPI NHẬP HÀNG



☐		Số phiếu nhập	Ngày nhập	Document No	Số Phút Nhận Hàng	Số Phút Putaway	TG BD Nhận	TG KT Nhận	Nv Nhận	Tg Bđ Putaway	TG KT Putaway	NV Putaway	
☐	☐	A006311182PO1-Sub6	10/04/2024	100424IDPTB	4.88	-	10/04/2024 16:30	10/04/2024 16:35	PHC1.DUNG.NG...				
☐	☐	T0188231200140	10/04/2024	A005759828HDA	0.025	-	10/04/2024 16:27	10/04/2024 16:27	PHC1.QUYEN.N...		10/04/2024 16:27		
☐	☐	A006311182PO1-Sub5	10/04/2024	100424IDPTB	3.086	-	10/04/2024 16:25	10/04/2024 16:28	PHC1.DUNG.NG...				
☐	☐	A006311182PO1-Sub4	10/04/2024	100424IDPTB	1.178	-	10/04/2024 16:23	10/04/2024 16:25	PHC1.DUNG.NG...				
☐	☐	A006311182PO1-Sub3	10/04/2024	100424IDPTB	32.703	-	10/04/2024 16:16	10/04/2024 16:49	PHC1.DUNG.NG...	10/04/2024 17:01		PHC1.TAO.HUY...	
☐	☐	A006311182PO1-Sub2	10/04/2024	100424IDPTB	46.284	-	10/04/2024 16:02	10/04/2024 16:49	PHC1.DUNG.NG...	10/04/2024 17:01		PHC1.TAO.HUY...	
☐	☐	A006311182PO1	10/04/2024	100424IDPTB	56.041	-	10/04/2024 15:54	10/04/2024 16:50	PHC1.DUNG.NG...				
☐	☐	T0186240400165	10/04/2024	A006312308HDA	0.668	0.089	10/04/2024 15:48	10/04/2024 15:49	PHC1.LE.HUYNH	10/04/2024 15:50	10/04/2024 15:50	PHC1.LE.HUYNH	
☐	☐	1MTTB240453	10/04/2024		0.025	-	10/04/2024 15:42	10/04/2024 15:42	PHC1.HOA.NGU...		10/04/2024 15:42		
☐	☐	MTTB240453	10/04/2024		0.038	-	10/04/2024 15:41	10/04/2024 15:41	PHC1.HOA.NGU...		10/04/2024 15:41		
					9,116	8,093							

2. KPI XUẤT HÀNG



Tổng

603

<= 7 phút

9 (1.49%)

8 -> 20 phút

1 (0.17%)

21 -> 50 phút

13 (2.16%)

> 50 phút

580 (96.19%)

☐		Số phiếu	Ngày xuất kho	Document No	Số xe	Master DO	Soạn hàng					Giao hàng		Tổng SL thực xuất	Tổng CBM	Tổng GW	Tổng TG	Picker
							Ngày giờ tạo	Giờ BĐ Soạn	Thời gian pick xong	TG Pick 1 (phút)	TG Pick 2 (phút)	Thời gian ra kho	Thời gian giao (phút)					
☐	☐	T0186240400158	10/04/2024	A006311078HDA		PHC1240410018	10/04/2024 09:12	10/04/2024 09:19	10/04/2024 09:19	-	7	10/04/2024 09:35	16	9	0.169	21.59	23	PHC1.HAI...
☐	☐	T0190240400023	10/04/2024	A006311076HDA		PHC1240410014	10/04/2024 09:05	10/04/2024 09:45	10/04/2024 09:45	-	40	10/04/2024 09:47	2	222	0.261	29.064	42	PHC1.TIEN...
☐	☐	T0188240400289B	10/04/2024	A006311074HDA		PHC1240410017	10/04/2024 09:04	10/04/2024 09:44	10/04/2024 09:44	-	40	10/04/2024 10:45	61	19	0.097	8.74	101	PHC1.THAN...
☐	☐	T0188240400289	10/04/2024	A006311066HDA		PHC1240410016	10/04/2024 08:58	10/04/2024 09:44	10/04/2024 09:44	-	46	10/04/2024 10:45	61	68	0.114	37.553	107	PHC1.THAN...
☐	☐	T0190240400021	10/04/2024	A006311041HDA		PHC1240410014	10/04/2024 08:55	10/04/2024 09:45	10/04/2024 09:45	-	50	10/04/2024 09:47	2	222	0.261	29.064	52	PHC1.TIEN...
☐	☐	D0192240402971A	10/04/2024	A006311036HDA		PHC1240410013	10/04/2024 08:53	10/04/2024 11:14	10/04/2024 11:14	-	141	10/04/2024 11:19	5	76	0.092	6.103	146	PHC1.QUYE...

3. KPI NHÂN VIÊN

Ngày tạo:

26/03/2024

→

11/04/2024

Tìm kiếm

Xử lý

Mã đăng nhập	Họ tên	Kiện						Phiếu				
		SK Nhập	Pick	Ship	Putaway	Đào Chuyển	Tổng	Nhập	Pick	Ship	Tổng	
PHC1.BINH.HUYNH	Huỳnh Văn Bình	2,205	-	2,253	-	-	4,458	17	550	12	579	
PHC1.DAT.NGUYEN	Nguyễn Minh Đạt	14,891	-	4,636	-	-	19,527	44	89	1,301	1,434	
PHC1.DUNG.NGUYEN	Nguyễn Văn Dũng	20,349	-	305	-	-	20,654	85	22	95	202	
PHC1.DUY.NGUYEN	Nguyễn Thị Thúy Duyệt	4,932	-	28	-	-	4,960	9	227	3	239	
PHC1.GIAU.VAN	Văn Thanh Giàu	-	-	-	-	-	-	-	719	-	719	
PHC1.HAI.NGUYEN	Nguyễn Quang Hải	767	-	23	-	-	790	12	140	1	153	
PHC1.HOA.NGUYEN	Nguyễn Thị Thanh Hoa	3,096	-	1,989	-	-	5,085	136	12	15	163	
PHC1.HUYEN.HO	Hồ Đăng Phương Huyền	2,396	-	17,697	-	-	20,093	18	449	43	510	
PHC1.LE.HUYNH	Huỳnh Hiếu Lễ	6,238	-	536	-	-	6,774	13	126	7	146	
PHC1.LOC.BUI	Bùi Bá Lộc	-	-	-	-	-	-	-	320	-	320	
PHC1.NGUYEN.NGUYEN	Nguyễn Trung Nguyên	2,227	-	23	-	-	2,250	13	486	5	504	
PHC1.NHAN.VO	Võ Thành Nhân	2,264	-	1,328	-	-	3,592	15	168	209	392	
PHC1.PHONG.HUYNH	Huỳnh Xuân Phong	-	-	-	-	-	-	-	678	-	678	
PHC1.QUYEN.NGUYEN	Nguyễn Thị Bé Quyền	104,422	-	74,680	-	-	179,102	175	1,698	1,572	3,445	
PHC1.TAI.NGUYEN	Nguyễn Trung Tài	316	-	460	-	-	776	1	72	64	137	
		344,368	-	432,956	-	-	777,324	622	9,069	8,993	18,684	

1

1 - 27 of 27 items

- Báo cáo sản lượng nhập theo nhân viên
 - Báo cáo sản lượng soạn hàng theo nhân viên
- Báo cáo sản lượng sắp xếp (sorting hàng) theo nhân viên
 - Báo cáo sản lượng đóng gói hàng theo nhân viên
 - Báo cáo sản lượng giao hàng theo nhân viên

4. KPI VỀ SẢN LƯỢNG KHUNG GIỜ

D0 Theo Giờ

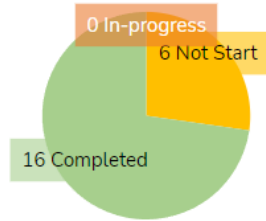
D1 Theo Giờ

Ngày ▼ Tháng ▼ Năm ▼						
SL Phiếu SL Hàng CBM			Loại ▲▼			
Giờ ▲▼			Xe máy			
			SL Phiếu	SL Hàng	CBM	
07:00						
08:00			-	1	0.029	- 5 0.039
09:00			-	1,124	6.651	- 34 1.037
10:00			-	4	0.151	- 50 3.451
11:00			-	1,018	4.729	- 7 0.325
12:00						- 6 0.401
13:00			-	3	0.279	- 15 0.31
14:00			-	649	3.46	- 37 0.759
15:00			-	512	1.936	- 18 0.329
16:00			-	16	15.67	- 32 1.588
17:00						- 1 0.002
Grand Total			-	3,327	32.905	- 206 8.241

5. DASHBOARD WAREHOUSE LOADING UTILIZATION

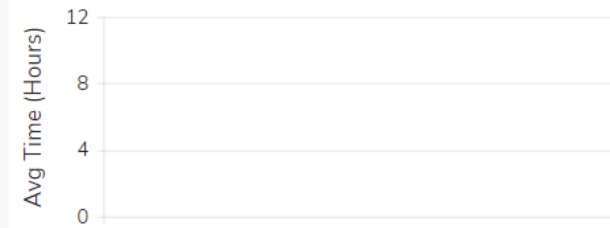
22

Total no of
Delivery Order

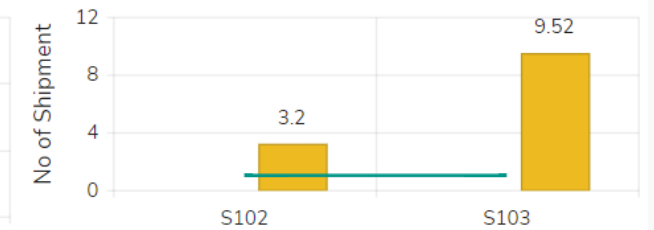


WH 1

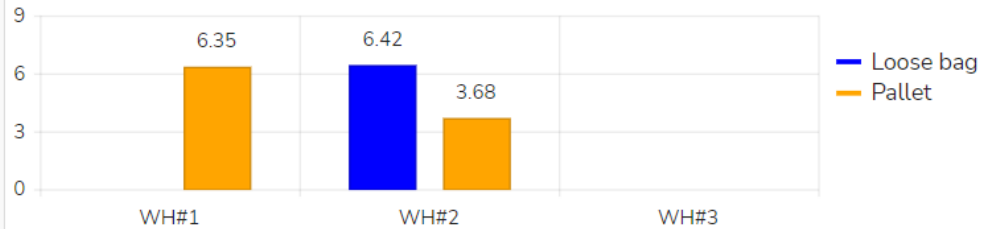
Dock Utilization



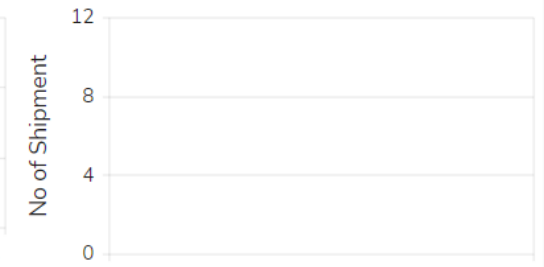
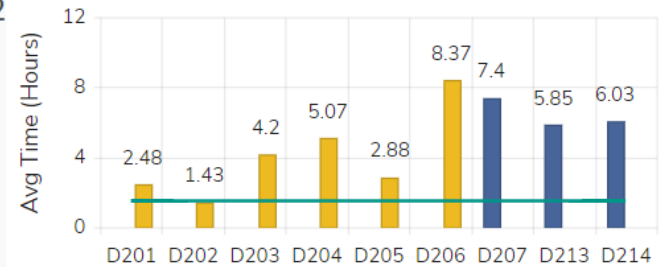
Side truck loading Utilization



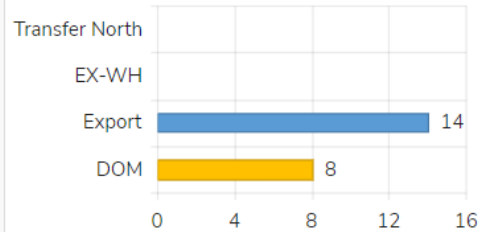
Average Performance (Time for Loading) (Hours)



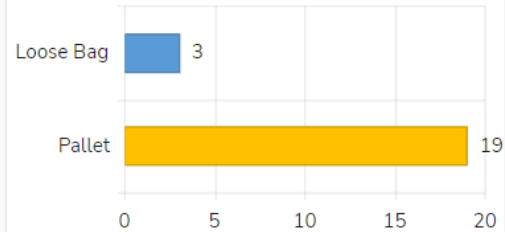
WH 2



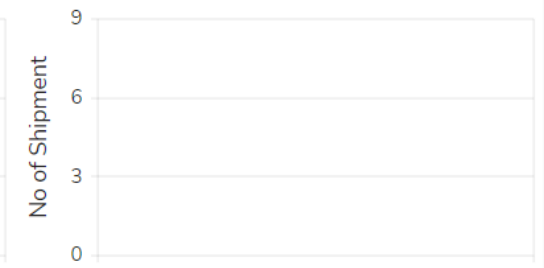
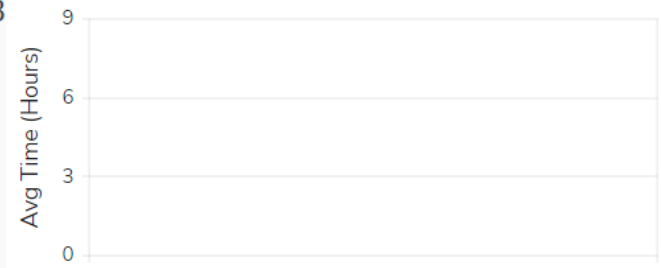
Delivery Mode



Shipping Type



WH 3



6. DASHBOARD PHÂN TÍCH SO SÁNH SẢN LƯỢNG CÙNG KỲ

Năm

VD: 2017, 2018

Quý

VD: Q1/2018, Q3/2018

Tháng

VD: 01/2018, 02/2018, 03/2018

Khoảng thời gian

VD: 01/02/2018-15/02/2018, 01/03/2018-15/03/2018

Nhóm sản phẩm

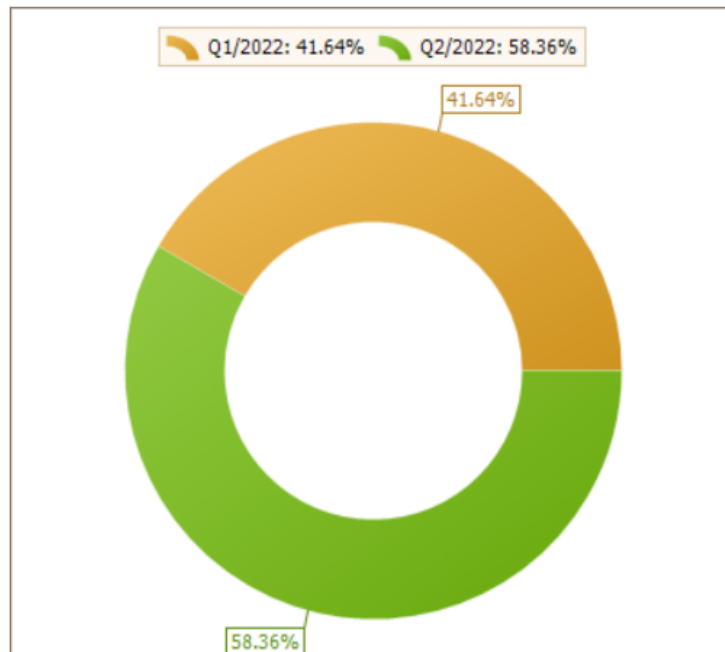
Loại hình xe

Loại hình VC

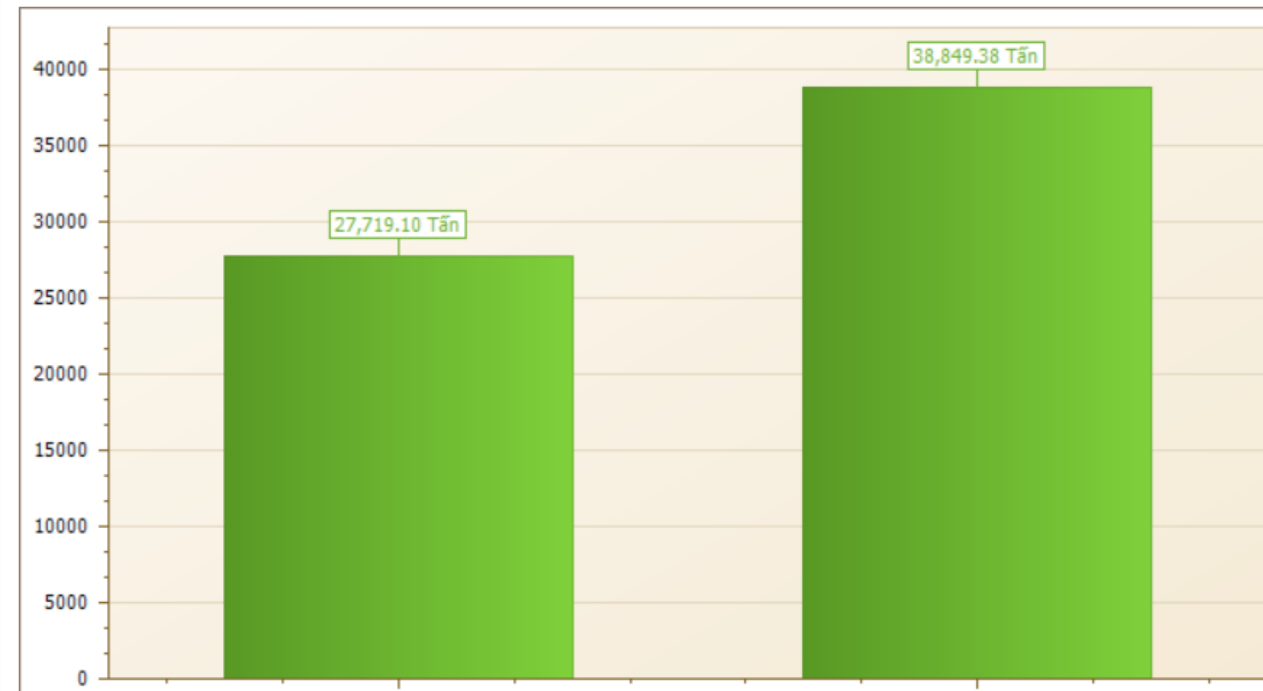
TTPP

Xem Report

Tỷ trọng GW theo thời gian



Biểu đồ giá trị theo thời gian



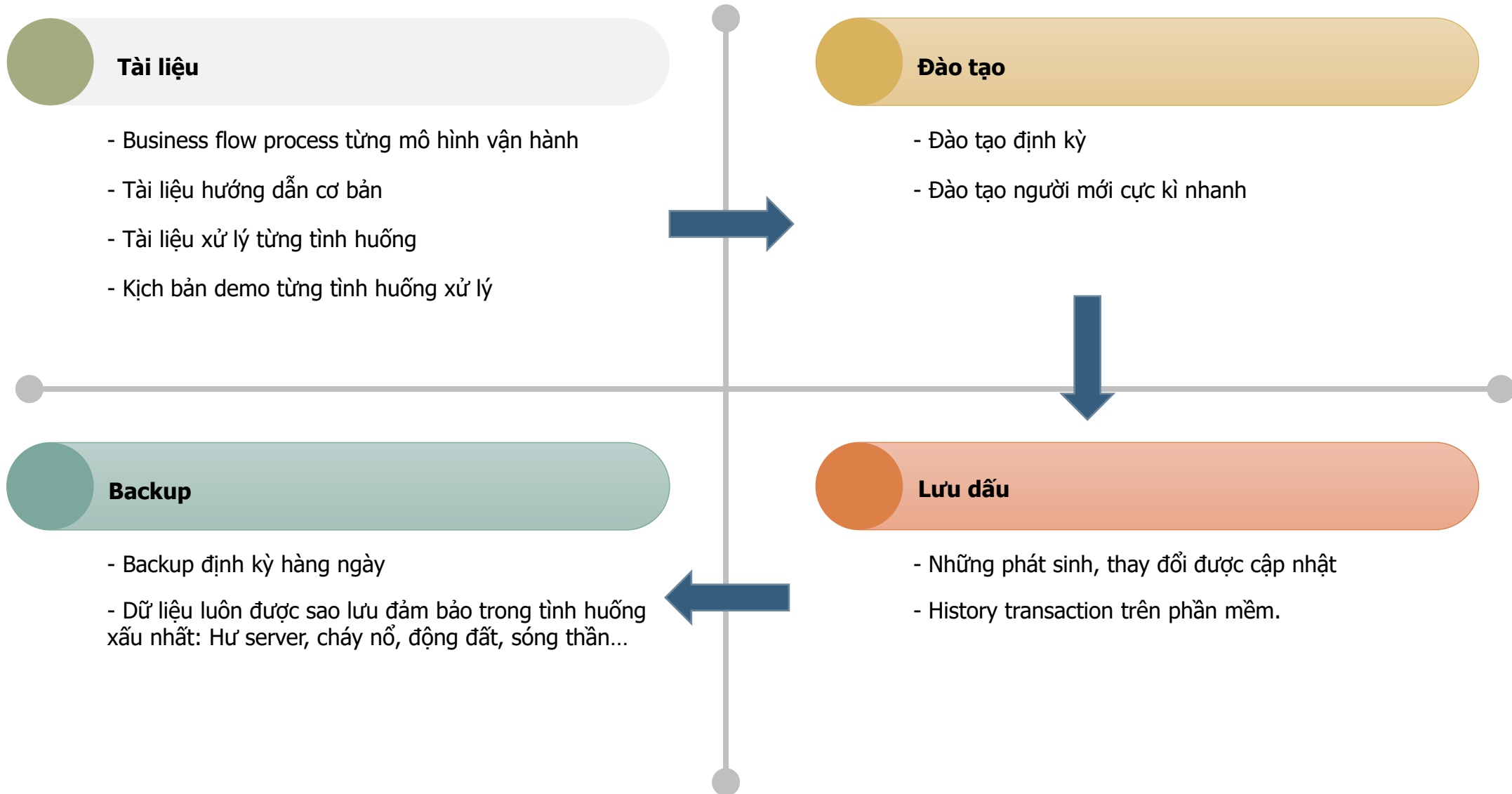
7. DASHBOARD TRẠNG THÁI ĐƠN HÀNG

ASN  258 Phiếu CBM	Đang nhận  178 Phiếu CBM	Đã Nhận Hôm Nay  55 Phiếu CBM	Putaway  9262 Pallet CBM	Putaway HT hôm nay  Pallet CBM	ASN Hôm Nay  45 Phiếu CBM
New 218	Allocated 292	Picked 120	Sorting + Packing 0	Shipped trong ngày 657	
DO trong ngày 642	Allocated trong ngày 369	Picked trong ngày 629	Packed trong ngày 0		
Shelf-life > 40% 245,267 76,438 Ctn Pcs	Shelf-life > 30% 1,476 684 Ctn Pcs	Shelf-life > 20% 4,223 1,360 Ctn Pcs	Shelf-life > 10% 3,550 1,574 Ctn Pcs	Shelf-life > 0% 539 1,449 Ctn Pcs	Shelf-life Expired 135,277 151,955 Ctn Pcs

B.3. LƯU GIỮ TRI THỨC



1. LƯU GIỮ TRI THỨC VẬN HÀNH



2. DỄ DÀNG SCALE UP HOẠT ĐỘNG CHUỖI CUNG ỨNG

- Cung cấp tài liệu hướng dẫn, vận hành qui chuẩn
- Tài liệu xử lý tình huống đặc thù kho
- Đào tạo nhân viên nhanh chóng
 - Picker: 1h
 - Data: 1 ngày
 - Xe nâng: 1h
 - Kiểm hàng: 4h
- Tạo kho mới, phân quyền dễ dàng

🖥️ Phân quyền kho (1012)

Kho TienPV

Import All User

Mã đăng nhập	#	#
tienpv	Thêm	Xóa

Page 1 of 1 (1 items) < 1 >

B.3. CHUẨN HÓA, TỐI ƯU VẬN HÀNH KHO



$$\bar{x}_1 = \frac{1+3+3+6+8+9}{6} = 5$$

$$\bar{x}_2 = \frac{2+4+4+8+12}{5} = 30$$

$$\bar{x}_3 = \frac{4+7+1+6}{4} = 18$$

$$\begin{aligned} \frac{a(\frac{b}{c})}{\frac{a}{b}} &= \frac{ab}{c} \\ \frac{(\frac{a}{b})}{\frac{b}{c}} &= \frac{a}{bc} \\ \frac{a}{(\frac{b}{c})} &= \frac{ac}{b} \\ \frac{a}{b} + \frac{c}{d} &= \frac{ad+bc}{bd} \end{aligned}$$

$$n(B \cap C) = 22$$

$$n(B) = 68$$

$$n(C) = 84$$

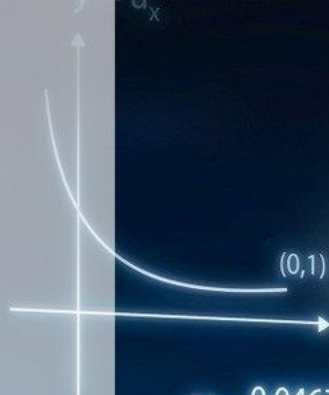
$$n(B \cup C) = n(B) + n(C) - n(B \cap C)$$

$$\text{He} = 4.002602$$

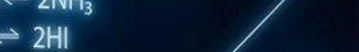
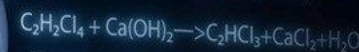
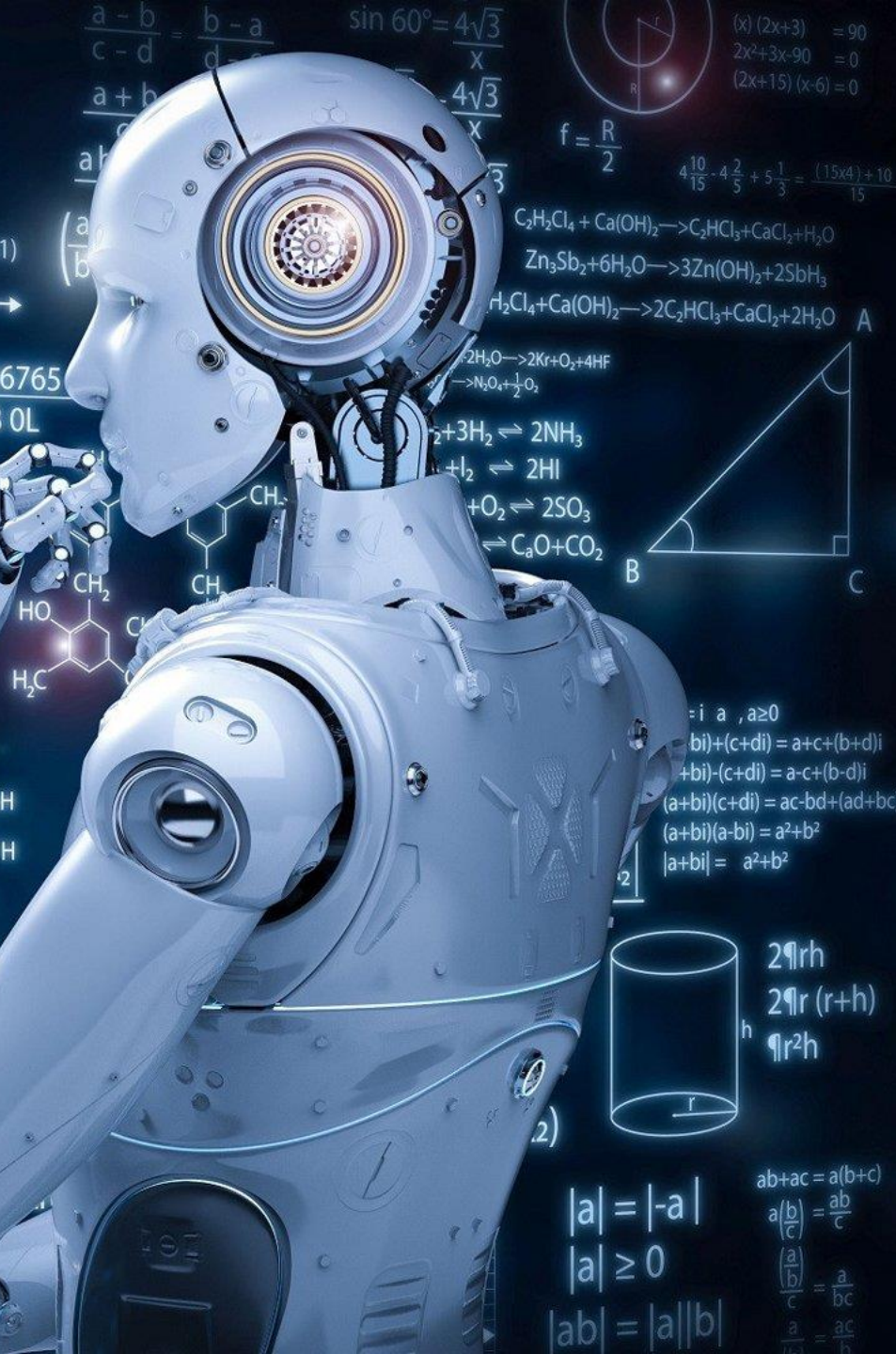
$$\text{Na} = 22.989769$$

$$\text{Ar} = 39.948$$

$$\begin{aligned} f(x) &\leq 5 \\ x^2 - 4x + 5 &\leq 5 \\ x^2 - 4x &\leq 0 \end{aligned}$$



$$M = \frac{0.046765}{3.0L}$$



$$i = a, a \geq 0$$

$$(b+i)(c+di) = a+c+(b+d)i$$

$$(b+i)(c+di) = a-c+(b-d)i$$

$$(a+bi)(c+di) = ac-bd+(ad+bc)i$$

$$(a+bi)(a-bi) = a^2+b^2$$

$$|a+bi| = \sqrt{a^2+b^2}$$



$$2\pi rh$$

$$2\pi r(r+h)$$

$$\pi r^2 h$$

$$ab+ac = a(b+c)$$

$$\frac{a(\frac{b}{c})}{\frac{a}{b}} = \frac{ab}{c}$$

$$\frac{(\frac{a}{b})}{\frac{b}{c}} = \frac{a}{bc}$$

$$\frac{a}{(\frac{b}{c})} = \frac{ac}{b}$$

$$|a| = |-a|$$

$$|a| \geq 0$$

$$|ab| = |a||b|$$

CHUẨN HÓA QUI TRÌNH VẬN HÀNH KHO

Nhập hàng

Nhận hàng

- Nhận excel, API, EDI từ khách hàng
- Quét Barcode Kiểm, nhận hàng
- In phiếu nhập, GR

Put Away

- Tư vấn vị trí
- Scan barcode đưa hàng vào kệ

Put Away

Quản lý kho

Quản lý kho

- Khóa, mở vị trí hàng
- Kiểm soát trạng thái hàng
- Ghi chú chung về lô hàng
- Đào chuyển vị trí
- Repleshniment hàng lẻ

Soạn hàng

- Nhận excel, API, Tự động tìm hàng
- Pick hàng: Order pick, Cluster pick, Group pick
- Đóng gói
- Repleshniment (Châm hàng theo phiếu)

Soạn hàng

Giao hàng

Giao hàng

- Giao hàng cho 3PL
- Giao cho xe nhà.
- In phiếu xuất kho.
- Chụp hình xuất kho.

TKELOG WMS TỐI ƯU VẬN HÀNH KHO NHƯ THẾ NÀO

- 1. Tăng độ chính xác khi kiểm nhận hàng bằng barcode.
- 2. Tự động đề xuất vị trí đưa hàng vào kệ, giảm lãng phí không gian kho
- 3. Truy xuất nguồn gốc với tem QRCode.
- 4. Chuẩn hóa layout kho
- 5. Quản lý đủ các trạng thái lô hàng cho các process xử lý.
- 6. Cảnh báo hạn sử dụng.
- 7. Kiểm kho một phần / toàn phần bằng barcode.
- 8. Tìm hàng FIFO, FEFO. Giảm 99% thời gian tìm hàng.
- 9. Tìm hàng đặc thù theo qui tắc Shelf-life.
- 10. Tăng tốc độ soạn hàng với các đơn hàng On-demand.
- 11. Tăng tốc soạn hàng với các đơn hàng B2B cường độ cao.
- 12. Tăng tốc độ soạn hàng với các đơn hàng TMĐT, hàng nhỏ lẻ.
- 13. Giảm sai sót soạn hàng qua đêm bằng hậu kiểm.
- 14. Tăng độ chính xác dán tem đóng gói hàng.
- 15. Không giao nhầm hàng cho các 3PL khác nhau.
- 16. Kiểm soát hàng thất lạc trong kho.
- 17. Đa kho, Đa chủ hàng
- 18. Tăng tốc độ xử lý hàng XDock.
- 19. Hỗ trợ nhiều cách tính phí khác nhau.
- 20. Track and Trace chi tiết hành trình của 1 mã hàng trong kho.
- 21. Đăng ký, Xếp giờ nhà cung cấp giao hàngSHIP
nhàng, không gây kẹt bãi nhập.

1. TĂNG ĐỘ CHÍNH XÁC KHI KIỂM NHẬN HÀNG BẰNG BARCODE (1)

- Hỗ trợ in nhãn barcode ban đầu

Barcode mã hàng



LPN



Pallet Detail

Print: 02/01/2021 19:52:04

	N20200901-03		
Item Code	P1		
Description			
Exp Date		OWNER CODE: TKS - Hàng chân	
Batch No.		OWNER NAME: Tiên Khanh - Hàng chân	
LPN	2746308		
Quantity	3,000	Case	2
GR Date	01/09/2020		
Bin	R04.003.03		

1. TĂNG ĐỘ CHÍNH XÁC KHI KIỂM NHẬN HÀNG BẰNG BARCODE (2)

1. Chọn phiếu

Nhận hàng | Pallet (F522)

Số phiếu:

Số phiếu: N2112-08(03/12/2021)

Xe: ()

KH: Chủ hàng training 1

Kiện: -|18

Số phiếu: N2112-07(03/12/2021)

Xe: ()

KH: Chủ hàng training 1

Kiện: -|132

2. Scan pallet



3. Màn hình pallet

Số phiếu: N2112-08(03/12/2021)

Xe: ()

KH:

SL: -|18

LPN: L10000098

SKU:

SKU	Batch	HSD	SL	#
Chốt Pallet				

4. Scan barcode hàng



5. Xác nhận SL nhập

SKU:

Số Lượng:

Lưu

SKU	ĐK/SL	#
LKM Rexona men invisible 50ml		
9470154	- / 457	GIẢM
Xác Nhận		

6. Xác nhận phiếu

Số phiếu: PN01(28/02)

Xe: -

NCC: UNILEVER - Cty TNHH Quốc tế UNILEVER VN

Kiện: 457

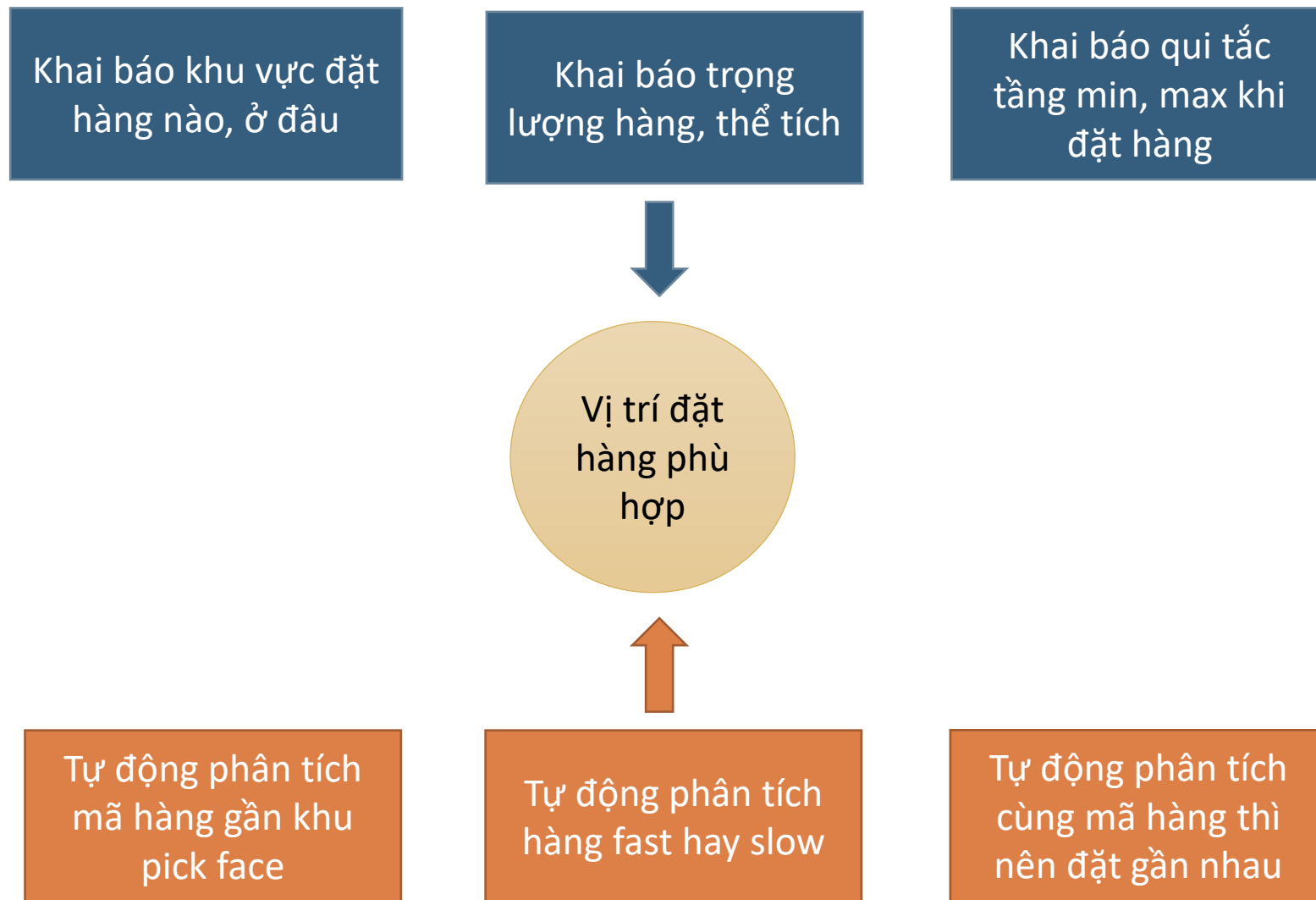
SKU:

Số Lượng:

Lưu

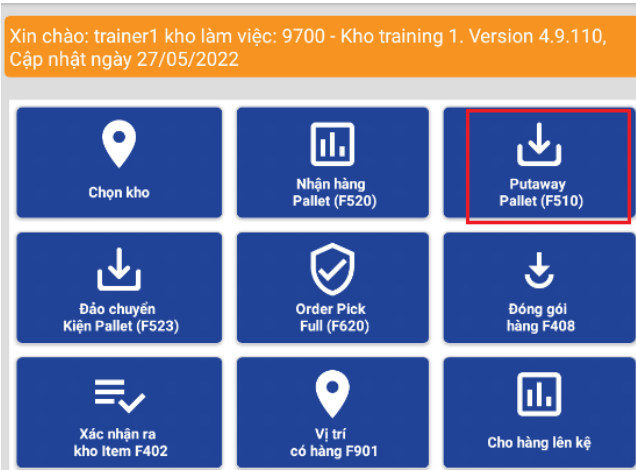
SKU	ĐK/SL	#
LKM Rexona men invisible 50ml		
9470154	457 / 457	GIẢM
Xác Nhận		

2. TỰ ĐỘNG ĐỀ XUẤT VỊ TRÍ ĐƯA HÀNG VÀO KỆ, GIẢM LÃNG PHÍ KHÔNG GIAN KHO



2. TỰ ĐỘNG ĐỀ XUẤT VỊ TRÍ ĐƯA HÀNG VÀO KỆ, GIẢM LÃNG PHÍ KHÔNG GIAN KHO (2)

1. Vào mobile apps



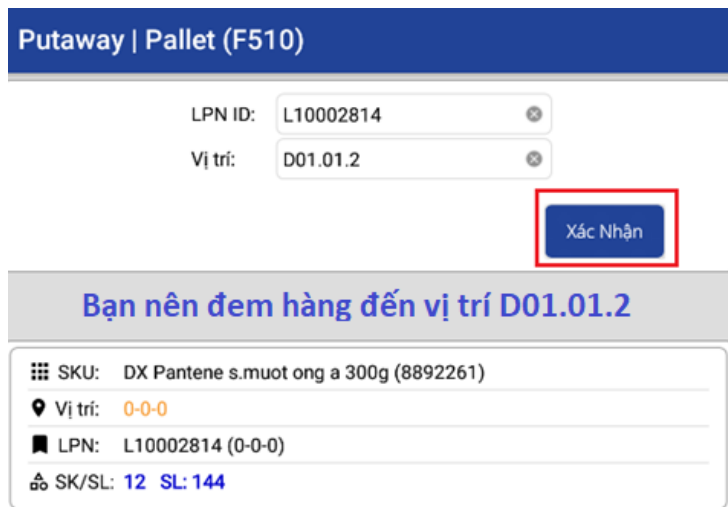
2. Scan barcode pallet



3. Đem hàng đến vị trí và quét barcode vị trí



4. Xác nhận



3. TRUY XUẤT NGUỒN GỐC VỚI TEM QR CODE

QC	QUANTITY CONTROL	
	Project: Vàm Cỏ Đông - 150 Căn	
	Item: KEO-KINH-150CAN Keo Silicone bắn kính	
	Size: 25 Chai/Thùng	

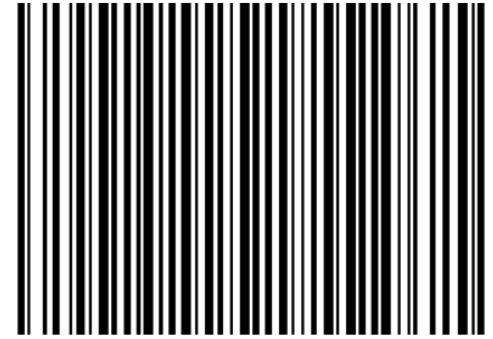
Mã hàng: 2542912-8		
Tên tiếng việt: Bảng mạch điều khiển		
Phân loại: Bo		
Năm sản xuất: Được thể hiện trên bao bì/ Bên trong hàng hóa/ Chứng từ nhập khẩu		
NK/PP: DAIKIN VIETNAM, Tầng 14-15, 201-203 CMT8, P4, Q3, TP.HCM. ĐT: 028.62504888 / 18006777, Số Fax: 028.62504999		
Dòng điện: 0	Điện thế: 0	BEWJPQFW6084
C.Suất: 0	Xuất xứ: Việt Nam	
Hóa đơn:	Ngày HD/NK:	

- Xuất nhập chính xác tuyệt đối theo từng tem.
- Kiểm soát serial.

4. CHUẨN HÓA LAYOUT KHO

Cấu trúc kho chia theo cấp

- Nhiệt độ
- Khu vực
- Dây kệ
- Vị trí



R03.006.05

Hệ thống hỗ trợ đa kho với tính năng phân quyền data từng kho

5. QUẢN LÝ ĐỦ CÁC TRẠNG THÁI LÔ HÀNG CHO CÁC PROCESS XỬ LÝ

- Quản lý trạng thái lô hàng: Khả dụng, khóa, hư hỏng,..

[illegible]

6. CẢNH BÁO HẠN SỬ DỤNG

- Cảnh báo hạn sử dụng
- Highlight lô hàng dưới shelf-life

Expried

89,762

Life 0.1 -> 30%

90,189

Life 31 -> 60%

104,291

Life 61 -> 80%

436,596

Life > 80%

2,222,312

Shelf life < 15 Days

11,112

Shelf life 16 -> 30 Days

5,318

Shelf life 31 -> 45 Days

115

Shelf life 46 -> 120 Days

53,243

Shelf life > 120 Days

2,149,854

Life

-9,999

-->

-

View

SKU Code	SKU Name	Alt No	Lot	Batch	FAST Loc	Production Date	Expired Date	Ctn	Qty	Loc	Life (%)	Remaining Days	Note
4278240	KD BBL Tươi hạt Socola 50gx120	TBBMT30082022	PHC1DM	20220830	MKD-DMC	30/08/2022	12/09/2022	0.059	2	DC1	-	-	
120136082	121648- Poca Muc Cay Dac Biet 32G 8x10		PHC1VE	20220313	GIUHO	13/03/2022	12/09/2022	1	20	XB1	-	-	
120136082	121648- Poca Muc Cay Dac Biet 32G 8x10		PHC1VD	20220313	DMA	13/03/2022	12/09/2022	1	1	R01.01.1	-	-	
123020180	120092 - Lays vi Tu Nhien Classic 58G 16x5		PHC1VE	20220312		12/03/2022	12/09/2022	1	20	XB1	-	-	
123020180	120092 - Lays vi Tu Nhien Classic 58G 16x5	D0204220711087	PHC1VE	20220312		12/03/2022	12/09/2022	1	10	XB1	-	-	

7. KIỂM KHO MỘT PHẦN / TOÀN PHẦN BẰNG BARCODE

1. Tạo phiên kiểm kho

Kiểm Kho (5018) TR11 - Chủ hàng training 1 9700 - Kho training 1 Việt Nam trainer1

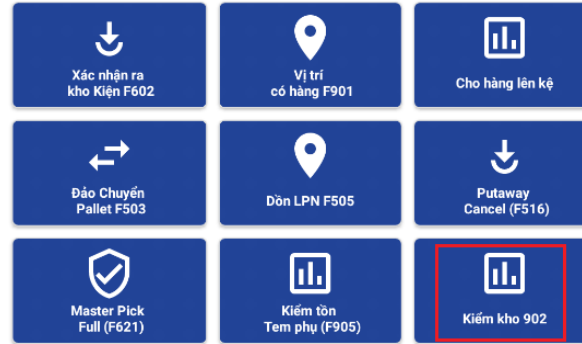
Enter text to search...

#	Khu vực phân loại	Khu Vực	Số Phiên Kiểm Kho	Ngày Kiểm Kho	Kiểm	SL Lẻ	Trạng thái	Ghi Chú	#	#	#
Chi tiết In kiểm kho		D01	KT02	26/09/2021	18		Chờ xử lý		Thêm	Sửa	Xóa
Chi tiết In kiểm kho		Tất cả	KT01	26/09/2021	1,173		Chờ xử lý		Thêm	Sửa	Xóa

Page 1 of 1 (2 items) 1

Xác Nhận Kết Xuất CSV Kết Xuất XLSX

2. Vào mobile apps



3. Chọn phiên kiểm

Kiểm kê số lượng

Số Phiên:

Phiên: KT02
Ngày kiểm: 26/09/2021
Chủ hàng: Chủ hàng training 1 (TRI1)
Kho: 9700 - Kho training 1
Khu vực: D01

Phiên: KT01
Ngày kiểm: 26/09/2021
Chủ hàng: Chủ hàng training 1 (TRI1)
Kho: 9700 - Kho training 1
Khu vực:

4. Scan vị trí

Phiên: KT02
Ngày kiểm: 26/09/2021
Chủ hàng: Chủ hàng training 1
Kho: 9700 - Kho training 1
Khu vực: D01

Vị trí:

Vị trí SL

D01.01.1	1/1
D01.04.1	15/15
D01.06.2	-/2

5. Scan hàng và xác nhận

Vị trí: D01.06.2 PICKING

SKU:

Barcode không đúng định dạng.

SKU	QC	ĐVT	Đã kiểm
DX Pantene s.muot ong a 300g			
8892261 ()	-	Chai	-/2

Clear Quay về

6. Vô hệ thống click chi tiết xem nội dung kiểm

☐ chỉ hiện đồng lịch ☒ Tất cả

Enter text to search...

Mã Hàng	Tên Hàng	Khu vực	Vị Trí	LPN	Kiểm	SL	Số kiểm kiểm	SL kiểm	Số kiểm lệch	SL Lẻ	Số Batch	Số Lot	Ngày SX	Ngày H
8892261	DX Pantene s.muot ong a 300g	D01	D01.06.2		2	-	-	-	2	-			20/08/2021	30/09/21
8745363	DG Pantene ch.s.toc h.ton 900g	D01	D01.04.1		15	-	15	-	-	-			26/09/2021	09/10/21
8745363	DG Pantene ch.s.toc h.ton 900g	D01	D01.01.1		1	-	1	-	-	-			26/09/2021	09/10/21

Page 1 of 1 (3 items) 1

8. TÌM HÀNG FIFO, FEFO. GIẢM 99% THỜI GIAN TÌM HÀNG

- 1. Tất cả phiếu xuất đều phải qua allocate của kho mới được đi lấy hàng.
- 2. Cấu hình chiến lược pick FIFO, FEFO theo từng mã hàng.
- 3. Giảm thời gian tìm hàng đến 99%, tăng hiệu suất làm việc kho.

20:39

Pick hàng (kiện) chi tiết

Số phiếu: X2101-01 (02/01)

Số xe: 51U5-034.23 - Nguyễn Hữu An

Kiện: 2

Nơi x.đến: Co-opXtra Su Van Hanh

SKU:

SKU	ĐVT	VT	SL
DG Pantene ch.s.toc h.ton 900g (L10000739)			
8745363	Chai	R03.002.02	-/2

Hủy

Xác Nhận

Trang Chủ

Tài Khoản



Công Ty TNHH Giải Pháp Tiên Khanh
776/22B Nguyễn Kiệm, P4, Phú Nhuận, TPHCM
Tel: 0909221013
Email: info@tk.com.vn

Chủ Hàng: Digilog

Kho: Kho 80 - Digilog



Số: X2101-01

PHIẾU SOẠN HÀNG

Ngày giờ in: 02/01/2021 20:40

STT	SKU	Tên Hàng	Vị Trí	Tổng	Qui Cách	Số Kiện Pick	SL Pick Lê	Let down No	Ghi Chú
1	8745363 	DG Pantene ch.s.toc h.ton 900g (Lot: 20201218)	R03.002.02 (L10000739)	12	6	2	-		
Total				12		2	-		

9. TÌM HÀNG ĐẶC THÙ THEO QUI TẮC SHELF-LIFE

Với các hàng bánh kẹo, cafe. Chủ hàng phân loại hàng Loại A, B, C. VD như Loại A Shelf-life > 80%, Loại B 61 → 80% chẳng hạn

Pick Shelf Life Strategy (2023)

TRI1 - Chủ hàng training 1

9700 - Kho training 1

En

Browse...

Import Excel

Download Template

Enter text to search...

Ship To Code	Ship To	SKU Category	Shelf Life	Goods Group
190	Co.opMart Hoang Mai	BG	90	1-Hàng nội địa
196	Co.opMart Foodcosa	BG	40	1-Hàng nội địa

130

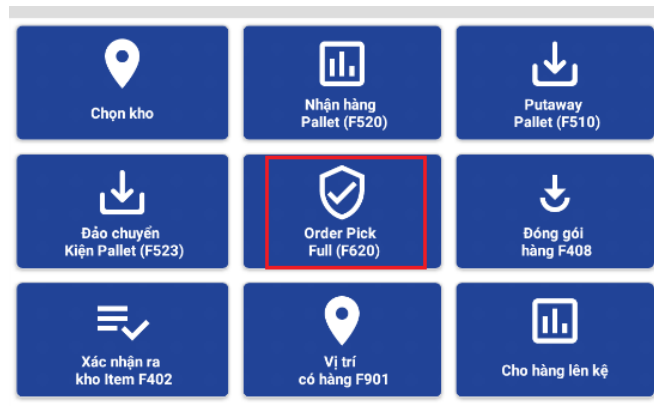
Page 1 of 1 (2 items)

Mã Hàng	Mã SP NCC	Barcode thùng	Tên Hàng	Loại Hàng	ĐVT	ĐVT thùng	QC Thùng	QC Pallet	GW	NW	CBM	Chiến Lược Put	Số ngày sử dụng	Số Tầng Put Min	Số Tầng Put Max	Cơ Chế Pick FIFO	Chiến Lược Pick	Is Closed
23412432		3523223	hfgf	BG	THUNG	THUNG	1	1				1-Only Reserve				1-Theo ngày nhập kho	1-Không letdown	☐
32423529			Test SKU	BG	2757794		24	140	5	4	0.008	1-Only Reserve		-	-	1-Theo ngày nhập kho	1-Không letdown	☐
8745363			DG Pantene ch.s.toc h.ton 900g	BG	2757798		6	54	15	14	0.018	1-Only Reserve	-	-	-	1-Theo ngày nhập kho	1-Không letdown	☐

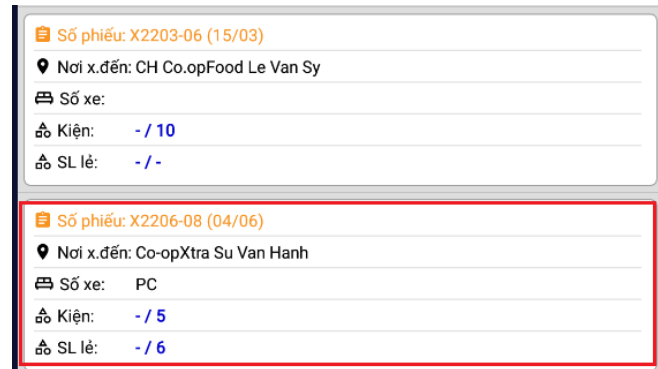
10. TĂNG TỐC ĐỘ SOẠN HÀNG VỚI CÁC ĐƠN HÀNG ON-DEMAND

- Lấy hàng chính xác, giảm phụ thuộc nhân viên kho
- 1 đơn tốn trung bình từ 2 – 10 phút cho việc lấy hàng
- Đào tạo nhanh, trong vòng 1h là ai cũng có thể làm được, dễ dàng cho việc scale kho hay thuê thời vụ

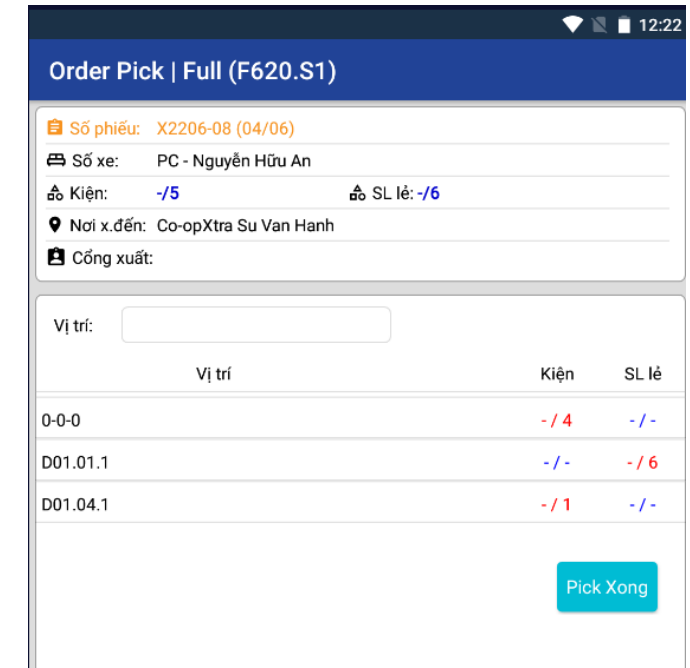
1. Vào mobile apps



2. Chọn phiếu



3. Quét vị trí



10. TĂNG TỐC ĐỘ SOẠN HÀNG VỚI CÁC ĐƠN HÀNG ON-DEMAND (2)

4. Quét mã hàng

⚙️ Kiện: **-/5**

⚙️ SL lẻ: **-/6**

📍 Vị trí: **D01.01.1**

Barcode:

Mã hàng	Kiện	SL lẻ
DG Pantene ch.s.toc h.ton 900g (HSD: 091021)		
8745363 (LPN: L10001397)	- / -	- / 6

5. Nhập SL và xác nhận

📦 SKU: DG Pantene ch.s.toc h.ton 900g(8745363)(L10001397)

📍 Vị trí: D01.01.1

📋 Batch, lot:

📅 NSX: 260921 HSD: 091021

⚙️ SL lẻ: **- / 6**

SL lẻ:

Xác Nhận

6. Làm tuần tự các vị trí còn lại

📄 Số phiếu: X2206-08 (04/06)

🚗 Số xe: PC - Nguyễn Hữu An

⚙️ Kiện: **5 / 5** ⚙️ SL lẻ: **6 / 6**

📍 Nơi x.đến: Co-opXtra Su Van Hanh

📄 Cổng xuất:

Vị trí:

Vị trí	Batch	Kiện	SL lẻ
0-0-0		4 / 4	- / -
D01.01.1		- / -	6 / 6
D01.04.1		1 / 1	- / -

Pick Xong

11. TĂNG TỐC SOẠN HÀNG VỚI CÁC ĐƠN HÀNG B2B CƯỜNG ĐỘ CAO

1300+
Outbound

8 Reach Truck

80 NV Soạn Hàng

19000+
Carton
Pick

1200+
Pallet
nâng hạ

1. Áp dụng kỹ thuật Replenishment (Letdown).
2. Các mã hàng sẽ được khai báo 1 vị trí primary dưới đất để hàng.
3. Lúc pick hệ thống sẽ tìm hàng dưới primary, khi hết sẽ ra lệnh Letdown hàng từ trên cao xuống primary.



Công Ty TNHH Giải Pháp Tiên Khanh
776/22B Nguyễn Kiệm, P4, Phú Nhuận, TPHCM
Tel: 0909221013
Email: info@tks.com.vn

Tiên Khanh - Hàng chắn
User Lập Phiếu: admin



Số: 76522222

PHIẾU LET DOWN

02/01/2021 22:29:18

Số Document: Doc03

Lệnh giao hàng:

Số DO Tổng:

Nơi xuất đến: 305_TK

Kho TKS - Hàng chắn

STT	SKU	Tên Hàng	Kiện	SL	Vị Trí Reserve	Vị Trí Primary	PO, Lot, Batch
1	9470154 	LKM Rexona men invisible 50ml	5	120	0-0-0	P01.001.01	20200823
Total			5	120			

Người Kiểm Hàng

Tài Xế Xe Nâng

Nhân Viên Kho

12. TĂNG TỐC ĐỘ SOẠN HÀNG VỚI CÁC ĐƠN HÀNG TMĐT, HÀNG NHỎ LẺ

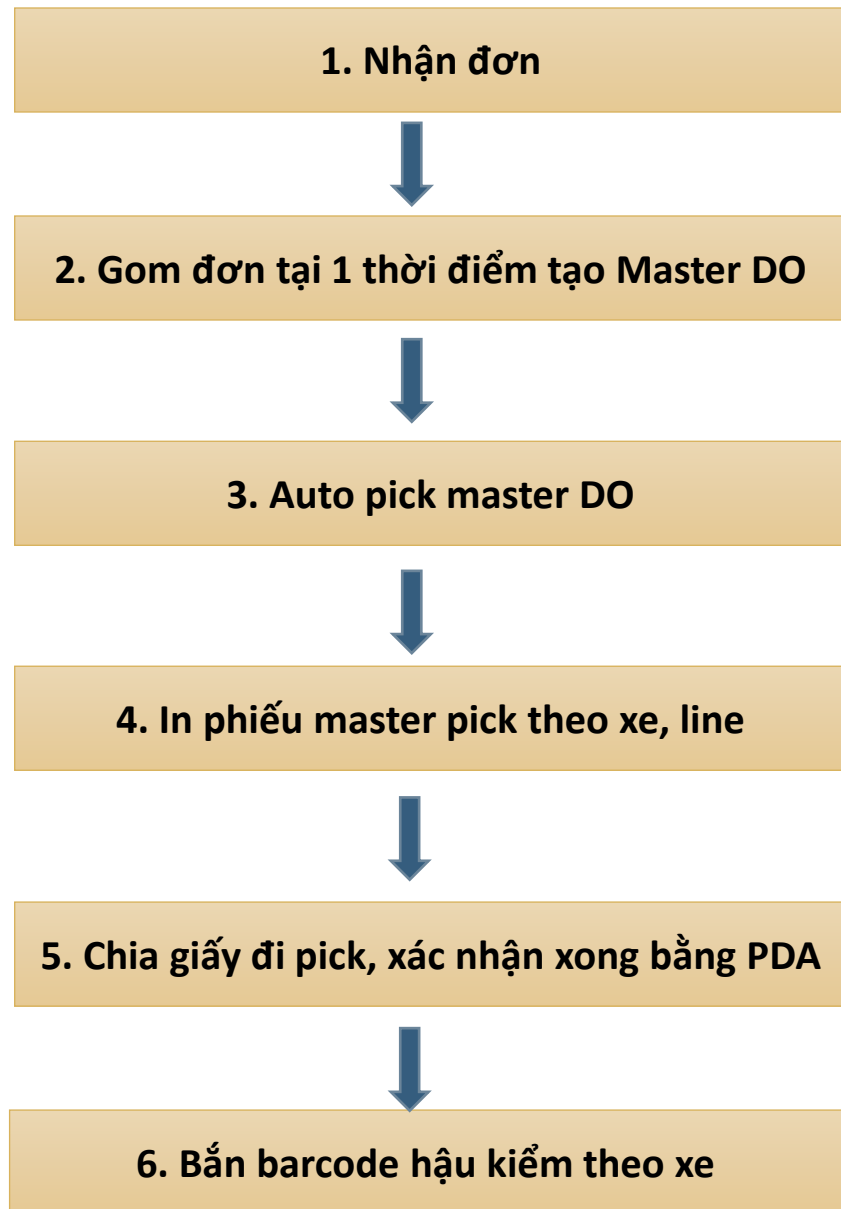


1. Tạo wave picking



2. Soạn hàng bằng phương pháp cluster picking

13. GIẢM SAI SÓT SOẠN HÀNG QUA ĐÊM BẰNG HẬU KIỂM



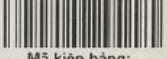
1. Double check 2 lần tại barcode pick xong, hậu kiểm

14. TĂNG ĐỘ CHÍNH XÁC DÁN TEM ĐÓNG GÓI HÀNG

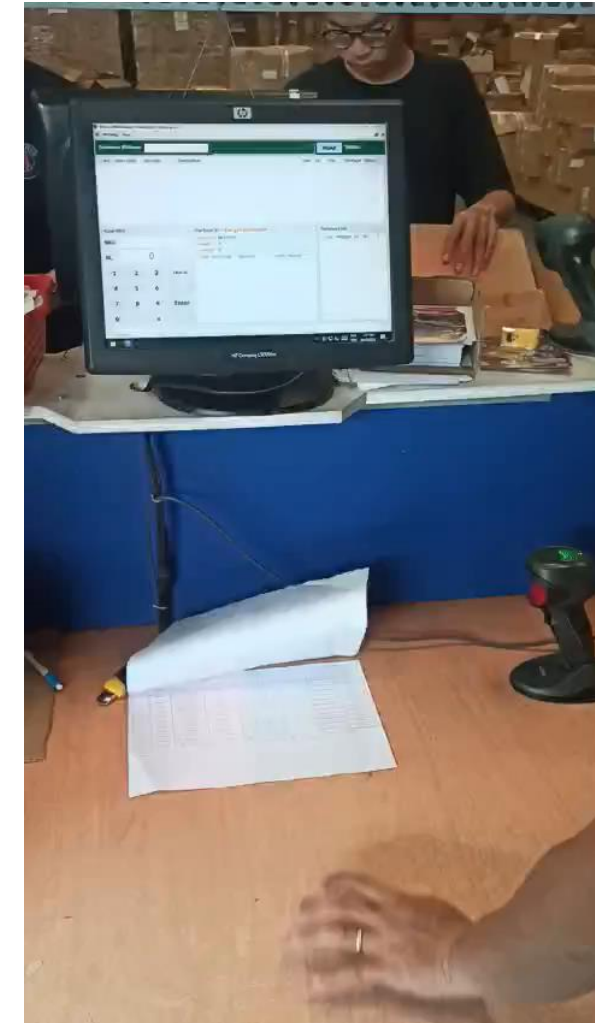
Shipping mark - Order

			
Mã Vận Đơn: VAS-3180		Mã Đơn Hàng: VAS-3180	
Từ: Công ty cổ phần siêu thị KPS		Tới:	
262 Huỳnh Văn Bánh, Phường 11, Q. Phú Nhuận, TP. Hồ Chí Minh.		SDT:	
SDT: 1900 3347			
Zalo		Fanpage	
Nội dung hàng (Tổng số lượng sản phẩm: 0.585)			
Tỏi tươi (củ) túi 50g, SL: 0.05		Ngày đặt hàng: 20/08/2022	
Sả cây tươi túi 100g, SL: 0.1			
Ớt hiểm tươi túi 10g, SL: 0.01			
Hành tím tươi túi 50g, SL: 0.05			
Dầu mùn điu túi 30ml, SL: 0.03			
Mật ong nước túi 25ml, SL: 0.025			
Quả cây khô túi 10g, SL: 0.01			
Tiêu xay túi 10g, SL: 0.01			
Thịt vai bò Trung Đông, SL: 0.3			
Tiền thu người nhận:		Chữ ký người nhận	
0,000 VND		Xác nhận hàng nguyên vẹn, không móp/méo, bể/vỡ	
<i>Chỉ xử lý khiếu nại khi có VIDEO mở hàng</i>			

Shipping mark - Carton

NHẬN GIAO HÀNG Đơn hàng 16651#RIR2207/000218	
Nơi nhận: Tinistore Vincom Nguyễn Chí Thanh	
Địa chỉ: Tầng 5-TTTM Vincom Nguyễn Chí Thanh, Số 54A, Nguyễn Chí Thanh, Quận Đống Đa, Hà Nội	
Liên hệ: 0938429993/0904 352 992	
Nhóm kiện hàng	Kiểm soát: pda1 03/08/2022 16:27:33
	 GLC solution 0988 545 475
Mã kiện hàng:	
6651	0012761

Clip sắp xếp, đóng gói hàng



15. KHÔNG GIAO NHẦM HÀNG CHO CÁC 3PL KHÁC NHAU

- B1: Tạo biên bản giao nhận, chọn 3PL
- B2: Scan từng AWB đưa 3PL, nếu AWB không thuộc 3PL thì hệ thống sẽ báo error



Mã Vận Đơn: VAS-3180
Mã Đơn Hàng: VAS-3180

Từ:
Công ty cổ phần siêu thị KPS
262 Huỳnh Văn Bánh, Phường 11, Q.
Phú Nhuận, TP. Hồ Chí Minh.

Tới:
SDT: 1900 3347

Zalo  Fanpage 

Nội dung hàng (Tổng số lượng sản phẩm: 0,585)
Tỏi tươi (củ) túi 50g, SL: 0.05
Sả cây tươi túi 100g, SL: 0.1
Ớt hiểm tươi túi 10g, SL: 0.01
Hành tím tươi túi 50g, SL: 0.05
Dầu mè điều túi 30ml, SL: 0.03
Mật ong nước túi 25ml, SL: 0.025
Quế cây khô túi 10g, SL: 0.01
Tiêu xay túi 10g, SL: 0.01
Thịt vai bò Trung Đông, SL: 0.3


Ngày dài hàng:
20/08/2022

Tiền thu người nhận:
0,000 VND

Chỉ xử lý khiếu nại khi có VIDEO mở hàng

Chữ ký người nhận
Xác nhận hàng nguyên vẹn, không
móp méo, bể vỡ



Đơn vị: Công Ty TNHH MTV TM DV Tân Lực Miền Nam
Địa chỉ: Tầng 10, Sofic Tower, Số 10 Đường Mai Chí Thọ, P.Thủ Thiêm, TP.Thủ Đức, TP.HCM
Tel:
Email:

BIÊN BẢN BÀN GIAO HÀNG HÓA

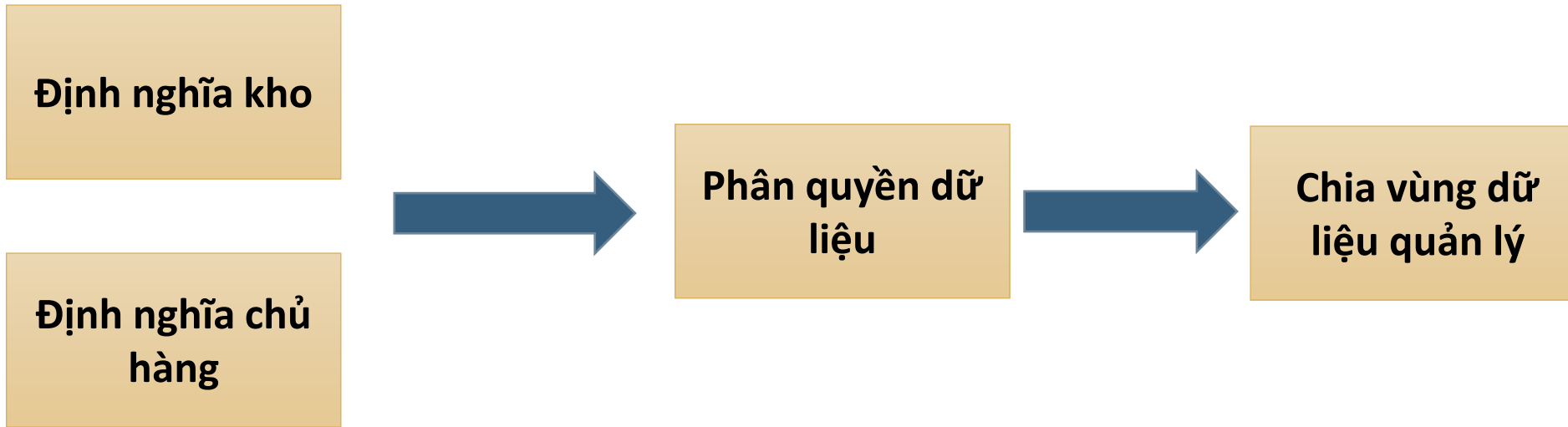
Nhà Vận Chuyển: Viettel Số Lượng Phiếu: 11
Ngày 10 Tháng 9 Năm 2022 - Thời gian: 15 giờ 56 phút

STT	MÃ ĐƠN HÀNG	DOCUMENT NO	MÃ VẬN ĐƠN	NHÀ VẬN CHUYỂN	SỐ LƯỢNG
1	#197445		HRV166133612	ViettelPost2018	18
2	#197488		HRV166178705	ViettelPost2018	2
3	#197518		HRV166178544	ViettelPost2018	5
4	#197478		1687476098169		15
5	#197409		HRV166098013	ViettelPost2018	473
6	#197535		HRV166185006	ViettelPost2018	1
7	#197505		HRV166178728	ViettelPost2018	2
8	#197436		HRV166114536	ViettelPost2018	3
9	#197542		3468533123	Khác	50
10	#197430		HRV166178685	ViettelPost2018	3
11	#197424		3468569787	Khác	60

Bên Bàn Giao

Bên Nhận Bàn Giao

16. ĐA KHO, ĐA CHỦ HÀNG



- Phân quyền dữ liệu hiệu quả, ai làm chủ hàng, kho nào chỉ được xem dữ liệu trong phạm vi đó.
- Quản lý xem báo cáo số liệu các kho, chủ hàng một cách nhanh chóng, tức thời mà không cần phải tổng hợp như xưa

17. KIỂM SOÁT HÀNG THẤT LẠC TRONG KHO

Hàng để dưới nền kho, không biết đem đi đâu → Hàng thất lạc

1. Nếu tem LPN còn

1. Dùng PDA quét tem LPN



2. PDA hiện vị trí hàng, xe nâng đem vô vị trí cũ là xong

12:49

Vị trí có hàng

SKU:

SKU: DX Pantene s.muot ong a 300g (Available) (8892261)

PO: N20201218-03 (18/12) (Cty TNHH Kimberly-Clark VN)

LPN: L10000740 (0-0-0)

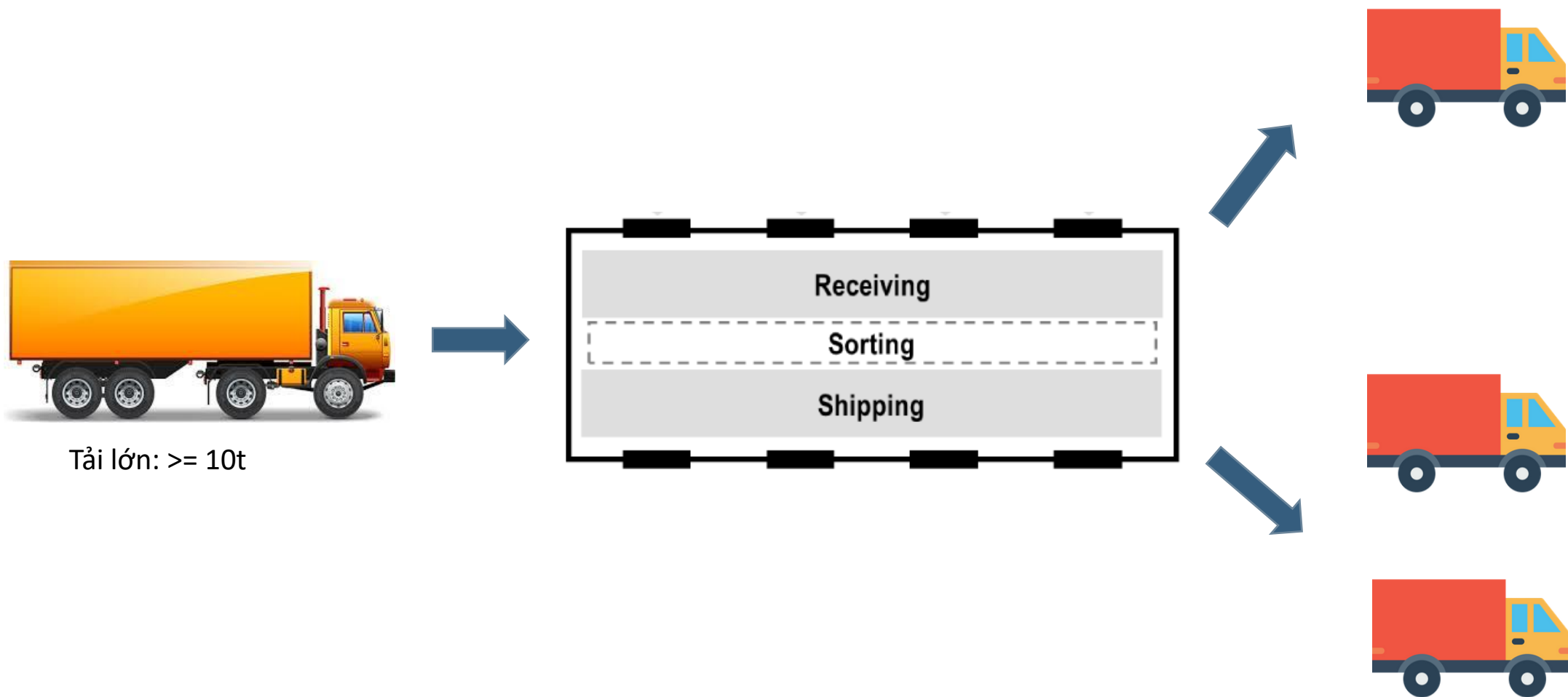
Kiện: 2 SL: 24

2. Nếu mất tem LPN

Đem hàng vô phòng chứa hàng thất lạc

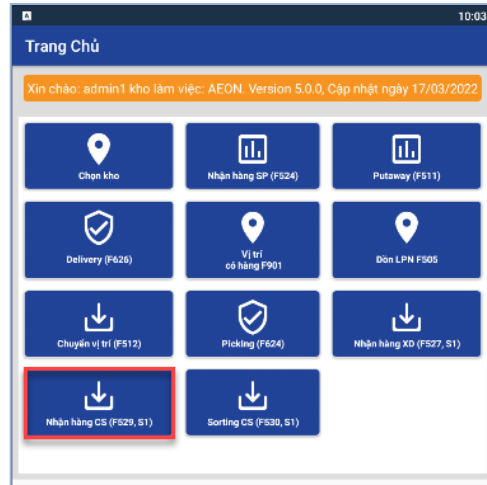
Trang Chủ Tài Khoản

18. TĂNG TỐC ĐỘ XỬ LÝ HÀNG XDOCK

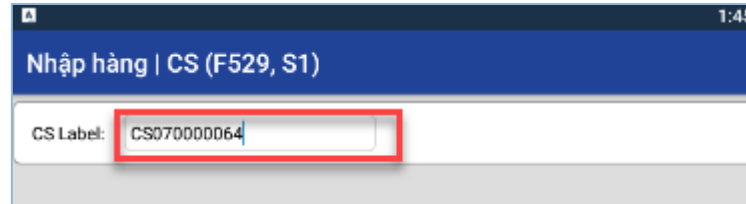


18. TĂNG TỐC ĐỘ XỬ LÝ HÀNG XDOCK (2)

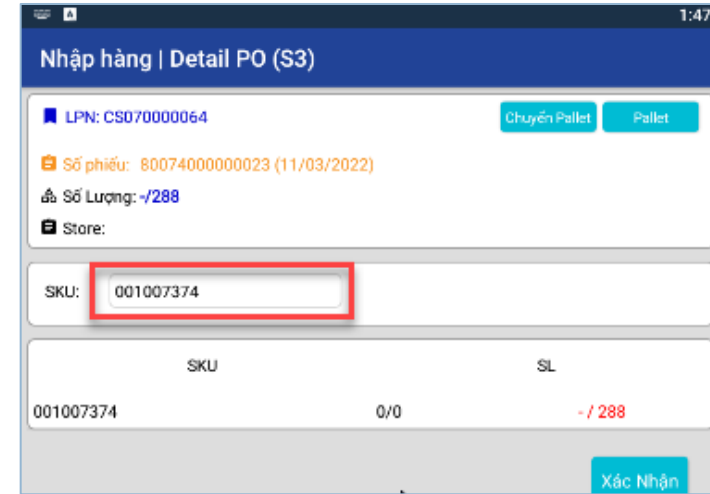
1. Vào mobile app



2. Quét Pallet, Cart Rack



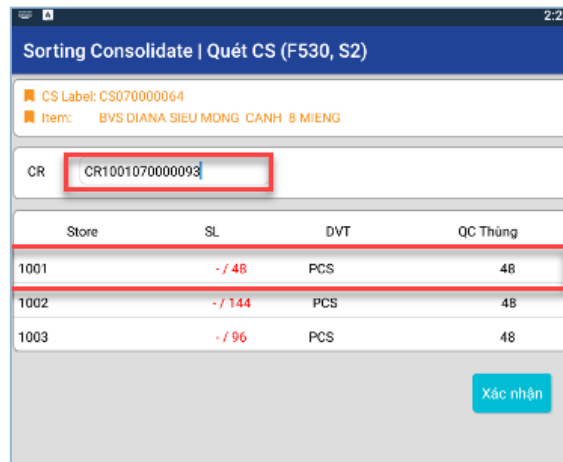
3. Quét mã hàng



4. Nhập số lượng, xác nhận



5. Quét pallet



6. Chọn phương thức chia



18. TĂNG TỐC ĐỘ XỬ LÝ HÀNG XDOCK (3)

7. Chọn nơi cần chia hàng

Sorting Consolidate | Quét CS (F530, S1) 2:21

CS No: CS070000064

NCC: 0000000189CÔNG TY TNHH MY PHAM MY THIEN

SKU: BVS DIANA SIEU MONG CANH 8 MIENG

SL: -|288

8. Xác nhận SL chia

Sorting Consolidate | Quét CS - Full Thùng (F530, S5) 2:26

CR No: CR1001070000093 Chuyển CR Xem CR

CS Label: CS070000064

Item Code: 001007374-BVS DIANA SIEU MONG CANH 8 MIENG

CR No: CR1001070000093 Store:

Số Lượng: - / 48

Số lượng: 48

Số thùng: 1

Chia

Item	CR	Thùng	SL
------	----	-------	----

19. HỖ TRỢ NHIỀU CÁCH TÍNH PHÍ KHÁC NHAU

- Tự động tính phí theo hợp đồng thuê kho
- Hỗ trợ nhiều đơn vị tính phí: m² , CBM, Tấn, Pallet, Thùng, Đơn,...

Tạo Bảng Tính Phí

✓

Tạo bảng tính phí khách hàng thành công.

Tên Viết Tắt	Kho	Trị Giá	Ghi Chú
Chủ Hàng 68 - Vinasmart	Kho 64 - Vinasmart	251,700,000	
Chủ hàng 70 - MOL	Kho 70 - MOL	176,000,000	
		427,700,000	

Page 1 of 1 (2 items) 1

BẢNG TỔNG HỢP CHIẾT TÍNH PHÍ DỊCH VỤ

Khách hàng: [REDACTED]

Địa chỉ: [REDACTED]

Mã số thuế: [REDACTED]

Điện thoại: [REDACTED]

Fax: [REDACTED]

STT	Nội Dung	ĐVT	Số Lượng	Đơn Giá VNĐ	Thành Tiền	Ghi Chú
1	Giá thuê kho	m2 / Tháng	[REDACTED]	[REDACTED]	39,150,000	
2	Xử lý đơn hàng xuất, mỗi đơn hàng từ 1 --> 10 sản phẩm	Đơn	[REDACTED]	[REDACTED]	406,000	
3	Xử lý đơn hàng xuất, mỗi đơn hàng từ 11 --> 30 sản phẩm	Đơn	[REDACTED]	[REDACTED]	1,368,000	
4	Xử lý đơn hàng xuất, mỗi đơn hàng từ 31 --> 50 sản phẩm	Đơn	[REDACTED]	[REDACTED]	312,000	
5	Xử lý đơn hàng xuất, mỗi đơn hàng từ 51 --> 100 sản phẩm	Đơn	[REDACTED]	[REDACTED]	390,000	
6	Xử lý đơn hàng xuất, mỗi đơn hàng >= 101 sản phẩm	Đơn	[REDACTED]	[REDACTED]	1,025,000	
7	Phí kiểm đếm hàng nhập	Đơn	[REDACTED]	[REDACTED]	2,250,000	
8	Phí kiểm đếm hàng nhập, tính theo sản phẩm, mỗi đơn >= 11 sản phẩm	SP	[REDACTED]	[REDACTED]	13,538,500	
9	Quản lý hàng tại kho	Tháng	[REDACTED]	[REDACTED]	14,560,000	2 nhân sự
10	Phí dán tem (1 tem)	Cái	[REDACTED]	[REDACTED]	6,555,000	
11	Phí dán tem (2 tem)	Cái	[REDACTED]	[REDACTED]	1,648,850	
12	Phí xử lý combo (10 combo/thùng)	Thùng	[REDACTED]	[REDACTED]	400,000	
13	Phí xử lý combo gói thường	Cái	[REDACTED]	[REDACTED]	9,000	
14	Phí xử lý combo (vòng băng keo)	Cái	[REDACTED]	[REDACTED]	100,000	
15	Phí tháo dỡ xe 1.9 tấn (6 xe x 12CBM = 72 CBM)	Lần	[REDACTED]	[REDACTED]	2,880,000	
		Cộng			84,592,350	
		VAT			8,459,235	
		Thành tiền			93,051,585	

19. HỖ TRỢ NHIỀU CÁCH TÍNH PHÍ KHÁC NHAU

- Quản lý manually các phí ngoài giờ, ngoài hợp đồng

Enter text to search...												
☐	ID	Chủ Hàng	Kho	Chi phí	Tên ĐVT	SL	Đơn giá	Thành Tiền	Ghi Chú	#	#	#
☐	7590883	DTR	Kho H.T.L	Phí dỡ hàng	CBM	42.057	40,000	1,682,280		Thêm	Sửa	Xóa
☐	7590882	DTR	Kho H.T.L	Phí dỡ xe cont 40feet	Container	1	2,600,000	2,600,000		Thêm	Sửa	Xóa
☐	7581286	DTR	Kho H.T.L	Tiền điện nước tháng 8 -2021	Tháng	1	600,000	600,000		Thêm	Sửa	Xóa
☐	7581239	DTR	Kho H.T.L	TĂNG CA	Giờ	138.5	52,500	7,271,250	(7.280.000 : 26 ngày : 8 tiếng) *1,5	Thêm	Sửa	Xóa
☐	7581225	DTR	Kho H.T.L	LỘT TEM HÀNG MILI	Sản phẩm	430	1,500	645,000		Thêm	Sửa	Xóa
☐	7581218	DTR	Kho H.T.L	Phí dán tem (2 tem)	Sản phẩm	14,135	350	4,947,250		Thêm	Sửa	Xóa
☐	7581211	DTR	Kho H.T.L	Phí dán tem (1 tem)	Sản phẩm	26,260	250	6,565,000		Thêm	Sửa	Xóa
						41,007.557	3,294,600	24,310,780				

20. TRACK AND TRACE CHI TIẾT HÀNH TRÌNH CỦA 1 MÃ HÀNG TRONG KHO

- Dựa vào tem QRCode, WMS có thể track & trace 1 item hàng đã từng được đi đâu như thế nào. 1 ví dụ về hành trình của Item GTH00001 có serial HYT766AT001
 - 01/02/2023: Nhận hàng vào kho A
 - 01/02/2023: Putaway vào vị trí D01.01.2
 - 02/02/2023: Di chuyển qua vị trí D01.02.1
 - 03/02/2023: Xác nhận soạn hàng xong xuất chuyển kho qua kho B từ vị trí D01.02.1
 - 03/02/2023: Xác nhận hoàn thành xuất chuyển kho qua kho B
 - 04/02/2023: Nhận hàng vào kho B
 - 04/02/2023: Putaway vào vị trí B02.01.2
 - 05/02/2023: Xác nhận soạn hàng xong xuất cho cửa hàng Nguyễn văn trỗi
 - 05/02/2023: Xác nhận hoàn thành xuất cho cửa hàng Nguyễn văn trỗi
 - 08/02/2023: Nhận hàng trả về kho A từ cửa hàng Nguyễn văn trỗi
 - 08/02/2023: Moving hàng từ vị trí cancel qua vị trí D02.02.2

21. ĐĂNG KÝ, XẾP GIỜ NHÀ CUNG CẤP GIAO HÀNG NHẬP NHÀNG, KHÔNG GÂY KẼT BÃI NHẬP

- Cung cấp 1 portal cho nhà cung cấp đăng ký tài
- Nhà cung cấp có thể theo dõi tình trạng xuống hàng của các xe của mình

PO chờ set lịch giao hàng

Số PO	Ngày Giao Hàng	SL	#
PO0	15/03/2020	110	Lập KHGH
PO04	15/03/2020	120	Lập KHGH
PO05	15/03/2020	60	Lập KHGH
PO06	15/03/2020	80	Lập KHGH

Chờ kho Duy Hưng approve giờ (Vui lòng cho xe đến kho tr

Số PO	Ngày Giao	Giờ Mong Muốn
PO01	15/03/2020	14:00
PO02	15/03/2020	15:00

Đã xếp lịch, chờ giao hàng (Vui lòng cho xe đến kho trước 30ph)

Số PO	Ngày Giao	Giờ Mong Muốn	Giờ DHL Approve	Số xe	Tài xế	SL	#
PO01	15/03/2020	14:00	15:00	0518	Phạm Văn Tiền	98	Edit Xe

Đã tới kho Duy Hưng, chờ gọi tài

Số PO	Ngày Kho
No data to display	

Đã xếp lịch, chờ giao hàng (Vui lòng cho xe đến kho trước 30ph)

Số PO	Ngày Giao	Giờ Mong Muốn	Giờ DHL Approve	Số xe	Tài xế	SL	#
PO01	15/03/2020	14:00	15:00	0518	Phạm Văn Tiền	98	Edit Xe

Đã tới kho Duy Hưng, chờ gọi tài

Số PO	Ngày Giờ Vào Kho	Số xe	Tài xế	SL
No data to display				

Đang xuống hàng

Số PO	Ngày Giờ Vào Kho	Số xe	Tài xế	Cổng Nhập	SL
No data to display					

Đã hoàn thành giao hàng hôm nay

Số PO	Ngày Giờ Vào Kho	Số xe	Tài xế	SL
No data to display				

21. ĐĂNG KÝ, XẾP GIỜ NHÀ CUNG CẤP GIAO HÀNG NHẬP NHÀNG, KHÔNG GÂY KỆT BÃI NHẬP (2)

- Kiểm soát sản lượng nhập theo giờ để sắp xếp dock và nhân sự phù hợp
- Quản lý xe nằm trong kho, xe đang xuống hàng
- Gọi tài dễ dàng, Quản lý thời gian loading hàng của các xe

Ngày:

28/12/2020

Tìm Kiếm

Chờ xếp lịch giao hàng

#	SỐ PO	Tên NCC	Giờ Mong Muốn	Số Xe	Tải Trọng	Tải Xế	SL Hàng	CBM	#	#
No data to display										
-										

Khóa

Mở Khóa

Đã xếp trong ngày

Giờ	SL Hàng	CBM
8:00	272	212.69
9:00	265	155.97
10:00	1,001	652.926
11:00	704	240.201
12:00		
13:00	1,371	66.906
14:00		
15:00		
16:00		
17:00		
18:00		
3,613		1,328.693

D. TỐI ƯU ĐẶC THÙ THEO MÔ HÌNH KHO



TỐI ƯU ĐẶC THÙ THEO MÔ HÌNH KHO

- 1. Trung tâm phân phối B2B cho: Siêu thị, cửa hàng,...
- 2. Kho dược, mỹ phẩm
- 3. Kho linh kiện
- 4. Kho thời trang
- 5. Kho lạnh, thực phẩm
- 6. Kho 3PL
- 7. Kho B2C: TMĐT, Fulfillment,...
- 8. Kho hóa chất

1. TRUNG TÂM PHÂN PHỐI B2B CHO: SIÊU THỊ, CỬA HÀNG,...

Đặc điểm

- Có khung giờ cut-off rõ ràng.
- Thường sẽ có kế hoạch vận tải trước

Áp dụng WMS

- Tạo Master theo xe hoặc store
- Group pick theo xe hoặc store
- Dùng PDA scan hậu kiểm sau khi tập kết hàng ra bãi hoàn tất.
- Trong đơn group pick chia làm 3 nhóm
 - Nhóm lấy full pallet tầng 1: Cho pallet mover lấy đem thẳng ra bãi
 - Nhóm lấy full pallet tầng cao: Cho reach truck lấy đem thẳng ra bãi
 - Nhóm lấy 1 phần pallet:
 - Cách 1: Cho reach truck hạ xuống để sẵn, team đi 1 vòng pick xong. Cuối buổi cho reach truck nâng lên lại hoặc dồn pallet (nếu cần)
 - Cách 2: Cho reach truck replenishment xuống một vị trí cố định hàng lẻ.

2. KHO DƯỢC, MỸ PHẨM (2)

Đặc điểm

- Hàng nhỏ, nhiều item không dán barcode
- Rất quan tâm Shelf-life (hạn sử dụng)
- Kệ nhỏ, lẻ, thường rất ít đánh mã vị trí qui chuẩn

Áp dụng WMS

- Khi nhận hàng, hàng sẽ được đặt trong các hộp carton hoặc rổ nhỏ, mỗi rổ sẽ dán 1 tem định danh.
- Khi đưa hàng vào vị trí chỉ cần quét mã rổ và mã vị trí là xong.
- Định nghĩa các quy tắc shelf-life picking, hạn sử dụng cần cảnh báo
- Tìm hàng FEFO (First expired, First out)
- Dùng phương thức cluster pick, gom khoảng 8 - 12 phiếu lên 1 xe trolley đi pick.
- Khi đi pick hàng, WMS sẽ cho biết cần lấy hàng tại rổ nào, vị trí nào. Nhân viên tới vị trí quét mã rổ xong lấy SL hàng ra (có thể quét item nếu tất cả hàng để có barcode item và 1 rổ mix nhiều item) để xác nhận pick hàng xong.
- Đóng gói: Trang bị 1 bàn đóng gói. Rổ pick xong đem ra bàn, quét mã rổ pick, quét hàng, system sẽ tự in AWB để dán vào thùng hàng giao cho khách.

2. KHO DƯỢC, MỸ PHẨM

Trước khi sử dụng



Sau khi sử dụng



3. KHO LINH KIỆN

Đặc điểm

- Hàng nhỏ, nhiều item không có barcode
- Kệ nhỏ.
- Có thể có nghiệp vụ lắp ráp.

Áp dụng WMS

- Khi nhận hàng, hàng nhỏ, không barcode sẽ được đặt trong các rổ, mỗi rổ sẽ 1 barcode định danh. Hàng lớn sẽ để trên các pallet, mỗi pallet cũng có 1 barcode định danh.
- Tìm hàng FIFO (Nhập trước xuất trước)
- Soạn hàng: Nếu 100% hàng nhỏ thì dùng cluster pick, nếu to nhỏ kết hợp thì dùng phương thức order pick.
- Đóng gói, lắp ráp: Tùy vào thực tế kho, không có giải pháp cụ thể với loại hình này.

4. KHO THỜI TRANG

Đặc điểm

- Hàng nhẹ, nhỏ. Để trực tiếp lên kệ, không thông qua một công cụ trung gian nào.
- Kệ nhỏ
- Quan tâm nhiều đến tuổi thọ hàng hóa lưu kho

Áp dụng WMS

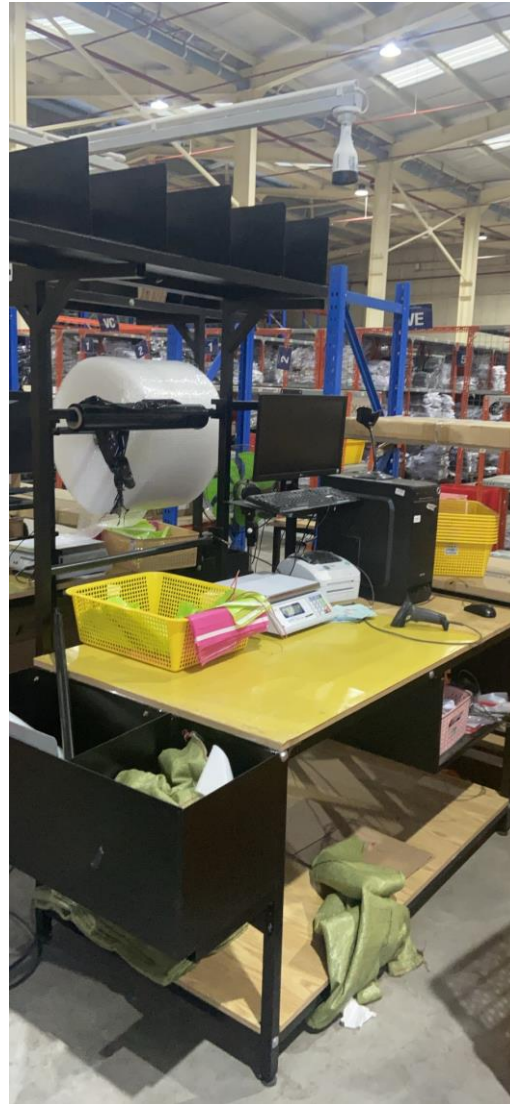
- Với hàng thời trang giá trị cao thì áp dụng QRCode để chống quét 2 lần tăng độ chính xác nhập, xuất hàng.
- Tìm hàng FIFO.
- Quản lý đến từng cái lẻ.
- Sử dụng phương pháp cluster pick khi đi soạn hàng để tăng tốc độ soạn hàng, hàng pick sẽ được đặt trong các rổ có định danh.
- Trang bị bàn packing, quét barcode từng cái để tự động in tem đóng gói chính xác.
- Quét hóa đơn hay TMS để xác nhận đúng giao nhận tới lấy hàng.

4. KHO THỜI TRANG

Hình kệ kho sau khi áp dụng WMS



Bàn packing



Hình rổ soạn hàng



5. KHO LẠNH, THỰC PHẨM

Đặc điểm

- Hàng có hao hụt hay tăng ký về trọng lượng
- Có nhiều nhiệt độ quản lý, dễ gây hư PDA, rách tem
- Rất quan tâm Shelf-life (hạn sử dụng)
- Hàng để trên các pallet, có thể có trên rack cao tùy kho.
- Quan tâm đến an toàn lao động công nhân nhiều.

Áp dụng WMS

- Khi nhận hàng, dùng tool auto putaway → In tem pallet detail dán lên để hướng dẫn công nhân đem vô vị trí chính xác.
- Định nghĩa các rules shelf-life picking.
- Tìm hàng FEFO, theo rule shelf-life picking.
- In phiếu soạn hàng, nhân viên kho cầm giấy lấy hàng đem ra vùng đệm quét barcode.

Print: 02/01/2021 19:52:04

	N20200901-03			
Item Code	P1			
Description				
Exp Date		OWNER CODE: TKS - Hàng chuẩn		
Batch No.		OWNER NAME: Tiên Khanh - Hàng chuẩn		
LPN	2746308			
Quantity	3,000	Case	2	Remark
GR Date	01/09/2020			
Bin	R04.003.03			

Đặc điểm

- Chủ hàng đa dạng, nhiều mô hình
- Cách tính phí đa dạng
- Chủ hàng quan tâm hàng tồn tại kho mình
- Khó xử lý kế hoạch nhận hàng, xe chủ hàng nhiều khi tập kết cùng lúc.

Áp dụng WMS

- Phân quyền xử lý dữ liệu theo từng user
- Hợp đồng tính phí linh động: Theo CBM, m2, GW,... Theo ngày, theo tháng, theo đơn,...
- Tạo user chủ hàng, phân quyền cho phép chủ hàng chỉ có thể xem thông tin tồn kho, chi tiết transaction hàng của mình.
- Hỗ trợ supplier portal, supplier có thể vào đăng ký kế hoạch sẽ giao hàng, kho duyệt khung giờ phù hợp dựa theo bảng thống kê sản lượng nhập kho

7. KHO B2C: TMĐT, FULLFILLMENT

Đặc điểm

- Hàng nhỏ lẻ, kệ nhỏ.
- Loại hình đơn có tỷ lệ thống kê rõ ràng, rất cần chiến lược qui hoạch tuyến đường pick tối ưu
- Có chia tuyến đường giao hàng.
- Cần sự chính xác khi in AWB

Áp dụng WMS

- Với các đơn 1 SKU 1 item hay 1 SKU nhiều item thì dùng group pick 1 lần 50, 100 đơn rồi đem ra bàn sorting rồi chia ra các rổ trên 1 xe trolley
- Với các đơn Multi SKU thì dùng Cluster pick, 1 xe trolley xe pick 1 lần từ 10 – 15 đơn.
- Các picker chia khu cụ thể để tối ưu thời gian pick hàng.
- Hàng sẽ đóng gói tại 1 bàn packing, trên bàn có hệ thống in tem AWB tự động để đảm bảo đúng đơn.

8. KHO HÓA CHẤT

Đặc điểm

- Quan tâm shelf-life
- 1 số kho sẽ dùng kệ double deep để tăng diện tích lưu kho.
- Cần hỗ trợ vấn đề in tem nhãn cảnh báo hóa chất
- Quản lý COA

Áp dụng WMS

- Pick FEFO.
- Cho phép chọn pallet khác pick thay thế (miễn cùng lô) để lúc nào cũng lấy hàng ngoài thay vì lấy hàng ở trong, kéo ra kéo vô rất cực.
- Hỗ trợ tem in.
- Hỗ trợ công cụ upload COA theo từng SKU trong phiếu nhập, lô hàng.



B.6. KHÁCH HÀNG

6. TĂNG TỶ LỆ HÀI LÒNG KHÁCH HÀNG THUÊ KHO

- Khách hàng có thể tra cứu thông tin hàng của mình trong kho
 - Tồn
 - Chi tiết transaction nhập, xuất,...

Dashboard

BUSINESS

General Report

Stock Report

Operation Report

Detail, History Report

Chart, Analysis Report

Other Report

Help Guide

ADMINISTRATION

System

Data Permission

Account

Input Data

Receive

RO No.	Ref No	Date	Ctn	NW	GW	Status
PNK_THAI KIENTHAI_17.02.23	108530935	18/02/2023	1	189	189	Received
PNK_THAI KIENTHAI_16.02.23	108516790	16/02/2023	207	2,070	-	Received
PNK_THAI KIENTHAI_10.02.23	108465691	13/02/2023	377	3,770	-	Received
PNK_THAI KIENTHAI_11.02.23	108465986	13/02/2023	83	830	-	Received
PNK_THAI KIENTHAI_19.01.23	108341383	19/01/2023	2	48	48	Received
PNK_THAI KIENTHAI_18.01.23_XE 2	108334933	18/01/2023	112	1,098	-	Received
PNK_THAI KIENTHAI_18.01.23	108334279	18/01/2023	200	2,000	-	Received
PNK_THAI KIENTHAI_16.01.23	108303303	17/01/2023	201	1,994	-	Received
PNK_THAI KIENTHAI_17.01.23	108323672	17/01/2023	207	2,055	-	Received
PNK_THAI KIENTHAI_11/01/2023	108254962	13/01/2023	1	45	45	Received
PNK_THAI KIENTHAI_07/01/2023	108218160	09/01/2023	523	5,223.8	-	Received
PNK_THAI KIENTHAI_28/12/2022	108119016	29/12/2022	1	24	24	Received

Current Stocks

Enter text to search...

SKU	Product Name	Pallet ID	Ctn	Quantity	NW	GW
NC	Nước chanh đông lạnh (Nước Ép Chanh)_10kg_LIME	108226067	60	-	600	-
NC	Nước chanh đông lạnh (Nước Ép Chanh)_10kg_LIME	108226065	13	-	130	-
NC	Nước chanh đông lạnh (Nước Ép Chanh)_10kg_LIME	108489686	37	-	600	-
NC	Nước chanh đông lạnh (Nước Ép Chanh)_10kg_LIME	108489684	-	-	370	-
NC	Nước chanh đông lạnh (Nước Ép Chanh)_10kg_LIME	108489688	60	-	600	-
NCD	Nước chanh dây đông lạnh_10 kg_PASSION FRUIT	108518247	-	-	600	-
NCD	Nước chanh dây đông lạnh_10 kg_PASSION FRUIT	108518249	50	-	600	-
NT	Nước Tắc (Tắc ép) đông lạnh_10 kg)_CALAMANSI	108226073	34	-	440	-
NT	Nước Tắc (Tắc ép) đông lạnh_10 kg)_CALAMANSI	108489694	-	-	200	-
Phụ dịch café	Dịch café	108542535	1	189	189	189
SRTFF06030019	Chuck Tender-Bap ca loc (Pho Tai)	102061919	-	-	20.52	-

C. TÍCH HỢP



1. KINH NGHIỆM TÍCH HỢP

TKSolution có kinh nghiệm tích hợp hơn 20 dự án, với nhiều khách hàng lớn, tập đoàn như Long Son Chemical, Lộc Trời, Thiên Long, Daikin Việt Nam, Coop mart, Phú thái, FICO, ...

Hệ thống ERP, Bán Hàng,...



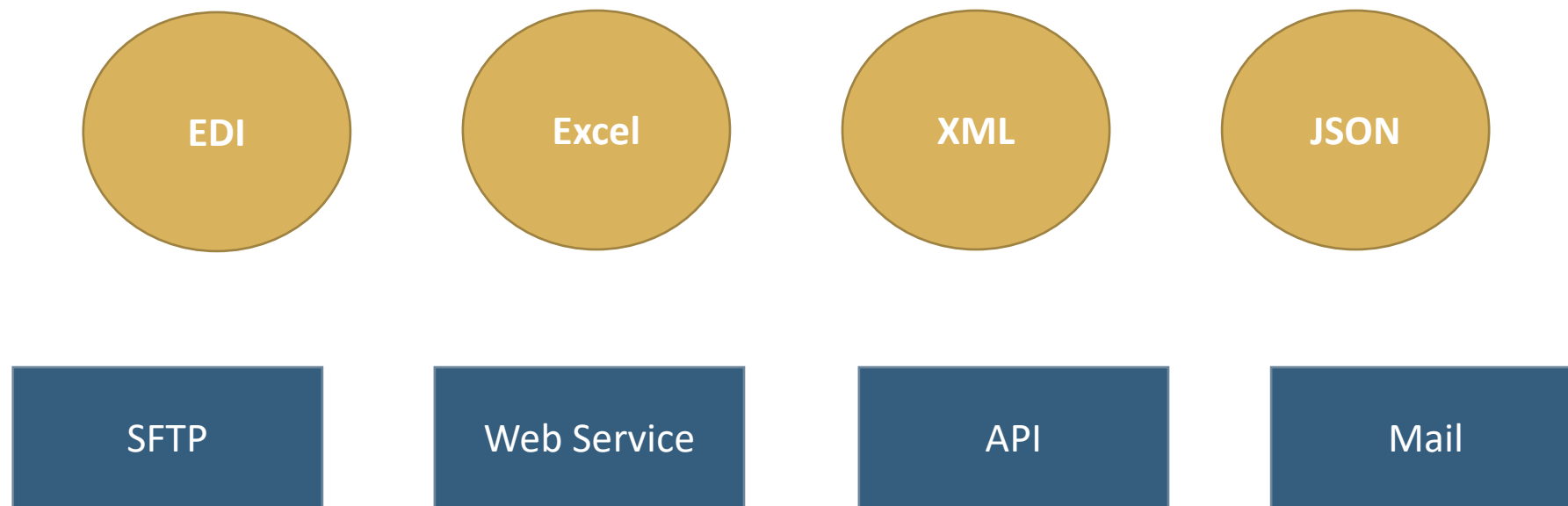
3PL



GPS



2. PHƯƠNG THỨC TÍCH HỢP



3. CÁC HÀM TÍCH HỢP

API

- 1. Get SO
- 2. Create / Update / Cancel DO
- 3. Get DO Information
- 4. Create / Update / Cancel FO
- 5. Reserve dock, Create WH Task
- 6. Get Weight Information
- 7. Get PDF documents: COA, DP, IV9,...
- 8. Send eDP
- 9. Send POD
- 10. Create / Update / Post FSD

Webhook

- 1. Good Receipt
- 2. Create DO
- 3. Change DO Warehouse status
- 4. Shipped DO
- 5. Change DO Delivery status.
- 6. Assign Truck plan information
- 7. DO Delivered customer successfully

A close-up photograph of two hands shaking in a firm grip. The hand on the left is wearing a light blue suit jacket and a white shirt cuff. The hand on the right is wearing a dark blue sweater. The background is a bright, out-of-focus white. A green rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing the text 'D. SLA' in white.

D. SLA

1. HỖ TRỢ VÀ BẢO TRÌ

D	Maintaince Service		-	Price
	1	Hotline, Adapt Time		Free
		Adapt in the day 16/7	Yes	Free
		Local domestic expert	Yes	Free
		Hotline to support in office hours	3	Free
		Hotline 16/7	1	Free
	2	Issue Process		
		Bugs suspend warehouse (Online)	Immediaty	Free, Will go to Customer with in 24h if online is not fixed
		Edit existing function, report (low priority)	3 - 5 days	Free
		Add new funtion, report (low priority)	3 - 5 days	Free
		Add, edit a function with High Priority	with in 0.5 - 1 days	5.000.000 / function
	3	Upgrade software		
		Periodic upgrade: 1 time / month	Yes	Free of charge for TKELog WMS additional features following market demand
	4	Backup software		
		No charge. Backup: Server, Cloud Server, Azure	Yes	Free



Thank You

Phạm Văn Tiên



0909 22 10 13



tienpv@tks.com.vn



www.tks.com.vn

