

THÔNG TIN CÔNG NGHỆ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY



MỤC LỤC

- Xe tẩy rửa hóa chất độc hại (2-3-4)
- Ủng chữa cháy TORNADO (5)
- Súng phun chữa cháy RM35 thế hệ mới (6)
- Hệ thống chữa cháy cảm biến nhiệt trong nhà máy và nhà kho (7-8-9)
- Người lính trong trái tim tôi! (10-11)

XE TẮY RỬA HÓA CHẤT ĐỘC HẠI

Chúng ta đã từng được biết những vụ sự cố môi trường do cháy nổ hóa chất có thể gây ra hậu quả khôn lường như thế nào. Vào năm 1986, thảm họa cháy nhà máy hoá chất của Công ty Sandoz gần thành phố Basel (Thụy Sĩ) đã làm tràn 30 tấn thuốc trừ sâu, thuốc diệt cỏ và diệt nấm cực độc ra sông Rhine. Chỉ trong vòng 10 ngày, ô nhiễm đã lan ra hầu khắp chiều dài dòng sông đến Bắc Hải, ước tính khoảng 500.000 tấn thủy sản các loại bị chết tràn đầy mặt nước. Đây được coi là một trong những thảm họa môi trường tồi tệ nhất trong lịch sử Châu Âu. Gần 5 năm trở lại đây, ta có thể thấy tần suất các sự cố môi trường xảy ra do cháy nổ hóa chất ngày càng xuất hiện với tần suất lớn hơn. Vào ngày 12/08/2015, hai vụ nổ cách nhau 30 giây tại một kho chứa hàng ở Thiên Tân, Trung Quốc tương đương với 24 tấn thuốc nổ TNT, gây thiệt hại 1-1.5 tỷ USD khiến 600 người dân phải di tản do 700 tấn natri xyanua được lưu trữ tại kho hàng này.



Vụ nổ hóa chất kinh hoàng tại Thiên Tân, Trung Quốc.
Ảnh: Vietnamnet

Tại Việt Nam, tuy chưa xảy ra sự cố môi trường nghiêm trọng do cháy, nổ hóa chất, nhưng khoảng 5 năm gần đây đã có hàng loạt vụ cháy, nổ kho hoá chất làm ảnh hưởng nghiêm trọng tới môi trường như: Vào ngày 16/4/2014 xảy ra cháy kho hóa chất Công ty TNHH Tân Hùng Thái, TP. HCM. Vụ cháy đã làm khoảng 500 tấn hoá chất chảy tràn ra kênh thủy lợi khiến các kênh rạch gần đó bị ô nhiễm rất nghiêm trọng, làm toàn bộ thực vật và thủy sinh vật bị chết hàng loạt. Mới đây

thôi, vào ngày 21/01/2017, một đám cháy đã hoành hành dữ dội tại kho chứa hóa chất dung môi rộng hơn 500m² tại quận 9, TP.HCM khiến 120 cán bộ, chiến sĩ và 20 phương tiện chữa cháy các loại được huy động để khống chế đám cháy khỏi nguy cơ lan sang các kho hàng bên cạnh.



Vụ cháy nổ kho hóa chất ở TP.HCM. Ảnh: Dân Trí

Từ đó ta có thể thấy, những vụ cháy nổ như vậy có thể xảy ra và đem đến thiệt hại khổng lồ tới bất kỳ nhà kho chứa hóa chất nào nếu chúng ta không nâng cao nhận thức về an toàn cháy nổ hóa chất và chuẩn bị kỹ lưỡng trong mọi tình huống có thể xảy ra tại đám cháy đó. Là một trong những nhà sản xuất hàng đầu của Châu Âu và trên thế giới về ngành PCCC và CNCH, Rosenbauer thấu hiểu nhu cầu mua sắm cấp thiết của tất cả các lực lượng PCCC trên toàn thế giới, trong đó có Việt Nam, và họ cũng sở hữu dòng sản phẩm phương tiện phòng chống hóa chất độc hại của riêng mình.





Bởi phương tiện phòng chống hóa chất độc hại (xe hazmat) là một loại xe có tính năng đặc thù, vì vậy nên tương tự với những chiếc xe chữa cháy, trên thế giới này không có hai chiếc xe hazmat nào sở hữu thông

số kỹ thuật tương đương nhau. Mỗi một đơn vị khi có nhu cầu mua sắm xe hazmat sẽ đưa ra những yêu cầu khác nhau bởi dựa trên kinh nghiệm lâu năm, họ biết mình sẽ phải xử lý những vụ cháy có quy mô như thế nào trong khu vực mà mình quản lý. Nằm bắt được vấn đề này, Rosenbauer đã sản xuất ra các dòng xe hazmat khá đa dạng để các lực lượng PCCC có thể lựa chọn, mỗi dòng xe có một tính năng riêng và chuyên trách xử lý những vụ cháy hóa chất không giống nhau. Những chiếc xe được sử dụng cho những vụ sự cố hóa chất xảy ra khi vận chuyển (như trên đường bộ, đường ray v.v...), sự cố hóa chất tại các nhà máy công nghiệp (các nhà máy lọc, nhà máy hóa chất v.v...) hay sự cố hóa chất tại các nhà máy điện hạt nhân.



Xe tẩy rửa hóa chất độc hại cỡ nhỏ Hazmat CL được sử dụng cho những vụ sự cố hóa chất cỡ nhỏ và cỡ trung có vật liệu nguy hiểm. Với danh mục thiết bị được cấp, dòng xe có trọng tải 8.8 tấn này có thể xử lý các sự cố cấp B1, C2, D1. Trong đó:

- + B1: chất kiềm, chất găm mòn, vô cơ, thể lỏng hoặc rắn, gây hủy hoại da người khi tiếp xúc hoặc chất lỏng gây ăn mòn thép hay nhôm;
- + C2: axit, chất găm mòn, hữu cơ, thể lỏng hoặc rắn, gây hủy hoại da người khi tiếp xúc hoặc chất lỏng gây ăn mòn thép hay nhôm;
- + D1: chất oxy hóa, có thể gây nổ khi tiếp xúc với nhiệt, chấn động hay ma sát; hoặc gia tăng khả năng bắt lửa ở vật liệu dễ cháy khi tiếp xúc)

Xe tẩy rửa hóa chất độc hại cỡ trung Hazmat AT được sử dụng cho những vụ sự cố hóa chất cỡ trung và cỡ lớn có vật liệu nguy hiểm. Xe này có thể xử lý các sự cố cấp A2, B2, C3, D2. Trong đó:

- + A2: chất phóng xạ
- + B2: chất kiềm, chất găm mòn, hữu cơ, thể lỏng hoặc rắn, gây hủy hoại da người khi tiếp xúc hoặc chất lỏng gây ăn mòn thép hay nhôm;
- + C3: chất axit gây kích thích cho da và mắt, gây viêm da hoặc gây dị ứng da;
- + D2: chất oxy hóa, ngoại trừ khí gas nén.



Xe tẩy rửa hóa chất độc hại cỡ lớn Hazmat SOF được sử dụng cho những vụ sự cố hóa chất cỡ lớn có vật liệu nguy hiểm. Xe có tổng trọng tải xấp xỉ 18 tấn. Tương tự xe hazmat AT, xe này có thể xử lý các sự cố cấp A2, B2, C3, D2 ngay tại hiện trường.



- Xe tẩy rửa hóa chất độc hại cỡ lớn Hazmat GWG SOF được sử dụng cho những vụ sự cố xử lý hóa chất có quy mô lớn và được trang bị thiết bị chữa cháy theo đúng tiêu chuẩn DIN 14555-12. Xe này có thể xử lý các sự cố cấp B1, C3, D1. Trong đó:

- + B1: chất kiềm, chất gặm mòn, vô cơ, thể lỏng hoặc rắn, gây hủy hoại da người khi tiếp xúc hoặc chất lỏng gây ăn mòn thép hay nhôm;
- + C3: chất axit gây kích thích cho da và mắt, gây viêm da hoặc dị ứng da;
- + D1: chất oxy hóa, có thể gây nổ khi tiếp xúc với nhiệt, chấn động hay ma sát; hoặc gia tăng khả năng bắt lửa ở vật liệu dễ cháy khi tiếp xúc)



- Xe tẩy rửa hóa chất độc hại cỡ lớn DECON SOF là loại xe đặc chủng cho công tác tẩy rửa cho rất nhiều người và thiết bị trong các vụ sự cố hóa chất lớn (D3). Quá trình tẩy rửa được chia thành ba giai đoạn: trước khi tẩy rửa, quá trình tẩy rửa chính và phục hồi. Hơn thế nữa, xe còn tích hợp trạm thời tiết và hệ thống quay phim điều khiển từ xa.



Nhìn chung, tất cả các dòng xe tẩy rửa hóa chất độc hại của Rosenbauer đều có tính năng đa dạng và có thể chở được lên tới gần 200 thiết bị đến tận hiện trường

để xử lý vụ việc. Như chúng ta đã biết, hậu quả của sự cố môi trường do cháy nổ hoá chất thường rất nghiêm trọng, không những làm ô nhiễm các thành phần môi trường mà còn làm mất cân bằng hệ sinh thái, ảnh hưởng tiêu cực đến đời sống, tính mạng và sức khỏe của cộng đồng trong thời gian dài. Các lực lượng PCCC trên toàn thế giới vẫn thường ví von vui rằng mỗi chiếc xe tẩy rửa hóa chất độc hại chẳng khác nào “đưa con riêng” khi nói về tần suất sử dụng so với những loại xe khác như xe thang, xe chữa cháy hay xe cứu hộ. Tuy nhiên, mỗi khi sự cố trở nên nghiêm trọng và ngoài tầm kiểm soát, sự xuất hiện của những chiếc xe chất lượng như các dòng sản phẩm của Rosenbauer trên đây lại vô cùng thiết yếu với từng đội chữa cháy.

ỦNG CHỮA CHÁY TORNADO



Sản phẩm ủng chữa cháy và cứu hộ cũng như các sản phẩm bảo vệ cá nhân khác của Rosenbauer đã khẳng định được tên tuổi và có chỗ đứng trên thị trường. Ủng TORNADO được kiểm định và được cấp giấy chứng nhận sản phẩm dành cho hoạt động chữa cháy và cứu hộ EN 15090:2012 F2A HI3 CI AN SRC, cùng với thiết kế dễ sử dụng và chế tạo từ vật liệu tốt nhất, ủng chữa cháy và cứu hộ TORNADO được xếp là một trong những thiết bị bảo hộ tốt nhất hiện nay trên thế giới.

Ủng TORNANDO được thiết kế với những đặc điểm giúp tạo cho người sử dụng sự thoải mái tối ưu trong quá trình sử dụng. Ủng với vùng co giãn bằng da mềm giúp tăng sự thoải mái khi phải hoạt động trong môi



trường nhỏ hẹp, thiếu không gian. Trong quá trình chữa cháy, vùng mắt cá chân rất dễ bị chấn thương. Đây là lý do vì sao phần bảo vệ mắt cá chân (được chứng nhận bởi AN) được gắn vào trong cũng như ngoài ủng TORNADO, nhằm giảm thiểu việc bị chệch mắt cá chân cũng như tránh tác động của các vật nhọn, cứng. Phần bàn chân cũng được thiết kế lại và gắn một rãnh nhỏ lên bề mặt. Và chi tiết này cũng giúp ủng TORNADO đạt được chứng nhận SRC về khả năng chống trượt ưu việt. Bên cạnh đó, đầu mũi chân được thiết kế bọc thép giúp đảm bảo sự an toàn cho nhân viên chữa cháy và cứu hộ khỏi những nguy cơ bị đâm xuyên gây chấn thương.



Ủng TORNANDO được thiết kế với màng ngăn Sympatex giúp thoáng khí nhưng vẫn đảm bảo ngăn chống nước xâm nhập từ bên ngoài vào. Nhờ sự linh động và đàn hồi của lớp vật liệu Sympatex, ủng chữa cháy và cứu hộ TORNANDO trở nên đa năng hơn dù trong mọi hoạt động phức tạp.

Dưới đây là một số các thông số kỹ thuật cơ bản của ủng TORNANDO với hai sản phẩm loại dùng cho chữa cháy và cứu hộ thông thường và loại bảo vệ khi sử dụng cửa máy

| | TORNADO | TORNADO khi sử dụng cửa máy |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Trọng lượng | Xấp xỉ 2.8 kg (cỡ 42) | Xấp xỉ 3 kg (cỡ 42) |
| Độ rộng | Cỡ 10 và 12 | Cỡ 10 và 12 |
| Chiều cao ủng | Xấp xỉ 280 mm (không có lót, cỡ 42) | Xấp xỉ 280 mm (không có lót, cỡ 42) |
| Kích cỡ | 36 đến 52* | 36 đến 52* |

SÚNG PHUN CHỮA CHÁY RM35 THẾ HỆ MỚI

Súng phun chữa cháy RM35 tích hợp hệ thống điều khiển điện tử là thiết bị chữa cháy phổ dụng mới được Rosenbauer cải tiến. Tùy theo mục đích sử dụng, RM35 có thể được lắp đặt trên nóc xe chữa cháy hoặc phía trước xe chữa cháy. Đặc biệt, súng phun RM35 đã được tích hợp trên xe PANTHER, dòng xe chữa cháy sân bay nổi tiếng thế giới của Rosenbauer, với vai trò là thiết bị phục vụ cho phản ứng nhanh tại sân bay khi thực hiện nhiệm vụ chữa cháy trong thời gian ngắn với lưu lượng phun lớn, hiệu quả chữa cháy cao.

Súng phun RM35 hoàn toàn đáp ứng được tiêu chuẩn của tổ chức ICAO về an toàn phòng cháy và cứu hộ sân



bay, với lưu lượng phun tối đa có thể đạt tới 4,750 l/phút (1,250 gpm). Ngoài ra, súng phun còn được tích hợp thêm các lăng phun ChemCore có lưu lượng phun bột khô lên đến 10 kg/giây (22 lb/giây) trực tiếp trong lưu lượng dòng ra với khoảng phun xa và khả năng chữa cháy vượt trội. Khi nhắc đến dòng thiết bị súng phun chữa cháy RM35, chúng ta có thể liên tưởng đến sự kết hợp các điểm mạnh vào trong cùng một thiết bị chữa cháy như sau: (1) Tính phổ dụng cao; (2) Phù hợp với nhiều hợp chất chữa cháy khác nhau; (3) Khoảng phun xa vượt trội so với các dòng sản phẩm khác cùng phân khúc; (4) Khả năng tạo bọt tối ưu nhằm nâng cao hiệu quả chữa cháy.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT SÚNG PHUN RM35:

| | |
|---------------------------|---|
| Góc xoay | Tối đa 360° |
| Góc nâng | Tối đa -20° to +70° (có nắp) Tối đa -90° to +90° (không có nắp) |
| Lăng phun | Lăng phun dòng O-Stream, lưu lượng phun 1,500 - 4,750 l/phút (400 - 1,250 gpm) |
| Điều chỉnh dòng | Điều chỉnh dòng phun thẳng, phun tia bằng điện |
| Lăng phun ChemCore | Lăng phun tích hợp, kết hợp nước/bột, lưu lượng phun nước 4,750 l/phút (1,250 gpm), lưu lượng phun hóa chất khô 10 kg/giây (22 lb/giây) |

HỆ THỐNG CHỮA CHÁY CẢM BIẾN NHIỆT TRONG NHÀ MÁY VÀ NHÀ KHO

Hiện nay, giặc lửa là một trong những kẻ thù số một của chúng ta, đặc biệt khi thời tiết khí hậu ngày càng nóng lên, khi những ngày trời nắng chói chang như đổ lửa với nhiệt độ lên tới 45°C chẳng phải là một điều gì quá lạ lẫm. Vậy đó, giặc lửa chẳng chừa một ai. Bất cứ nơi đâu có nguồn nhiệt, nơi đó tiềm ẩn rủi ro của sự cháy. Từ nhà dân đến trạm xăng, từ những cửa hàng bán ga cho tới cột điện. Khi bắt cháy, ta có cảm tưởng như không gì có thể ngăn cản được sự lan tỏa của đám lửa đó cả, đặc biệt ở những khu vực không gian kín như nhà máy, kho chứa đồ hay thậm chí là nhà chứa máy bay (hangar) tại các sân bay dân sự và quân sự.



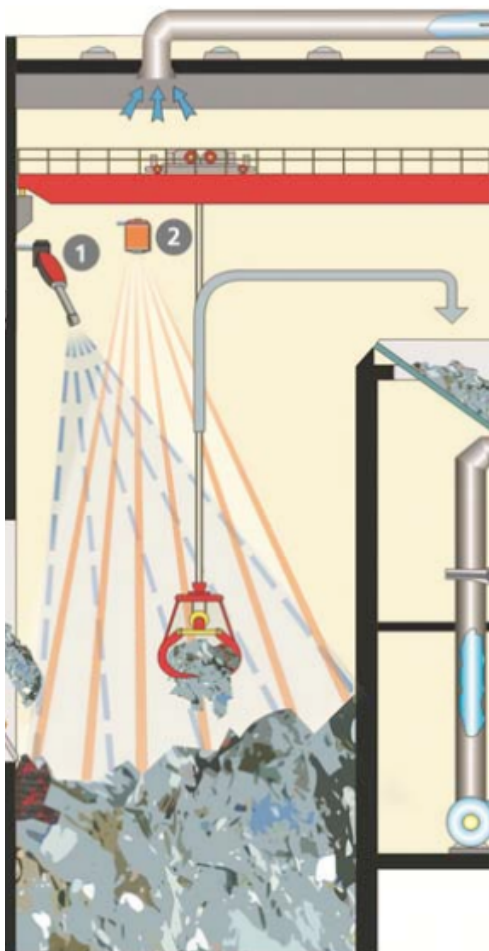
Nguy hiểm là vậy, ẩn chứa nhiều rủi ro là như vậy nên các đơn vị chức trách của Châu Âu và trên thế giới đã quyết định sử dụng những hệ thống hỗ trợ trong công tác phòng cháy trong các nhà xưởng hay hangar của mình, đặc biệt là chữa cháy tối ưu với những hệ thống công nghệ cao, trong đó có những sản phẩm đến từ Rosenbauer. Trong Bản tin Công nghệ PCCC tháng 06/2017 này, chúng ta sẽ đề cập tới hệ thống phòng cháy chữa cháy cố định của hãng sản xuất đến từ Áo này để tìm hiểu phương thức hoạt động của chúng như thế nào.

Như đã biết, đám lửa có thể bùng cháy ở trong kho do sự ma sát của những chất liệu khác nhau và để lại những hệ quả không thể lường trước được sự thiệt hại của doanh nghiệp cũng như môi trường xung quanh. Bởi vậy, để phòng tránh vấn đề này và để bảo vệ cho nhà máy, một hệ thống chữa cháy cố định đã được bố trí lắp đặt, mà tâm điểm chính là 6 đầu phun nước Rosenbauer kết hợp với hệ thống cảm biến nhiệt để phát hiện ra đám cháy một cách nhanh chóng và kịp thời nhất.



Các thiết bị kiểm soát đám cháy được lắp đặt xung quanh tường của nhà máy hay hangar để phát hiện ra nguồn lửa với độ chính xác gần như tuyệt đối. Bên cạnh đó, hệ thống cảm biến nhiệt từ hãng Orglmeister liên tục rà quét không gian xung quanh. Đây chính là đặc điểm khác biệt hoàn toàn so với các hệ thống phòng cháy chữa cháy thông thường. Nếu hệ thống cảm biến nhiệt phát hiện ra vị trí nào có mức nhiệt cao bất thường, tọa độ chính xác của vị trí đó sẽ được gửi ngay đến súng phun rồi sau đó hệ thống chữa cháy sẽ được kích hoạt. Từ đó, bơm bắt đầu được vận hành, bột bắt đầu nở ra, các van được mở và hỗn hợp nước-bột di chuyển thông qua đường ống và đi tới các súng phun. Sau khi được mở nắp bảo vệ, súng phun nhô ra ngoài và tự động tập trung vào nguồn cháy trong thời gian ngắn. Nắp bảo vệ được lắp để tránh cho súng phun bị ảnh hưởng bởi bụi bẩn cũng như các chất hóa học. Quá trình dập lửa có thể được tiến hành hoàn toàn tự động thông qua hệ thống PYROsmart IR.

Súng phun có thể được điều khiển từ xa một cách dễ dàng và có phạm vi phun xa lên đến 65m. Nhờ có thiết kế nhỏ gọn (chiều rộng chỉ 250 mm, chiều dài 640 mm), súng phun RM15C vô cùng phù hợp với những không gian lắp đặt thiết bị hạn chế như các nhà kho, nhà chứa máy bay hay khoang đáp máy



1 Hệ thống súng phun của Rosenbauer trong nhà máy tái chế rác
2 Thiết bị cảm biến nhiệt PYROsmart

bay trên tàu v.v... Hơn nữa, súng phun này có thể được sử dụng với nước, bột khí nén CAFS, bột hay hỗn hợp nước - bột (ChemCore). Lưu lượng của súng phun cũng là một đặc điểm rất đáng để người dùng lưu tâm khi có thể đạt tới 2.000 lít/phút tại áp suất 10 bar với nước hoặc hỗn hợp nước-bột. Tại góc quay 30 độ, RM15C sở hữu tầm phun xa lên đến 65m và tối đa 57m tại góc quay 3 độ khi được lắp đặt ở độ cao 15m so với mặt đất



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

| | |
|----------------------------|---|
| Bộ truyền động | Động cơ điện (12V / 24V) |
| Chất liệu | Hợp kim nhẹ chống mòn |
| Phạm vi quay vòng | Vận hành bằng tay: tối đa 360 độ Chế độ tự động: tối đa 340 độ |
| Phạm vi xoay | Tối đa -45 độ đến +90 độ (khi đứng) Tối đa -90 độ đến 45 độ (khi treo) |
| Khớp nối | DN50 |
| Đầu phun | HSD2000: đầu phun dòng O, lưu lượng tối đa 2000 lít/phút tại áp suất 10 bar ở mép của súng phun. HSD300: đầu phun dòng O, lưu lượng 300 lít/phút tại 5 bar ở mép của súng phun. |
| Điều chỉnh đầu phun | Điều chỉnh các chế độ phun chùm/thẳng bằng điện (4 bước) |
| Đầu phun bột | Tùy chọn, lưu lượng tối đa 20kg/s |
| Đầu phun ChemCore | Tùy chọn, đầu phun dòng O hỗn hợp nước-bột, lưu lượng nước tối đa 1900 lít/phút tại 10 bar, lưu lượng bột: 1.5kg/s |
| Điều khiển | Điều khiển bằng điện qua hệ thống CAN bus 2.0 với chức năng phát hiện vị trí chính xác nhờ máy đo điện thế |
| Trọng lượng | Xấp xỉ 20kg |
| Nhiệt độ vận hành | -40°C đến +85°C |
| Tầm phun xa | 1400 lít/phút tại 5 bar: xa tối đa 45m (góc 3°, đặt ở chiều cao 15m) 1500 lít/phút tại 6 bar: xa tối đa 50m (góc 3°, đặt ở chiều cao 15m) 1500 lít/phút tại 7.5 bar: xa tối đa 57m (góc 3°, đặt ở chiều cao 15m) 1500 lít/phút tại 10 bar: xa hơn 60m (góc 30°, đặt ở chiều cao khoảng 3m) |



BỘ BẢO VỆ SÚNG PHUN

Để tránh cho súng phun khỏi bụi bẩn và các chất hóa học, súng phun RM15C được trang bị bộ bảo vệ. Trong vòng 30 giây súng phun sẽ di chuyển ra phía trước vào vị trí sẵn sàng thực hiện thao tác phun và đẩy nắp bảo vệ lên trên.

| | |
|---------------------------|--|
| Kích thước (DxRxH) | 1450 x 730 x 1050 mm |
| Trọng lượng | 407 kg |
| Kết cấu | Khung thép hàn với tấm vỏ thép (có thể được tháo rời để bảo trì) |
| Điện áp vận hành | 24 VDC |

NGƯỜI LÍNH TRONG TRÁI TIM TÔI !



Anh!

Quen anh từ khi anh còn chưa vào ngành. Khi đó, đối với em, em chẳng biết gì về cái nghề đó cả. Em cứ nghĩ, chắc là nhàn lắm nhỉ, chỉ ngồi ăn và chơi, vì cả năm mới thấy cháy có vài lần ở một thành phố nhỏ như thế. Nhưng anh à, em biết mình đã hoàn toàn sai khi anh chính thức trở thành lính PCCC. Khó khăn và khổ hơn nhiều so với những gì em tưởng tượng. Không có cháy nhưng phải tập nghiệp vụ, không có cháy nhưng phải đi phương án ở các địa phương, không có cháy vẫn phải đi bảo vệ những lễ hội của thành phố,.... Yêu anh, một chiến sỹ PCCC, em cảm thấy thật thiệt thòi với lũ bạn. Nhưng có lẽ, em thật ích kỷ khi mình đã cảm thấy như thế. Anh đã dành cho em nhiều hơn anh có thể. Dù Tết anh không được nghỉ, phải ở lại trực, em đã rất ghen tị với bạn bè khi chúng nó có người yêu cùng đón giao thừa, được đi chơi; nhưng em biết, anh đã cố gắng dành mấy ngày nghỉ bù sau tết để khiến em vui. Tất cả các ngày lễ dành cho con gái, hay bất cứ ngày gì mà con gái có thể nhận quà, rất buồn khi chẳng có ai tặng, vì anh không thể ở bên. Anh nhắn tin chúc và xin lỗi nhiều, em bảo anh, em cũng chẳng thích quà đâu. Thích chứ, vì em cũng là con gái mà, nhìn thấy người ta được tặng hoa, cũng khóc sưng húp đấy, thôi, nhưng em biết mình không được phép. Vì anh cũng muốn thế đâu. Một tháng được nghỉ đúng 1 ngày, tức là 1 tháng mới được gặp anh có 1 lần, đối với em, là người yêu, mà nói, thì thực sự quá ít. Thế nhưng, 24h nghỉ phép đó, tính cả thời gian đi về, dành cho cả gia đình và em nữa, quá khó để cân bằng phải không? Thế mà, với khoảng

cách 80km, dù mùa đông, hay dù mưa, anh cũng cố dậy từ 4h sáng để phóng xe về, chỉ vì em bảo muốn gặp anh. Chỉ thế thôi nhưng đủ để em biết, tình cảm của anh như thế nào, và cũng đủ để em yêu anh nhiều hơn. Một khoảng cách khá xa, và số lần gặp quá ít ỏi để một con bé thích được chiều chuộng như em quen được. Chẳng biết bao nhiêu lần nhớ anh mà em chẳng biết phải làm thế nào, tự nhắc nhở mình rằng, phải cố mạnh mẽ lên, nhưng chẳng bao giờ ngăn được nước mắt, tới nỗi, có lần gọi cho anh, em có thể bật khóc ngon lành. Nhớ anh, nhớ tất cả những gì anh đã quan tâm em trong cuộc sống. Nhớ anh dặn, đi ngủ sớm, nhưng thỉnh thoảng em vẫn bướng, có hôm anh bận, vẫn đợi anh về nhắn tin chúc em ngủ ngon mới đi ngủ. Nhớ anh dặn, ăn nhiều vào, gầy như thế anh không yêu đâu. Em đã cố học thói quen ăn sáng, và ăn thật nhiều để có thể tăng cân. Vậy mà mỗi lần gặp, câu đầu tiên anh nói là "sao gầy thế?". Anh bảo, con gái gì mà lười học hơn cả anh, cố mà học đi, được học bổng anh sẽ thưởng. Anh nhắn tin nhắc em học bài mỗi tối, mắng em mỗi khi em mãi tốt đi chơi với bạn bè mà chưa học bài, và cả những buổi sáng gọi em dậy đi thi vì biết em hay ngủ quên, cuối cùng cũng được anh thưởng.... Nhớ lắm ấy....

Yêu anh, yêu tất cả những gì liên quan tới anh, kể cả cái ngành mà anh đang theo đuổi, dù em biết, nó thật sự vất vả. Em yêu cái màu xanh ấy, và cố gắng tìm hiểu về ngành công an. Quen anh, em mới biết, là công an thì phải trực, hết trực ngày lại trực đêm, ca trực thì khác nhau, có thi đua cờ đỏ cờ trắng, tối đến có giờ sinh hoạt. Nhiều thứ thế, em chẳng thể nhớ được hết. Ban đầu, em chẳng biết hàm, bậc của ngành phân biệt như thế nào cả, thật là rắc rối và quá phức tạp đối với một đứa luôn đơn giản hóa mọi vấn đề như em. Anh bảo rằng, lúc nào rảnh thì anh chỉ cho, nhưng rồi em cũng phải tự tìm hiểu và giờ thì có thể khoe với anh rằng, em đã phân biệt được rồi. Anh không biết em đã vui như thế nào đâu, vui vì biết thêm 1 thứ liên quan tới anh.

Em đã cố để có thể hiểu anh hơn bằng tất cả những gì

em có thể. Nhưng em biết, đã nhiều lần mình đã sai. Có lần em nhắn liền mấy tin, chẳng thấy anh trả lời gì cả, mang cục giận to đùng đi ngủ. Tỉnh dậy thấy tin nhắn của anh lúc hơn 11h đêm, bảo rằng anh đi chữa cháy mới về, cảm thấy mình thật xấu hổ. Em nhớ cái lần anh ốm phải vào bệnh xá, chẳng nói gì cho em biết, sợ cái tính hay lo của em, em gọi anh chẳng thèm nghe máy, chỉ nhắn tin thôi. Em đã nghĩ, hay anh đang đi cùng 1 cô bạn nào đấy không muốn cho em biết. Mấy hôm sau, mấy thằng bạn mới nói cho em nghe, thấy thương anh rất nhiều...nhiều lắm í...

Nghề của anh khổ, em biết thế. Thấy ở Hà Nội, mấy anh đi chữa cháy bị bỏng nặng. Em chỉ sợ, một lúc nào đó các anh cũng gặp phải những trường hợp như thế, rồi chẳng biết ra sao. Rồi những lần đi trực ở Đền Hùng, các anh đứng dầm mưa, em đã rất lo. Và cũng chỉ biết lo thế thôi, chứ chẳng thể làm gì hơn. Anh hay bị chảy máu cam vào những hôm nóng nực, thế mà bao nhiêu lần đi phương án cả ngày, trời nắng như thế, ở trong nhà em còn chẳng chịu nổi, anh về tới cơ quan, bảo rằng chẳng sao, em mới thấy yên tâm. Mà cũng chẳng biết có không sao thật không, vì anh toàn bảo em thế, sợ em lo. Em nhớ, có lần anh kể, nhiều khi đi chữa cháy,

dân đứng xem, chẳng hiểu và thông cảm được, người ta nói các anh, lính cứu hỏa gì mà cháy cứ đứng nhìn, chẳng thấy phun nước gì cả. Có ai biết, đó là cháy chập điện, đâu thể cứ phun nước là được, mà còn phải đợi lệnh. Mấy anh em đành kệ họ nói. Em cũng như mọi người thôi, anh không kể có lẽ em cũng chẳng biết điều đó. Càng biết nhiều về công việc của anh, em càng thấy hâm mộ các anh hơn, và tự hào về anh nữa...

Dù anh không thể ở bên cạnh em tất cả những lúc em cần, nhưng mà với em thế là quá đủ. Anh đã cố gắng dành cho em tất cả những gì anh có thể rồi. Anh yêu em khác với mọi người, đúng không?

Chúc cho anh, cho tất cả các anh trong cơ quan và tất cả những ai là chiến sĩ PCCC luôn hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ, và với một nghề nguy hiểm như thế, có lẽ chúc các anh luôn được bình an.

Lê Vũ Minh Châu

LÀM VỢ CÔNG AN!

Làm vợ công an, em ơi luôn xác định
Thường xa nhà, cực khổ phong sương
Còi hiệu lệnh vang bên tai không ngớt
Điện thoại reo, luôn có mặt hiện trường

Làm vợ công an, đêm về thường đơn lẻ
Gối phượng loan ôm chặt với riêng mình
Nhưng hạnh phúc đem về bao giấc ngủ
Cho mọi người trong đó có công em

Làm vợ công an lương thường có hạn
Ngoài lương ra bổng lộc nữa là anh
Lúc thiếu khó em ơi đừng than trách
Chấp nhận rồi làm vợ công an mà em

Hãy cố gắng giữ trọn tình người vợ lính
Vun đắp nghe em, đừng lơ lửng đánh rơi
Tuy nghèo vậy nhưng tình luôn nồng thắm
Hạnh phúc nào bằng làm vợ công an!

(Sưu tầm)

Thông tin được phát hành nhằm mục đích giới thiệu tới người đọc những tin tức về các công nghệ mới, các quy định pháp luật mới, các sản phẩm của Tập đoàn Rosenbauer phù hợp với đặc thù của Việt Nam, các thông tin hướng dẫn sử dụng và bảo quản sản phẩm, các câu chuyện về người lính cứu hỏa, v...v... Thông tin sử dụng được trích dẫn từ các bản tin của Tập đoàn Rosenbauer, các cơ quan quản lý nhà nước về PCCC & CNCH, các trang thông tin trong nước, v...v... và chỉ nhằm mục đích tham khảo.

Chúng tôi hy vọng những bản tin định kỳ này sẽ góp một phần nhỏ bé giúp các cán bộ chiến sĩ CS PCCC quả cảm có thêm thông tin để phục vụ cho công việc đầy khó khăn gian khổ nhưng cũng rất vẻ vang và đáng tự hào. Bản tin Thông tin công nghệ PCCC được đăng tải chính thức trên website của Cục Cảnh sát PCCC và CNCH: www.canhsatpccc.gov.vn hoặc Cảnh sát PCCC thành phố Hà Nội: www.canhsatpccc.hanoi.gov.vn

Ý kiến đóng góp và thông tin có thể gửi cho Nhóm biên tập theo số fax: (04) 3938 8627, hoặc địa chỉ Email: thongtincongnheppccc@ndtcgroup.com.vn, hoặc địa chỉ bưu điện dưới đây. Xin chân thành cảm ơn!

Thư ngỏ

Đối với ban lãnh đạo và toàn thể cán bộ, nhân viên của Công ty TNHH Thương mại và Dịch vụ Kỹ thuật NDTC, hoạt động trong lĩnh vực ứng dụng công nghệ và phương tiện, trang thiết bị PCCC & CNCH không đơn thuần là một công việc kinh doanh, cũng không phải chỉ là một nghề nghiệp, mà là một sứ mệnh. Với mong muốn được góp sức vào quá trình ứng dụng và trang bị những công nghệ và trang thiết bị tốt nhất, nhằm hỗ trợ các cán bộ, chiến sĩ và các đội PCCC & CNCH có được những phương tiện chữa cháy và cứu hộ hiệu quả nhất, góp phần giảm thiểu thiệt hại về con người và tài sản trong những vụ hỏa hoạn, cũng như có được những thiết bị bảo vệ và bảo hộ tốt nhất khi phải đối mặt với những hiểm nguy có thể đe dọa đến tính mạng khi tham gia chữa cháy hoặc thực hiện công tác cứu hộ. Với mong muốn đó, chúng tôi hy vọng rằng, thông qua ấn phẩm "Thông tin Công nghệ Phòng cháy Chữa cháy" này, các quý vị lãnh đạo, cán bộ và chiến sĩ của lực lượng cảnh sát PCCC & CNCH có thể tham khảo những thông tin mới nhất về công nghệ và các sản phẩm PCCC & CNCH, các thông tin nghiệp vụ hữu ích và cùng nhau chia sẻ những câu chuyện ý nghĩa và cảm động về sự hy sinh của người lính cứu hỏa.

Công ty TNHH Thương mại và Dịch vụ Kỹ thuật NDTC xin được gửi tới các quý vị lãnh đạo, cán bộ và chiến sĩ của lực lượng cảnh sát PCCC & CNCH cũng như các đội PCCC cơ sở lời kính chúc sức khỏe, hạnh phúc, thành công và luôn hoàn thành tốt sứ mệnh cao cả của mình.

Nguyễn Đỗ Tùng Cương Tổng Giám đốc

NDTC.Trading
(Công ty thành viên của NDTC Group).

© 2010-2011 Copyright by NDTC Trading. All rights reserved.

Liên hệ:

Trụ sở chính: Tầng 1, Trung tâm Quốc tế, 17 phố Ngô Quyền, Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội, Việt Nam

Điện thoại: (+84.24) 3938 8628 - 3938 8629

Số Fax: (+84.24) 3938 8627

Email: headoffice@ndtcgroup.com.vn

Website: <http://www.ndtctrading.com.vn>

<http://www.ndtcgroup.com.vn>