



PAM COLD CHAIN

THÔNG TIN CHUNG CHO ĐỐI TÁC

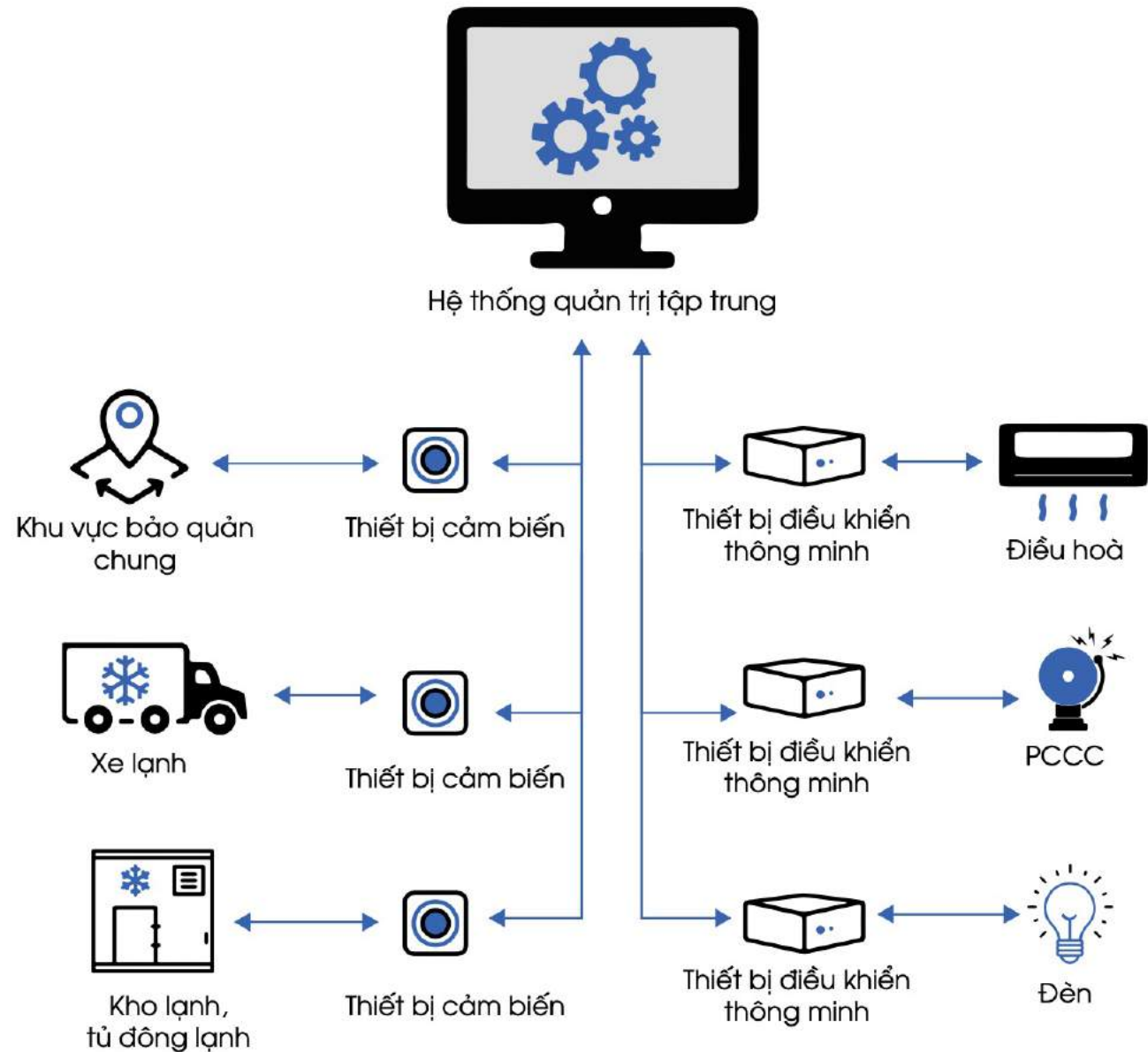


GIẢI PHÁP THEO DÕI NHIỆT ĐỘ, ĐỘ ẨM TẬP TRUNG THEO THỜI GIAN THỰC – PAM COLD CHAIN



MÔ HÌNH GIẢI PHÁP PAM COLD CHAIN

MÔ HÌNH GIẢI PHÁP PAM COLD CHAIN



THIẾT BỊ GIÁM SÁT NHIỆT ĐỘ, ĐỘ ẨM CỦA GIẢI PHÁP PAM COLD CHAIN

Dòng thiết bị gắn tường PCS-IA221 đáp ứng tất cả các nhu cầu giám sát nhiệt độ theo thời gian thực, bao gồm:

- **Thiết bị PCS-IA221-S** với dải đo từ 0°C ~ 50°C: phù hợp với môi trường phòng khám, nhà thuốc
- **Thiết bị PCS-IA221-E** với dải đo từ -40°C ~ 50°C: phù hợp cho phần lớn tủ lạnh, kho lạnh và kho mát
- **Thiết bị PCS-IA221-E+** với dải đo từ -90°C ~ 10°C: phù hợp và dành riêng cho các loại tủ và kho ở chế độ âm sâu



Dòng thiết bị **PCS-0A221** là thiết bị IoT giám sát nhiệt độ và tọa độ GPS theo thời gian thực, được ứng dụng trong việc giám sát và cảnh báo chuỗi cung ứng lạnh di động bao gồm:

- Các xe vận chuyển/ container lạnh
- Các xe chuyên dùng chuyên chở dược phẩm bao gồm thuốc và vắc xin,...

THIẾT BỊ GIÁM SÁT NHIỆT ĐỘ, ĐỘ ẨM CỦA GIẢI PHÁP PAM COLD CHAIN



Thiết bị được hiệu chuẩn định kỳ



Thiết bị chỉ việc cắm và chạy, được thiết kế nhỏ gọn, dễ lắp đặt, độc lập và thuận tiện vận hành



Khác biệt với những thiết bị giám sát khác, thiết bị của PAM Cold Chain không cần sử dụng Gateway



Kết nối không dây qua Wifi/3G, gửi dữ liệu với tần suất liên tục

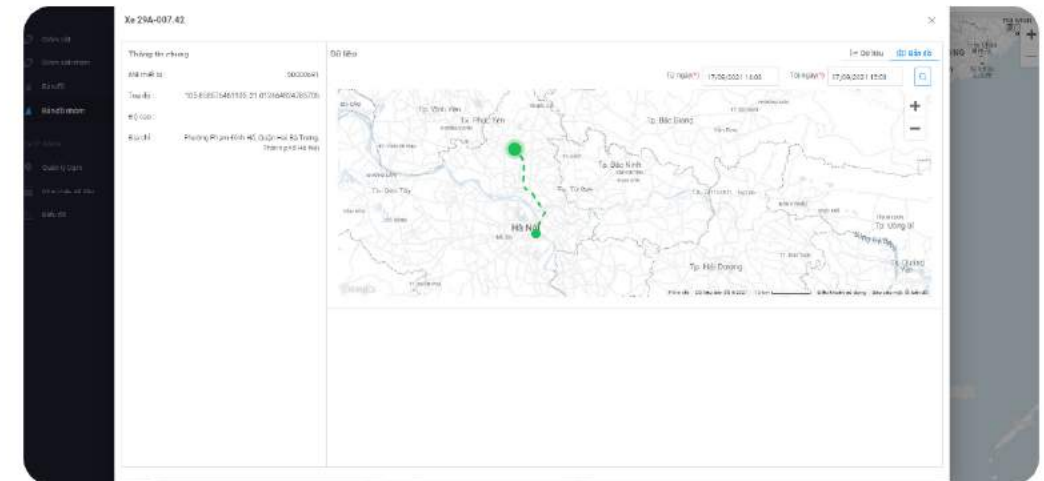


Cảnh báo bằng đèn còi tại hiện trường

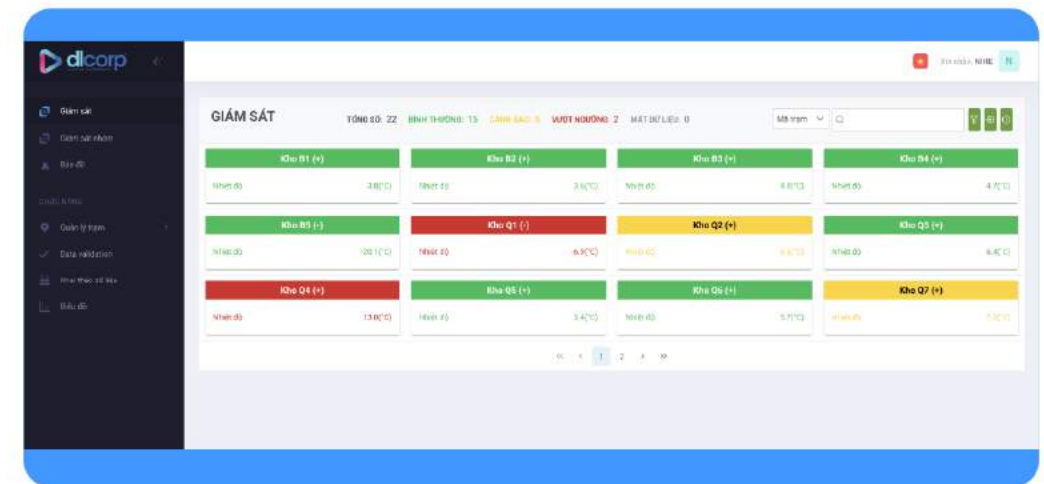
PHẦN MỀM QUẢN TRỊ TẬP TRUNG TRÊN NỀN TẢNG CLOUD – PAM COLD CHAIN

GIÁM SÁT VÀ QUẢN LÝ ĐIỂM ĐO/NHÓM ĐIỂM ĐO

- Thống kê nhanh số lượng các trạm theo các trạng thái: Bình thường, cảnh báo, vượt ngưỡng và mất dữ liệu
- Giám sát, lọc dữ liệu các điểm đo theo thời gian thực
- Xem nhanh thông tin và lịch sử dữ liệu trạm
- Người dùng có thể quản lý điểm đo thông qua số lượng, mã trạm, arduino, tên, địa chỉ, nhóm, trạng thái bật/tắt điểm đo
- Giám sát dữ liệu, vị trí của điểm đo và hành trình đối với xe vận chuyển lạnh trên bản đồ
- Với mỗi tài khoản người dùng được phân quyền giám sát khác nhau sẽ có thể theo dõi được điểm đo/nhóm điểm đo khác nhau



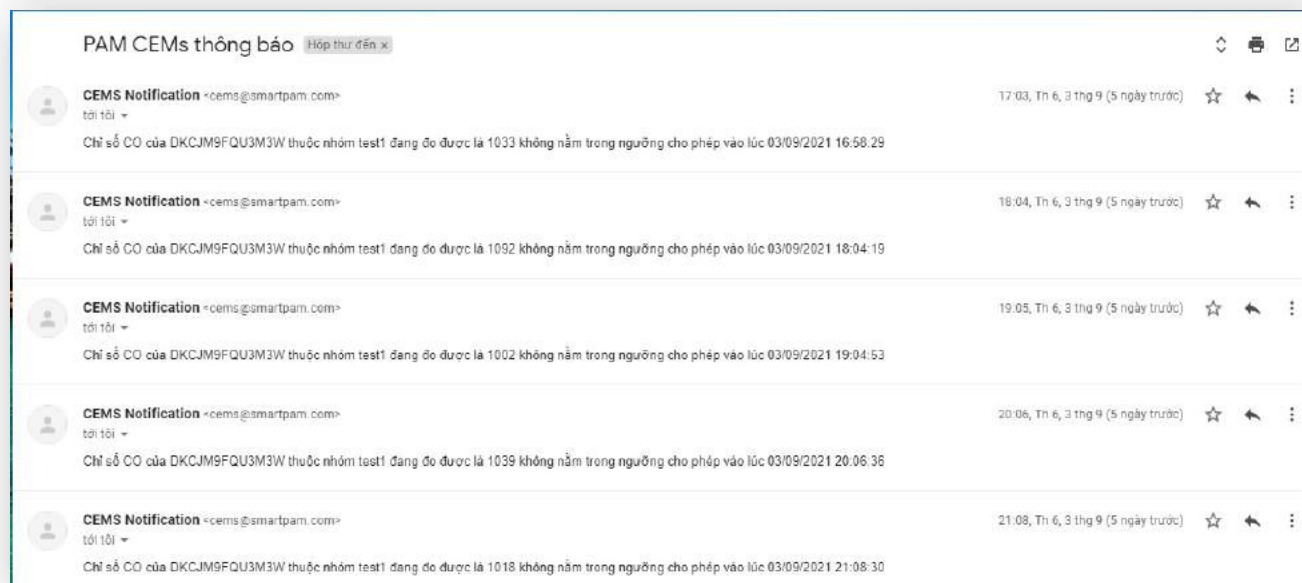
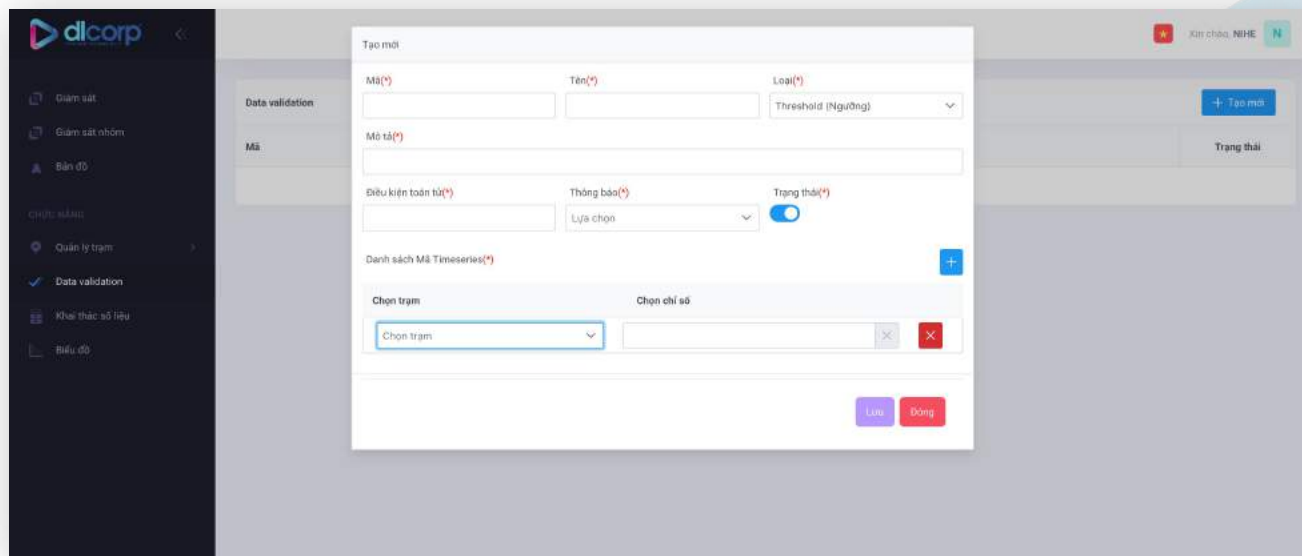
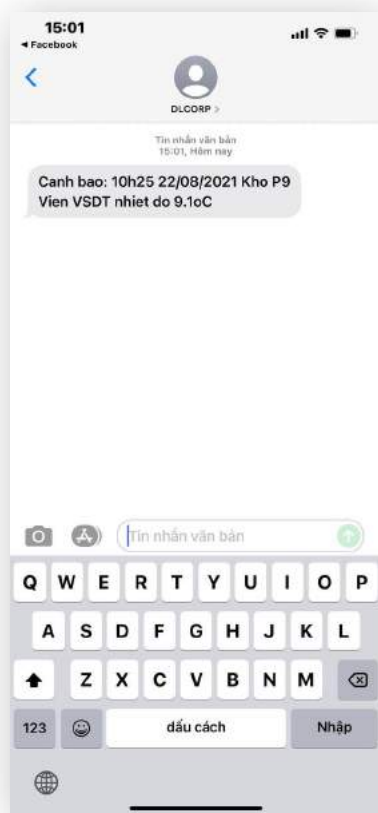
Mã trạm	Arduino	Nhóm	Vị trí	Trạng thái
004F4200C1N2N	04F4200C1N2N	Khu Q1 (+)	Phường Phạm Đình Hổ, Quận Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội	Kho bảo quản đông
0PTF02K1190W	PTF02K1190W	Khu Q1 (+)	Phường Phạm Đình Hổ, Quận Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội	Kho bảo quản lạnh
0220C0A5U7E	2EDC0A5U7E	Tổ Pa (đôi chẵn)	Phường Phạm Đình Hổ, Quận Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội	Tổ Pa đôi
03001049	01NYSJWAPUJ	TỔ PP	Phường Phạm Đình Hổ, Quận Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội	Tổ Pa đôi
03001071	012NG0PFLP9	Khu Q1 (+)	Phường Phạm Đình Hổ, Quận Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội	Kho bảo quản đông
03001072	04R8BJCKY1J	Khu Q1 (+)	Phường Phạm Đình Hổ, Quận Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội	Kho bảo quản đông
03001073	5X000VW0PLP	Khu B1 (+)	Phường Phạm Đình Hổ, Quận Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội	Kho bảo quản đông
03001074	4C0TYS0W0T0	Nhóm (+)	Phường Phạm Đình Hổ, Quận Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội	Kho bảo quản đông
03001075	U03WY0L03AD	Khu Q1 (+)	Phường Phạm Đình Hổ, Quận Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội	Kho bảo quản đông
03001077	05LVTY0A70B	Khu Q2 (+)	Phường Phạm Đình Hổ, Quận Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội	Kho bảo quản đông



Phần mềm quản trị tập trung trên nền tảng Cloud – PAM Cold Chain

Kiểm tra, cảnh báo dữ liệu

- Cung cấp các loại kiểm tra dữ liệu khác nhau như kiểm tra mất dữ liệu, kiểm tra vượt ngưỡng,...
- Hình thức nhận thông báo cảnh báo có thể qua giao diện màn hình, Email, SMS, mạng xã hội Zalo và cảnh báo bằng đèn còi tại hiện trường



Phần mềm quản trị tập trung trên nền tảng Cloud – PAM Cold Chain

Khai thác số liệu

- Chức năng khai thác số liệu cung cấp cho người dùng công cụ để xuất dữ liệu ra file phục vụ nghiên cứu và báo cáo.
- Chức năng biểu đồ cho phép người dùng có thể xem dữ liệu lịch sử của trạm hoặc so sánh dữ liệu các trạm dưới dạng biểu đồ.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

time	50000644_S_0_TEMP_C_AverageDay
01/08/2021 00:00	35
02/08/2021 00:00	35.3
03/08/2021 00:00	32
04/08/2021 00:00	31.7
05/08/2021 00:00	32.6
06/08/2021 00:00	32.4
07/08/2021 00:00	30
08/08/2021 00:00	32.3
09/08/2021 00:00	33.6
10/08/2021 00:00	30.2
11/08/2021 00:00	30.6
12/08/2021 00:00	30.1
13/08/2021 00:00	28.7
14/08/2021 00:00	27.5
19/08/2021 00:00	30.5
20/08/2021 00:00	31
21/08/2021 00:00	31.1
22/08/2021 00:00	31.7
23/08/2021 00:00	32.2
24/08/2021 00:00	31.8
25/08/2021 00:00	31.4

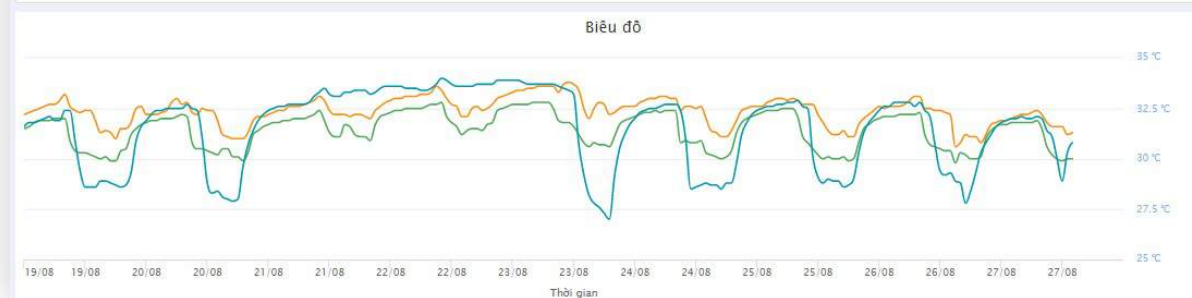
The screenshot shows the web interface for data extraction. The form includes the following fields:

- Đơn vị:** Loai trạm (*), Tỉnh/thành phố, Quận/huyện
- Địa điểm:** Điểm đo, Phường/xã, Điểm đo (*), Chọn dữ liệu
- Thời gian:** Từ ngày (*), Đến ngày (*)

Buttons: Xóa bỏ lọc, Ghi

The screenshot shows a table of data series with the following columns: Mã trạm, Tên trạm, Dữ liệu, Từ ngày, Đến ngày, Loại biểu đồ, and Màu sắc biểu đồ.

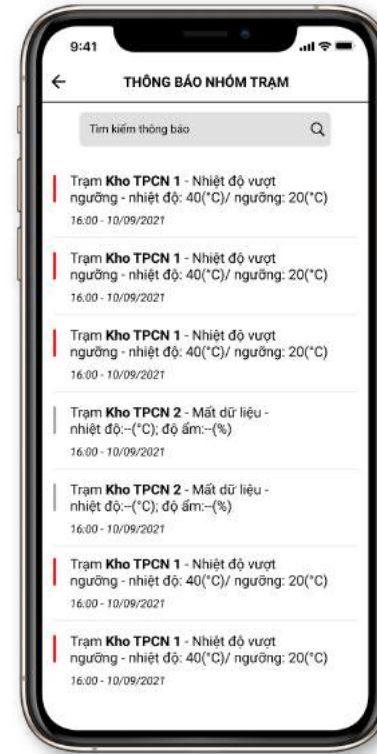
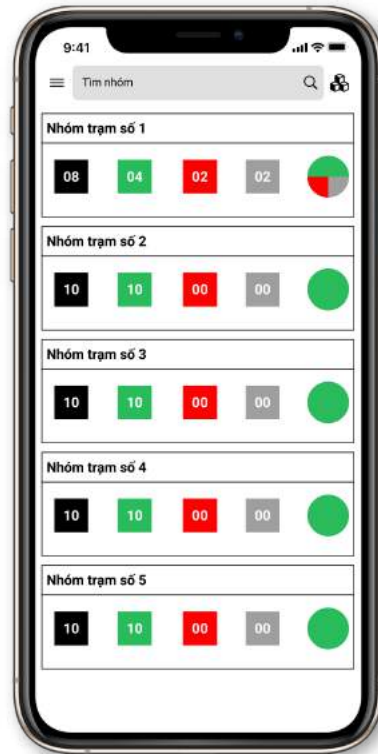
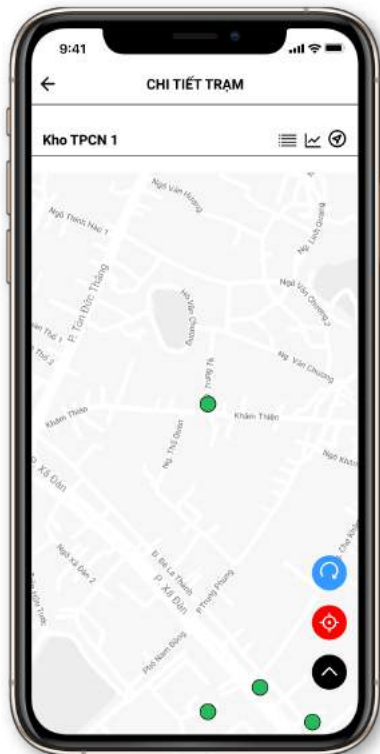
Mã trạm	Tên trạm	Dữ liệu	Từ ngày	Đến ngày	Loại biểu đồ	Màu sắc biểu đồ
50000644	Nhà Thuốc 1	_S_0_TEMP_C_AverageHour (Temp)	19/08/2021	27/08/2021	Line	Green
50000646	Nhà thuốc 3	_S_0_TEMP_C_AverageHour (Temp)	19/08/2021	27/08/2021	Line	Orange
50000648	Kho TPCN	_S_0_TEMP_C_AverageHour (Temp)	19/08/2021	27/08/2021	Line	Teal



Ứng dụng di động PAM Cold Chain

Ứng dụng di động giúp cho các cán bộ vận hành hệ thống có thể nắm bắt thông tin kịp thời mọi lúc, mọi nơi trên các thiết bị di động cá nhân, với các chức năng:

- Giám sát hoạt động của nhóm trạm theo thời gian thực. Có tính năng theo dõi/bỏ theo dõi nhóm trạm mà người dùng được cấp quyền
- Tạo danh sách trạm ưu tiên để theo dõi nhanh.
- Chức năng giám sát trạm/nhóm trạm trên bản đồ
- Giám sát vị trí định vị của xe vận chuyển theo thời gian thực
- Xem nhanh lịch sử dữ liệu
- Nhận thông báo các trạm vượt ngưỡng, xem nhật ký thông báo từng trạm



Tương quan giải pháp PAM Cold Chain



DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG

CHÍNH SÁCH HỢP TÁC



Quy định chung

➤ Đối tượng:

- Các công ty có nhu cầu tăng thêm doanh thu từ việc mở rộng sản phẩm dịch vụ kinh doanh.
- Các công ty có chung tập khách hàng trong chuỗi cung ứng lạnh.

➤ Cam kết của DLCORP:

- Không yêu cầu nộp ký quỹ, đặt cọc hay bất kỳ khoản chi phí nào.
- Đối tác tự chủ trong việc kinh doanh.
- Chính sách giá được xây dựng đảm bảo tính cạnh tranh và lợi nhuận tối đa cho đối tác.
- Thiết bị và giải pháp luôn có sẵn.
- Chính sách bảo hành 1 năm với dịch vụ khách hàng chuyên nghiệp, tận tâm.

Nguyên tắc win-win



Sẵn sàng chia sẻ cơ hội, lợi ích kinh doanh và đồng hành lâu dài, bền vững cùng Đối tác

Hợp tác trên cơ sở win-win, vì lợi ích và tôn trọng lợi ích mỗi bên



Quan tâm, hỗ trợ Đối tác nhằm xây dựng mối quan hệ mật thiết giữa Đối tác và DLCORP.

Bảo vệ khách hàng cho Đối tác, đảm bảo tính công bằng trên toàn bộ hệ thống phân phối



Cùng Đối tác mở rộng thị trường và mở rộng kênh phân phối của Đối tác.

Thường xuyên chia sẻ thông tin và hỗ trợ kịp thời

Mức chiết khấu

	Đại lý cấp 1	Đại lý cấp 2
Mức chiết khấu*	50%	40%
Doanh số cam kết/năm	1.000.000.000 đồng	500.000.000 đồng

** Chiết khấu trên giá niêm yết của DLCORP*

Quyền lợi của đối tác



	Đại lý cấp 1	Đại lý cấp 2
Hưởng mức chiết khấu cao từ doanh số Đối tác bán được hoặc DLCORP bán được thông qua giới thiệu từ đối tác	✓	✓
Hỗ trợ hình ảnh sản phẩm, thông tin, catalogue sản phẩm	✓	✓
Tài liệu kỹ thuật chuyên sâu, tài liệu HDSD sản phẩm, các thông tin thị trường dành cho Đối tác	✓	✓
Đào tạo trực tiếp kiến thức kỹ thuật, đào tạo sản phẩm và kiến thức tư vấn ngành cho Đối tác	✓	X
Không có bất kì rủi ro nào khi tham gia làm đối tác & Đại lý chính thức của DLCORP.	✓	✓



TOWARD COMMUNITY

Liên hệ



Mr. Hoàng Hải Dương

Giám đốc quản lý khách hàng – Ban Kinh Doanh Thị Trường

Tel: (+84) 866.535.323

Email: sales@dlcorp.com.vn

Công ty cổ phần tư vấn và tích hợp Công nghệ D&L

Trụ sở chính: Tầng 5, Toà B, Số 22 Thành Công, Ba Đình, Hà Nội

Văn phòng đại diện : Phòng 10, Tầng 12A, 45A Lý Tự Trọng, Quận 1, TP Hồ Chí Minh