

# GIẢI PHÁP eGCS

**KIỂM SOÁT VÀO RA CỔNG CHÍNH**  
tại Tân Cảng - Cái Mép Thị Vải bằng  
Phần mềm ứng dụng công nghệ AI.



## TỔNG QUAN

### Hệ thống được triển khai tại Cảng Tân Cảng - Cái Mép Thị Vải

Hệ thống được triển khai tại Tân Cảng với mục tiêu quản lý nhân viên, khách và nhà thầu... vào ra cổng chính của Cảng.

Hệ thống đảm bảo kiểm soát toàn diện, hoạt động với tốc độ xử lý nhanh và khả năng mở rộng linh hoạt, đáp ứng nhu cầu phát triển trong tương lai.

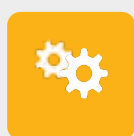


## 1 Thách thức



### KIỂM SOÁT TOÀN BỘ ĐỐI TƯỢNG VÀO RA CẢNG

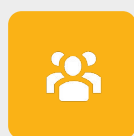
- Nhân viên
- Khách lẻ, Khách theo đoàn
- Nhà thầu....



### THỰC HIỆN TỰ ĐỘNG

Tự động hóa các nghiệp vụ người dùng thay cho giấy tờ

- Nhập liệu thông tin khách đăng ký
- Phê duyệt khách đăng ký



### KIỂM THÔNG TIN NGƯỜI VÀO CẢNG

Biết được đối tượng nào đang trong Cảng và đang ở khu vực nào? để kịp thời xử lý trong trường hợp bất khả kháng



### HỆ THỐNG PHÂN QUYỀN ĐƯỢC THEO ĐỐI TƯỢNG NGƯỜI DÙNG

- Hệ thống có chức năng phân quyền đáp ứng được yêu cầu của cảng

## 2 Giải pháp



### HỆ THỐNG QUẢN LÝ TẬP TRUNG

- Quản lý dữ liệu tập trung cho toàn bộ đối tượng trên phạm vi Cảng
- Bộ phận an ninh phân quyền cho từng đối tượng quản lý phù hợp.
- Màn hình Dashboard trung tâm trực quan.



### TỰ ĐỘNG HÓA

Công nghệ triển khai đáp ứng tính tự động hóa:

- Nhận diện tự động và ứng dụng công nghệ nhận diện khuôn mặt với Thiết bị Face AbriVISION.
- Sử dụng Thiết bị Tripod để Kiểm soát và Phân luồng di chuyển.



### XEM THÔNG TIN TRỰC TUYẾN VÀ KỊP THỜI

- Màn hình Dashboard trung tâm trực quan biết được số lượng người đã vào ra Cảng trong ngày
- Xem chi tiết số lượng người đang trong Cảng



### HỆ THỐNG PHÂN QUYỀN LINH HOẠT

- Phân quyền theo chức năng sử dụng
- Phân quyền theo bộ phận quản lý
- Phân quyền duyệt khách vào ra Cảng

# GIẢI PHÁP eGCS

Tìm hiểu thêm



## 3 Thực tế triển khai

(Hình ảnh triển khai thực tế tại Tân Cảng)



**Quy mô:** > 500 Công nhân viên và Khách vào ra Cảng mỗi ngày



**Dashboard giám sát chung tại phòng an ninh**  
**Thời gian triển khai:** 1 tháng (bao gồm thời gian UAT)



**Tốc độ xử lý:** 1.5 - 2s/ người



**Hạng mục kiểm soát:** cổng đi bộ dành cho nhân viên, khách lẻ, khách theo đoàn ra vào cổng chính của Cảng



**Công nghệ:** Nhận diện bằng khuôn mặt và thiết bị kiểm soát bằng cổng Tripod.

## 4 Kết quả - Lợi ích

Những Lợi ích mà giải pháp eGCS mang lại cho từng bộ phận của Cảng



### Phòng an ninh

Kiểm soát và Phát hiện các vấn đề về an ninh và an toàn kịp thời, nhanh chóng. Tiết kiệm thời gian vận hành.



### Phòng IT

Tiết kiệm thời gian cho IT vận hành với cơ chế tự động và có những cảnh báo kịp thời cho IT khi hệ thống có những sự cố về hạ tầng



### Phòng hành chính

Đảm bảo công tác kiểm soát nhân viên và khách được phép vào ra cảng phải đầy đủ thông tin và đã được phê duyệt