



THAM LUẬN

Ứng dụng hệ thống Camera thông minh AI và các giải pháp thông minh trong công tác phòng chống cháy rừng



TRÌNH BÀY : NGÔ VŨ NHẬT – GIÁM ĐỐC GIẢI
PHÁP – CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ
HCTECH



GIỚI THIỆU VỀ HCTECH



MỤC TIÊU

 10 Lĩnh vực	 80 Nhân sự
 50+ Khách hàng	 12 Chi nhánh

Thay đổi thế giới ứng dụng công nghệ trí thông minh nhân tạo AI

Trụ sở chính: Bình Dương

Mạng lưới chi nhánh:

Thành phố Đà Nẵng

Thành phố Hà Nội

Tỉnh Quảng Ngãi

Tỉnh Phú Yên

Bình

Tỉnh Đắk Lắk

Lai

Tỉnh Tây Ninh

Kế hoạch mở rộng 51 tỉnh/thành còn lại

Thành phố Hồ Chí Minh

Thành phố Cần Thơ

Tỉnh Quảng Ninh

Tỉnh Hòa

Tỉnh Gia

CÁC GIẢI PHÁP CỦA HCTECH



GIẢI PHÁP KHU CÔNG NGHIỆP THÔNG MINH



QUẢN LÝ AN NINH TRẬT TỰ



GIAO THÔNG THÔNG MINH VÀ AN NINH TRẬT TỰ



HỆ THỐNG BÁO ĐỘNG HC ALARM



PHẦN MỀM ĐIỂM DANH AI BẰNG NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT



SỐ HÓA VÀ KHAI THÁC HẠ TẦNG GIAO THÔNG



QUẢN LÝ XÂY DỰNG ỨNG DỤNG BẢN ĐỒ GIS



ỨNG DỤNG CHUYỂN ĐỔI SỐ

CÁC GIẢI PHÁP CỦA HCTECH



ỨNG DỤNG CHUYỂN ĐỔI SỐ



QUẢN LÝ XÂY DỰNG ỨNG DỤNG BẢN ĐỒ GIS



ĐÔ THỊ THÔNG MINH ỨNG DỤNG AI



CHUÔNG GỌI Y TÁ THÔNG MINH



PHẦN MỀM CHUYÊN DỤNG PHÁ AN



PHẦN MỀM ĐIỂM DANH AI BẰNG NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT



QUẢN LÝ XE BUÝT VÀ PHÂN LOẠI KHÁCH HÀNG



HỆ THỐNG CẢNH BÁO CHÁY SỚM



PHÂN TÍCH LƯU LƯỢNG VÀ ĐIỀU KHIỂN TÍN HIỆU GIAO THÔNG



BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ

ĐỐI TÁC VÀ KHÁCH HÀNG TIN CẬY



Panasonic



Unilever

BCON

LASCAL



STVG
UK

STVG
JAPAN



HITACHI



★ Heineken®

Accusys®
The RAID Architects



CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA HỆ THỐNG

TÍNH TOÁN CÁC CHỈ SỐ RỦI RO BẤT LỬA BẰNG CÔNG NGHỆ AI ĐƯỢC TÍCH HỢP

GIÁM SÁT LIÊN TỤC MỘT CÁCH TRỰC QUAN BẰNG CAMERA PHÓNG ĐẠI CỰC LỚN, CÓ THỂ ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

PHÁT HIỆN SỚM ĐIỂM PHÁT LỬA NHỜ CAMERA NHIỆT

CÔNG NGHỆ AI CHO PHÉP DỰ BÁO MỨC ĐỘ LAN RỘNG CÓ THỂ XẢY RA TRÊN BẢN ĐỒ THAM CHIẾU ĐỊA LÝ

CẢNH BÁO LIÊN TỤC KHI PHÁT HIỆN ĐIỂM CHÁY THEO THỜI GIAN THỰC

TUỶ CHỌN KHU VỰC QUAN SÁT THÔNG QUA BẢN ĐỒ SỐ CAMERA

HOẠT ĐỘNG CỦA HỆ THỐNG

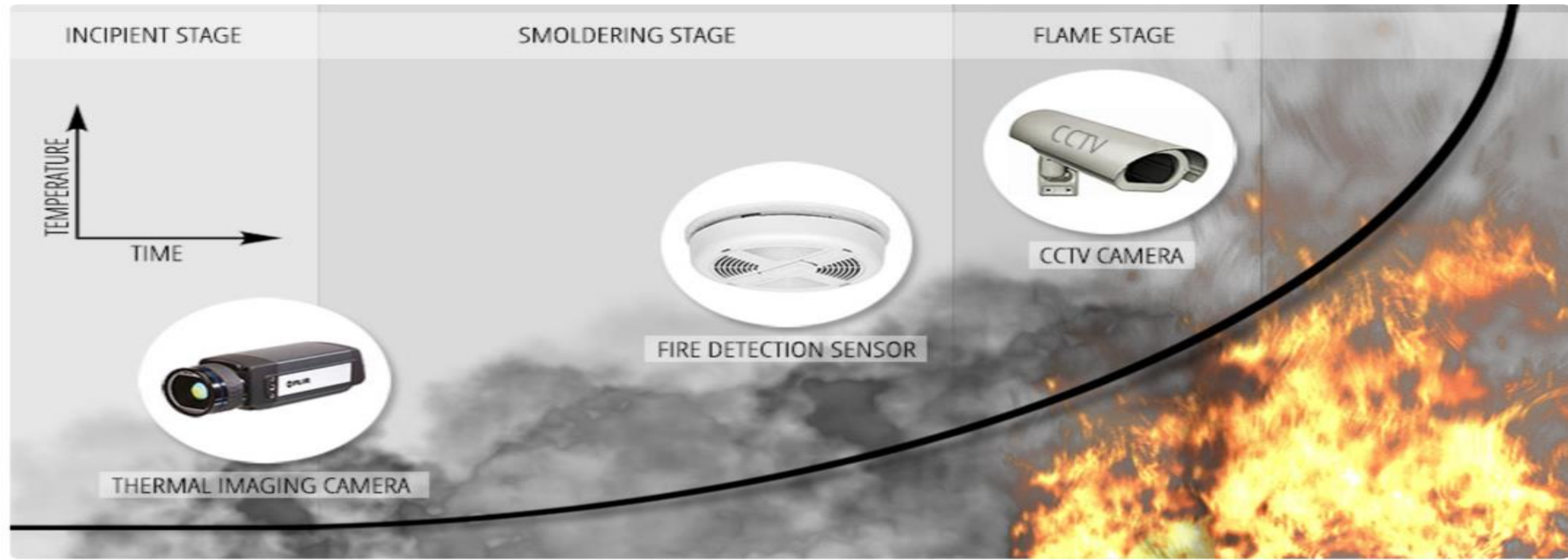


SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ: Kết hợp giữa Camera nhiệt và phần mềm thông minh

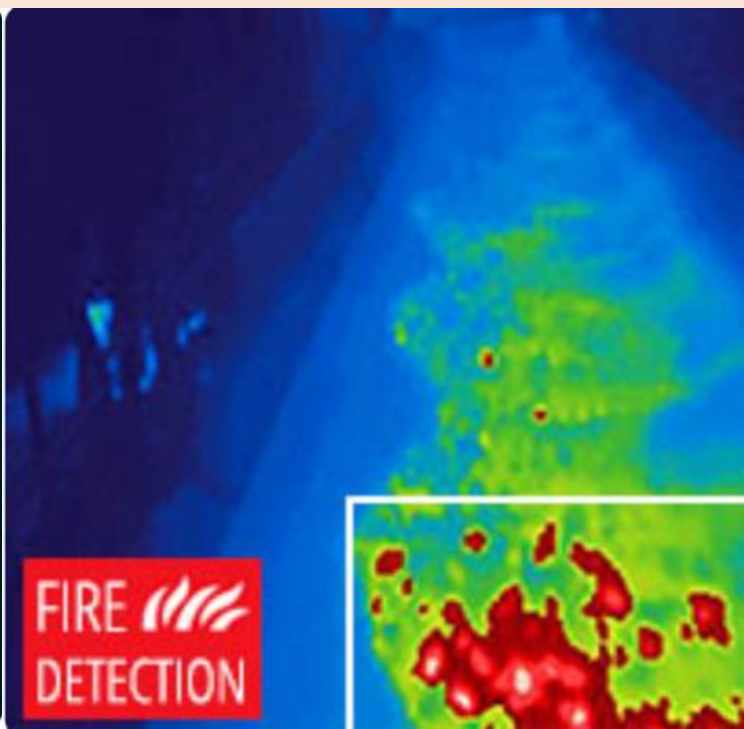
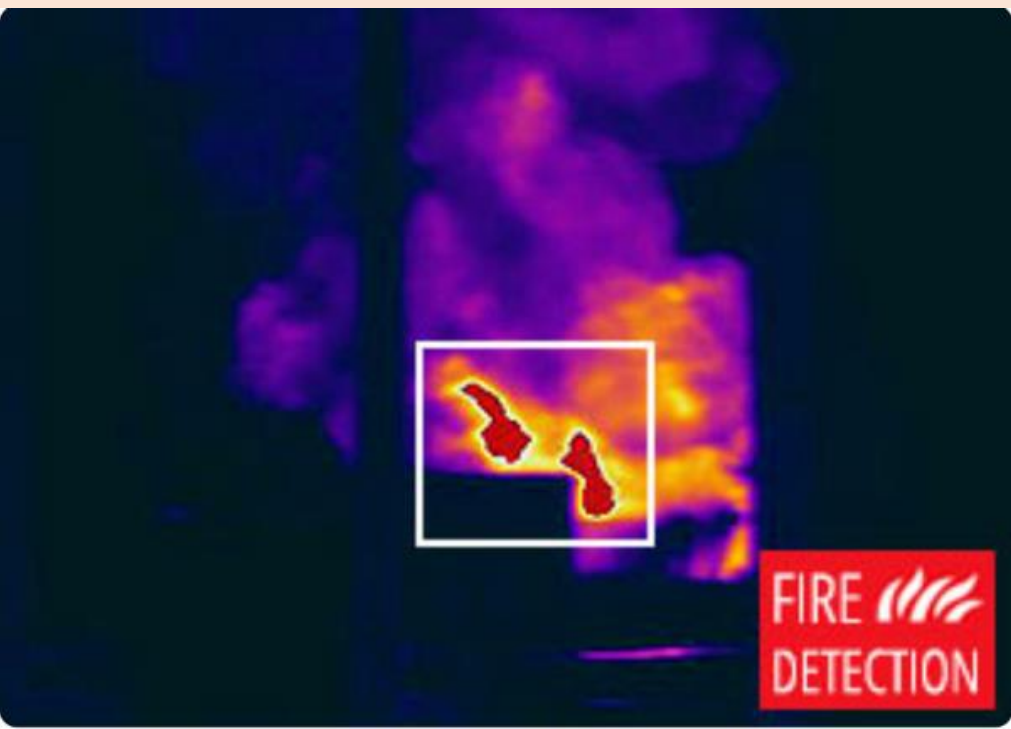


HỆ THỐNG CÓ THỂ PHÁT HIỆN CÁC ĐIỂM CHÁY TỪ LÚC MỚI HÌNH THÀNH ĐIỂM CHÁY

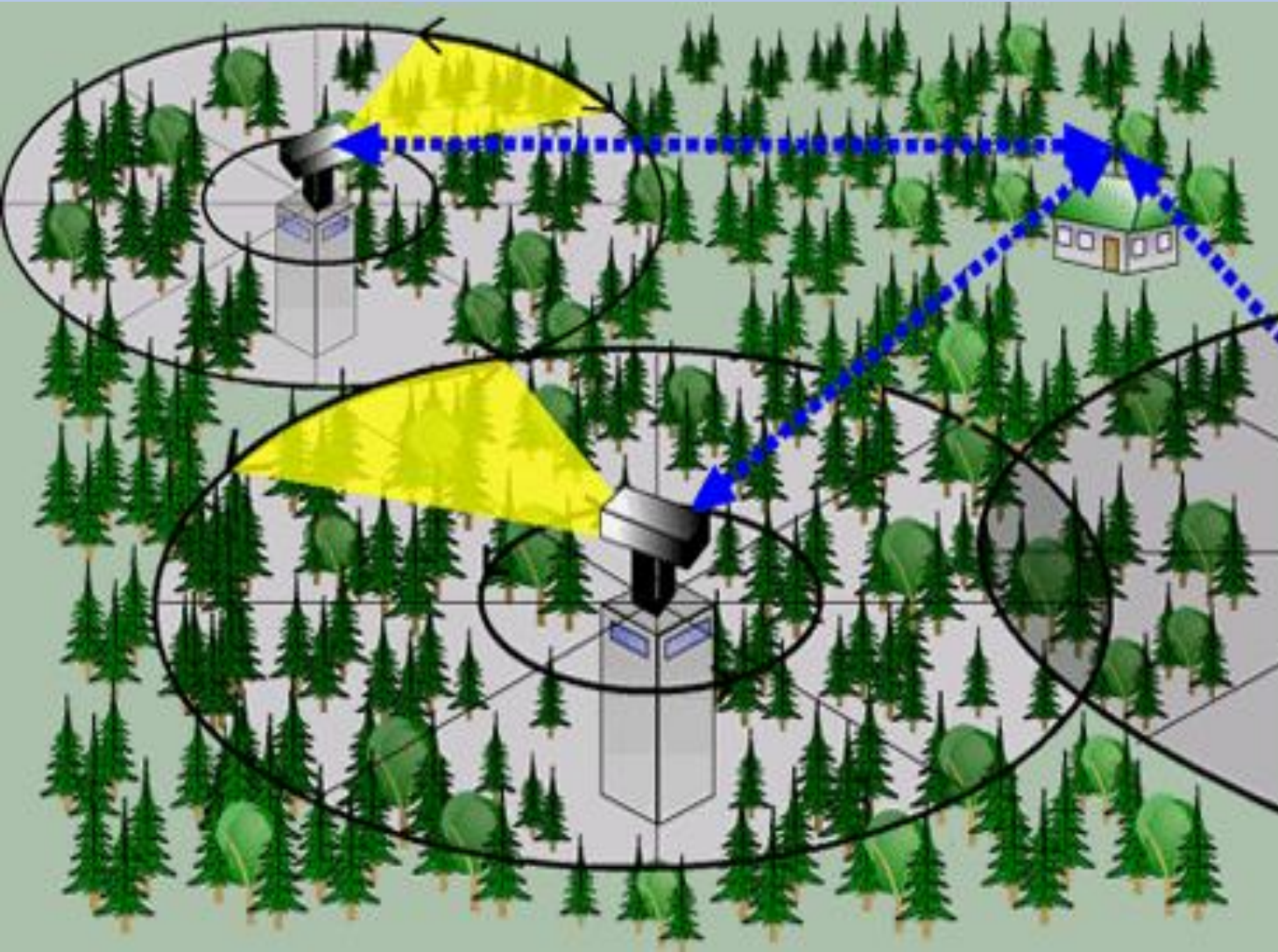
Giai đoạn chớm lửa	Giai đoạn cháy âm ỉ	Giai đoạn bùng cháy
--------------------	---------------------	---------------------



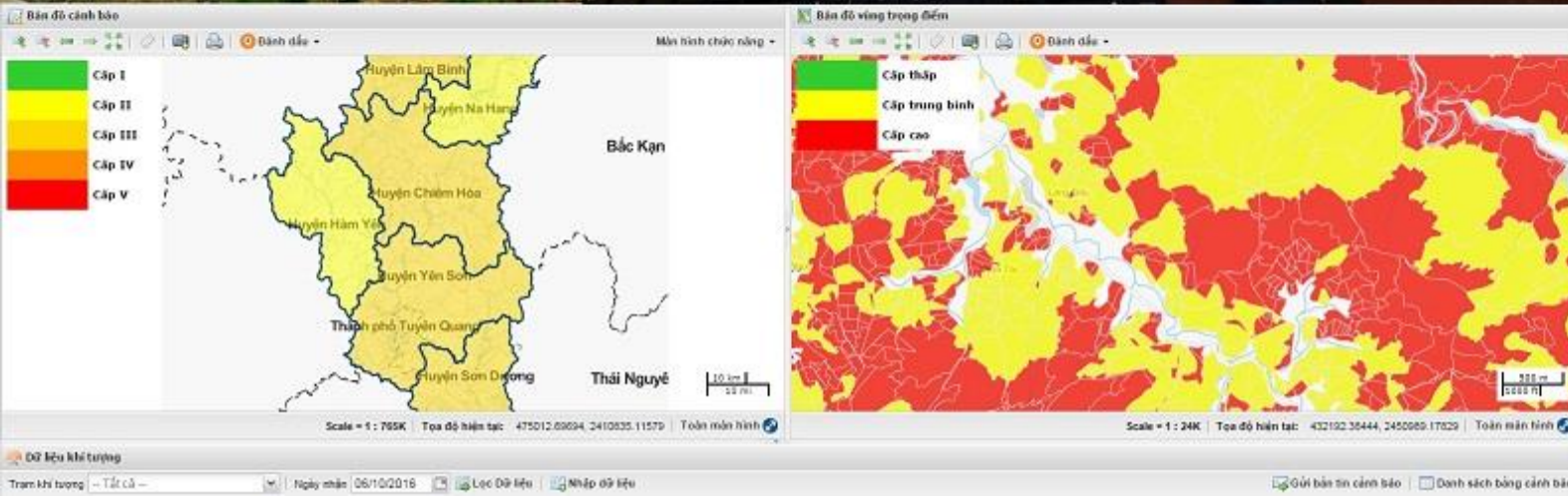
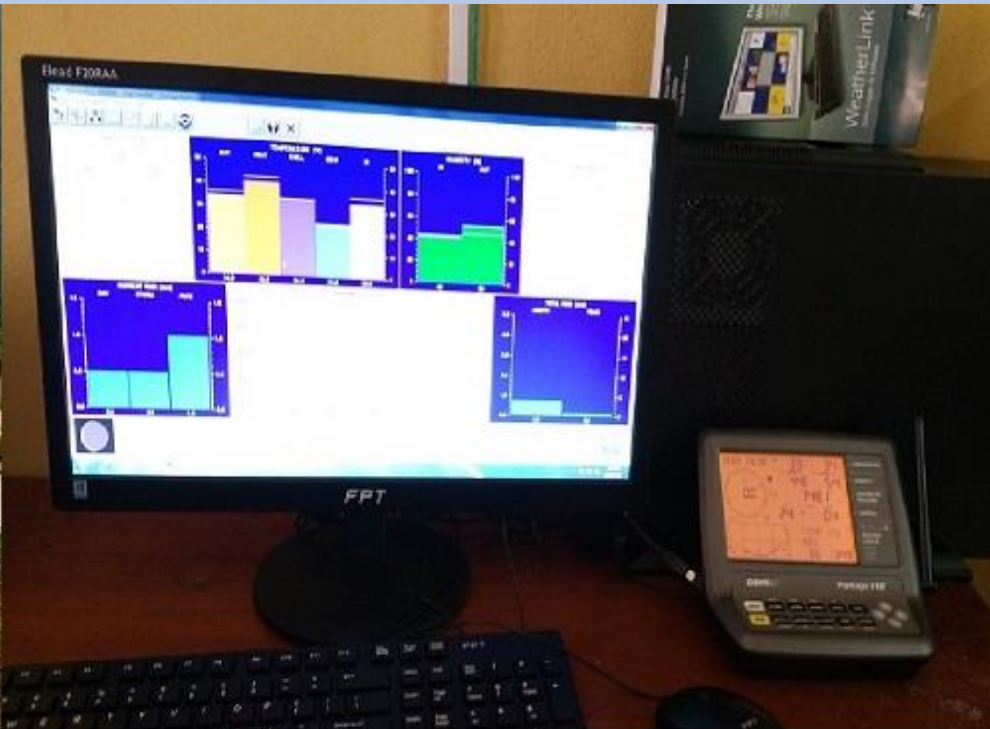
Hệ thống phát hiện nhiệt vượt quá mức cho phép, độ tăng tốc nhiệt độ, hình dáng của vùng nhiệt. Sử dụng AI để chẩn đoán và cảnh báo tự động cho người điều hành. Pop up video tự động để người điều hành theo dõi theo thời gian thực



HỆ THỐNG CAMERA ĐƯỢC TỰ ĐỘNG QUAN SÁT LIÊN TỤC HOẶC CÓ THỂ ĐIỀU KHIỂN TỪ XA, CHO PHÉP PHÁT HIỆN ĐIỂM CHÁY MỘT CÁCH CHÍNH XÁC VÀ THEO THỜI GIAN THỰC



HÌNH ẢNH TRIỂN KHAI THỰC TẾ





HCTECH

CẢM ƠN CÁC ĐỒNG CHÍ ĐÃ LẮNG NGHE

CÔNG TY CỔ PHẦN GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ HCTECH

Hotline: 0274.221.7979

Email: info@hctech.com.vn

Website: www.hctech.com.vn

Trụ sở chính: 56 Trần Phú, Chánh Nghĩa, Thủ Dầu Một, Bình Dương

Chi nhánh: 136-138 Đ. Vành Đai Tây, Phường An Khánh, Thành phố

Thủ Đức, Thành Phố Hồ Chí Minh