

Hệ thống cảnh báo cháy sớm: Bước tiến mới trong phòng ngừa hỏa hoạn tại TP. HCM

07:48 07/09/2025

Việc triển khai hệ thống cảnh báo cháy sớm tại các đô thị lớn như TP. HCM được xem là giải pháp quan trọng nhằm phát hiện, xử lý kịp thời các nguy cơ hỏa hoạn, góp phần bảo vệ tính mạng, tài sản của người dân và giảm thiểu thiệt hại do cháy nổ gây ra.

Luật Phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ (PCCC&CNCH) số 55/2024/QH15 và Nghị định số 105/2025/NĐ-CP quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật PCCC&CNCH, có hiệu lực từ ngày 1/7/2025 đã bổ sung nhiều quy định quan trọng.

Trong đó, yêu cầu triển khai hệ thống thông tin, cảnh báo và truyền tin báo cháy phục vụ công tác PCCC&CNCH, được coi là giải pháp cốt lõi nhằm phát hiện sớm, truyền tin kịp thời, nâng cao hiệu quả ứng phó với nguy cơ cháy, nổ tại các đô thị lớn, đặc biệt là TP. HCM.



Triển khai hệ thống thông tin, cảnh báo cháy sớm và truyền tin phòng cháy chữa cháy (Ảnh: Cẩm Tuyết)

Hiện nay, phạm vi áp dụng không dừng lại ở các cơ sở thuộc diện quản lý về PCCC&CNCH như doanh nghiệp, tổ chức, cơ quan, chung cư, khách sạn hay trung tâm thương mại mà còn mở rộng đến từng hộ gia đình tại TP. HCM theo quy định tại khoản 5 Điều 20 Luật PCCC&CNCH.

Điểm mới này đã phân định rõ trách nhiệm của cả tổ chức lẫn cá nhân; đồng thời, biến việc lắp đặt hệ thống cảnh báo và truyền tin từ tính chất tự nguyện thành nghĩa vụ pháp lý bắt buộc.

Theo Phòng Cảnh sát PCCC & CNCH Công an TP. HCM (PC07), hệ thống truyền tin báo cháy hiện đại được xây dựng trên nền tảng số, cho phép tiếp nhận tín hiệu cảnh báo từ thiết bị đầu báo và tự động truyền đến Trung tâm thông tin chỉ huy của PC07 qua ứng dụng Help114 hoặc gọi trực tiếp 114.

Đây là bước tiến quan trọng trong phòng ngừa cháy nổ, đồng thời phù hợp với xu thế xây dựng đô thị thông minh, an toàn.

Lợi thế lớn nhất là khả năng truyền tin cảnh báo cháy sớm, giúp con người có thêm thời gian để thoát hiểm an toàn.

Khi nhận cảnh báo tức thời, mọi người có thể bình tĩnh thực hiện các quy trình thoát nạn đã được tập huấn, hạn chế hoảng loạn.

Điều này rất cần thiết tại các tòa nhà cao tầng, khu dân cư đông đúc hoặc những nơi có cấu trúc phức tạp, giúp kịp thời ngăn chặn cháy lớn, cháy lan, giảm thiểu tối đa thiệt hại về người và tài sản.

Một số lợi ích như: phát hiện sớm - truyền tin tức thì; định vị chính xác vị trí cháy; chủ cơ sở, quản lý tòa nhà hoặc hộ gia đình có thể kiểm tra, theo dõi tình trạng thiết bị thường xuyên, bảo đảm hệ thống luôn hoạt động ổn định; dữ liệu được lưu trữ, cập nhật đồng bộ, hỗ trợ phân tích, dự báo nguy cơ và nâng cao chất lượng điều hành.

Cùng lúc, hệ thống phát tín hiệu cảnh báo tại chỗ bằng âm thanh, ánh sáng hoặc gửi cảnh báo qua ứng dụng di động, tin nhắn SMS, giúp người dân kịp thời sơ tán, xử lý ban đầu. Lực lượng chức năng nhờ đó chủ động theo dõi tình trạng, điều động ứng cứu nhanh chóng và hiệu quả.

Phòng Cảnh sát PCCC & CNCH Công an khuyến nghị các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp và hộ gia đình cần nhanh chóng rà soát hệ thống báo cháy hiện

có, chủ động lắp đặt, kết nối thiết bị truyền tin theo đúng quy định. Nếu gặp khó khăn kỹ thuật hay vướng mắc pháp lý, tổ chức và cá nhân có thể liên hệ trực tiếp với lực lượng công an để được hỗ trợ, hướng dẫn.

Hoàng Bách (t/h)