

CÔNG TY CỔ PHẦN
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
AN SINH XANH

ANSINH GREEN SCIENCE TECHNOLOGY J. S. Co.



HỘI VIÊN HIỆP HỘI PCCC NFPA HOA KỲ
& VIỆN TIÊU CHUẨN QUỐC GIA ANSI HOA KỲ

The Member of The NFPA & American National Standard Institute ANSI
LIÊN DANH TTNCKH CỤC CẢNH SÁT PCCC&CNCH BỘ CÔNG AN
HỘI VIÊN HIỆP HỘI CÔNG NGHIỆP MÔI TRƯỜNG VIỆT NAM

Địa chỉ: TÒA NHÀ TRẮNG 252 TRẦN NHÂN TÔNG - ĐÀ NẴNG

Email: ansinhxanh@gmail.com * Website: ansinhxanh.vn

Tel: 0511. 3700446 - Mobile: 0903505060 - Fax: 0511.3918345

VIỆT NAM ĐÃ BIẾN THÀNH CHIM BÒ CÀU TRẮNG
CẤP CẢNH OLIU BÁO TIN VUI VỚI BẠN BÈ QUỐC TẾ!

Một số Phát minh, Sáng chế
AN SINH XANH
về Chữa cháy và Hút rác
Cơ sở Pháp lý trong nước và Quốc tế:

1. Bằng Độc quyền Sáng chế Máy chữa cháy 01 do VN cấp: VN 3102.
2. Bằng Độc quyền Sáng chế Máy chữa cháy 02 do VN cấp: VN 10602.
3. Bằng Độc quyền Sáng chế Máy chữa cháy 03 do USA cấp: US 6942040.
4. Bằng Độc quyền Sáng chế Thiết bị Thu gom Vật liệu rời 04: VN7748.
5. TCVN PCCC Quốc gia Việt Nam, được Nhà nước xây dựng trên cơ sở Bằng SC của AN SINH XANH: TCVN 7884:2008
6. Văn bản công bố TCVN7884:2008 của Bộ KH-CN VN.
7. Văn bản Cục Cảnh sát PCCC BỘ CÔNG AN cho phép Công ty AN SINH XANH Tư vấn Thiết kế, Chế tạo & Lắp đặt MCC.
8. Văn bản Cục Cảnh sát PCCC BỘ CÔNG AN Hướng dẫn Toàn quốc áp dụng MCC AN SINH XANH TCVN 7884:2008.
9. Văn bản HIỆP HỘI PCCC HOA KỲ mời PHAN ĐÌNH PHƯƠNG làm HỘI VIÊN HIỆP HỘI PCCC NFPA HOA KỲ.
10. Bằng Hiệp Hội PCCC HOA KỲ cấp: HỘI VIÊN PCCC NHÀ CAO TẦNG.
11. Bằng Hiệp Hội PCCC HOA KỲ cấp: HỘI VIÊN PCCC KHU CÔNG NGHIỆP.
12. Bằng Hiệp Hội PCCC HOA KỲ cấp: HỘI VIÊN PCCC NFPA.
13. Thư Chủ tịch Hiệp Hội PCCC NFPA HOA KỲ chúc mừng.
14. Thư PHAN ĐÌNH PHƯƠNG trả lời Chủ tịch Hiệp Hội PCCC NFPA HOA KỲ.

The
United
States
of
America



**The Director of the United States
Patent and Trademark Office**

Has received an application for a patent for a new and useful invention. The title and description of the invention are enclosed. The requirements of law have been complied with, and it has been determined that a patent on the invention shall be granted under the law.

Therefore, this

United States Patent

Grants to the person(s) having title to this patent the right to exclude others from making, using, offering for sale, or selling the invention throughout the United States of America or importing the invention into the United States of America for the term set forth below, subject to the payment of maintenance fees as provided by law.

If this application was filed prior to June 8, 1995, the term of this patent is the longer of seventeen years from the date of grant of this patent or twenty years from the earliest effective U.S. filing date of the application, subject to any statutory extension.

If this application was filed on or after June 8, 1995, the term of this patent is twenty years from the U.S. filing date, subject to any statutory extension. If the application contains a specific reference to an earlier filed application or applications under 35 U.S.C. 120, 121 or 365(c), the term of the patent is twenty years from the date on which the earliest application was filed, subject to any statutory extensions.

Jon W. Dudas

Director of the United States Patent and Trademark Office



US006942040B1

(12) **United States Patent**
Phuong et al.

(10) **Patent No.:** **US 6,942,040 B1**
(45) **Date of Patent:** **Sep. 13, 2005**

(54) **METHOD, CHEMICAL AND AUTOMATIC
FIRE EXTINGUISHING SYSTEM USING
LIQUIFIED CO₂ TO REGULATE THE
DISTRIBUTION OF FIRE EXTINGUISHING
AGENTS**

(76) Inventors: **Phan Dinh Phuong**, 01-Le Quy Don,
Danang (VN) 844; **Phan Trong Nghia**,
399/1 Hoang Dieu, Danang (VN) 844

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this
patent is extended or adjusted under 35
U.S.C. 154(b) by 403 days.

(21) Appl. No.: **09/856,294**

(22) PCT Filed: **Sep. 19, 2000**

(86) PCT No.: **PCT/VN00/00001**

§ 371 (c)(1),
(2), (4) Date: **May 1, 2002**

(87) PCT Pub. No.: **WO01/21261**

PCT Pub. Date: **Mar. 29, 2001**

(30) **Foreign Application Priority Data**

Sep. 20, 1999 (VN) S19990177

(51) Int. Cl.⁷ **A62C 35/00; A62C 37/36**

(52) U.S. Cl. **169/5; 169/6; 169/7; 169/8;**
169/9; 169/19; 169/37; 169/40

(58) Field of Search 169/5-9, 13, 14,
169/16, 17, 19-22, 23, 26, 37, 40-42

(56)

References Cited

U.S. PATENT DOCUMENTS

3,525,402	A *	8/1970	Hattori	169/40
4,405,018	A *	9/1983	Fischer	169/37
5,036,923	A *	8/1991	Shea, Sr.	169/37
5,094,298	A *	3/1992	Polan	169/41
5,497,833	A	3/1996	Kaylor	
5,609,211	A *	3/1997	Meyer et al.	169/37
5,664,630	A *	9/1997	Meyer et al.	169/37

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

EP	0798019	A1	10/1997
GB	1236064	A	6/1971
JP	07 024080	A	1/1995
SU	1727856	A1	4/1992

* cited by examiner

Primary Examiner—Davis Hwu

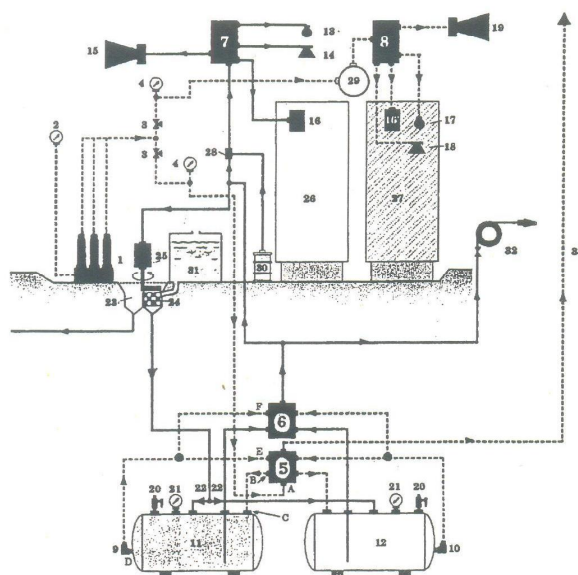
(74) *Attorney, Agent, or Firm*—Lowe Hauptman & Berner,
LLP

(57)

ABSTRACT

The automatic fire extinguishing method using liquefied CO₂ to regulate the distribution of fire extinguishing agents characterised in that this method uses liquid CO₂ as: an independent fire extinguishing agent or combined with other fire extinguishing agents to create new fire extinguishing agents which have strong effects and high efficiency; as a dynamic source producing pressure in the tank to push fire extinguishing agents into the fire area, and as a dynamic source of the entire fire extinguishing system and automating the process.

2 Claims, 1 Drawing Sheet





CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CỤC SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP

**BẰNG ĐỘC QUYỀN
SÁNG CHẾ**

Số: **3102**

Tên sáng chế:

PHƯƠNG PHÁP VÀ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG

Chủ bằng:

PHAN ĐÌNH PHƯƠNG (VN)

Chi nhánh Gas Đà Nẵng - 01 Lê Quý Đôn - Đà Nẵng

PHAN TRỌNG NGHĨA (VN)

399/1 - Hoàng Diệu - Đà Nẵng

Tác giả:

Phan Đình Phương; Phan Trọng Nghĩa (VN)

Số đơn:

S199901774

Ngày nộp đơn:

20.09.1999

Ngày ưu tiên:

20.09.1999

Được cấp theo quyết định số:

620 /QĐ-ĐK

Ngày:

21.10.2002

Bản mô tả kèm theo gồm

19

trang, yêu cầu bảo hộ gồm

20

điểm

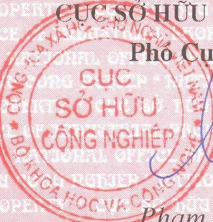
Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 20 năm tính từ ngày nộp đơn hợp lệ.



KT. CỤC TRƯỞNG

CỤC SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP

Pho Cục trưởng



Phạm Phi Anh





BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BẰNG ĐỘC QUYỀN SÁNG CHẾ

Số: 7748

Tên sáng chế:

PHƯƠNG TIỆN THU GOM VẬT LIỆU RỜI

Chủ Bằng độc quyền:

1. PHAN ĐÌNH PHƯƠNG (VN)
587/1 Hoàng Diệu, Thành Phố Đà Nẵng
2. (Danh sách kèm theo)

Tác giả:

Phan Đình Phương (VN), Phan Trọng Nghĩa (VN), Trương Vĩnh Tú (VN), Trương Trường Khanh (VN)

Số đơn:

1-2005-01111

Ngày nộp đơn:

08.08.2005

Số điểm yêu cầu bảo hộ: 53

Số trang mô tả: 49

Cấp theo Quyết định số: 10274/QĐ-SHTT, ngày: 25.05.2009

Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 20 năm tính từ ngày nộp đơn.



KT. CỤC TRƯỞNG

PHÓ CỤC TRƯỞNG



Phạm Phi Anh

1-0007748



TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 7884 : 2008

Xuất bản lần 1

**THIẾT BỊ ĐẨY NƯỚC CHỮA CHÁY
TỰ VẬN HÀNH BẰNG KHÍ NÉN**

A fire extinguishing self-operated by compressed gas-equipment to pump water

HÀ NỘI – 2008

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 1890/QĐ - BKHCN

Hà Nội, ngày 29 tháng 8 năm 2008

QUYẾT ĐỊNH
Về việc công bố tiêu chuẩn quốc gia

BỘ TRƯỞNG
BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 29/6/2006;

Căn cứ Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 01/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật;

Căn cứ Nghị định số 28/2008/NĐ-CP ngày 14/03/2008 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Khoa học và Công nghệ;

Theo đề nghị của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố 02 tiêu chuẩn quốc gia sau đây:

1. TCVN 7884 : 2008 Thiết bị đẩy nước chữa cháy tự vận hành bằng khí nén
2. TCVN 6395 : 2008 Thang máy điện – Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký./.

Nơi nhận:

- Tổng cục TĐC; 
- Lưu HS, VT.

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG



Trần Quốc Thắng

TỔNG CỤC CS QLHC VỀ TTTAXH
CỤC CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 444 /PCCC&CNCH-TT

Hà Nội, ngày 19 tháng 4 năm 2010

Kính gửi: Công ty cổ phần Khoa học công nghệ An Sinh xanh

Cục Cảnh sát phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ (PCCC và CNCH) nhận được Công văn số 05/ASX-2010 ngày 20/02/2010 của Công ty cổ phần Khoa học công nghệ An Sinh xanh về việc đề nghị giúp đỡ thẩm duyệt thiết kế cho các cơ sở cần áp dụng công nghệ “dùng CO2 lỏng đẩy nước chữa cháy” do Công ty cổ phần Khoa học công nghệ An Sinh xanh thiết kế và được liên danh với Trung tâm nghiên cứu sản xuất ứng dụng Khoa học kỹ thuật Phòng cháy chữa cháy thuộc Cục cảnh sát PCCC và CNCH trong quá trình triển khai. Về việc này Cục Cảnh sát PCCC và CNCH có ý kiến như sau:

1. Sau khi nghiên cứu giải pháp công nghệ “dùng CO2 lỏng đẩy nước chữa cháy” theo Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 7884:2008 Thiết bị đẩy nước chữa cháy tự vận hành bằng khí nén, các bằng sáng chế về giải pháp công nghệ do Việt Nam (số 3102 ngày 21/10/2002) và Hoa Kỳ (số US6942040 ngày 13/9/2005) cấp cho giải pháp trên cũng như qua các ứng dụng do Công ty cổ phần Khoa học công nghệ An Sinh xanh thực hiện trong thời gian qua, Cục cảnh sát PCCC và CNCH đồng ý để Công ty cổ phần Khoa học công nghệ An Sinh xanh áp dụng trong các dự án do mình thực hiện.

Tuy nhiên theo quy định, trước khi lắp đặt cho công trình về PCCC thì thiết bị đẩy nước chữa cháy này phải được tính toán theo đúng yêu cầu của các văn bản quy phạm pháp luật về áp suất, lưu lượng, số lượng chất chữa cháy (chính và dự phòng) và thời gian chữa cháy, phải được thẩm duyệt và kiểm định trước khi thi công.

2. Việc liên danh với Trung tâm nghiên cứu sản xuất ứng dụng Khoa học kỹ thuật Phòng cháy chữa cháy thuộc Cục cảnh sát PCCC và CNCH trong quá trình triển khai đề nghị Công ty cổ phần Khoa học công nghệ An Sinh xanh thực hiện thông qua Hợp đồng liên danh và thực hiện theo đúng quy định của pháp luật.

Vậy, Cục Cảnh sát PCCC và CNCH trả lời để Quý công ty biết và thực hiện.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, TT.



Số: 1158 /PCCC&CNCH-TT

Hà Nội, ngày 11 tháng 9 năm 2011

V/v: Áp dụng Tiêu chuẩn thiết bị đẩy
nước chữa cháy tự vận hành bằng khí nén
TCVN7884: 2008.

Kính gửi: - Sở cảnh sát PCCC các tỉnh, TP. trực thuộc TW.
- Phòng cảnh sát PCCC và CNCH Công an các tỉnh, TP. trực thuộc TW.

Sau nhiều năm nghiên cứu, Công ty cổ phần Khoa học công nghệ AN SINH XANH đã chế tạo thành công và đưa vào ứng dụng thiết bị đẩy nước chữa cháy (máy chữa cháy) với việc sử dụng khí nén để đẩy nước chữa cháy, được Việt Nam và Hoa kỳ cấp Bằng Độc quyền Sáng chế. Ngày 29/08/2008, Bộ Khoa học và Công nghệ đã ra Quyết định số 1890/QĐ-BKHCN Công bố Tiêu chuẩn quốc gia thiết bị đẩy nước chữa cháy tự vận hành bằng khí nén TCVN7884:2008 dựa trên cơ sở sáng chế này. Cục cảnh sát PCCC và CNCH hướng dẫn một số điểm cần lưu ý khi áp dụng Tiêu chuẩn TCVN7884:2008 như sau:

1/. Nguyên lý hoạt động của thiết bị sử dụng khí nén để đẩy nước chữa cháy (sau đây gọi chung là thiết bị đẩy nước) là sử dụng nguồn năng lượng của khí nén được tích trữ dưới dạng áp suất để nén lên trên bề mặt nước trong bình chứa kín tạo ra áp suất để đẩy nước chữa cháy tới đám cháy. Về bản chất là dùng thiết bị đẩy nước này để đẩy nước chữa cháy thay cho máy bơm chữa cháy. Trong trường hợp này việc tính toán tổng lưu lượng của hệ thống chữa cháy, áp suất cần thiết của hệ thống, thời gian chữa cháy và lượng nước chữa cháy cần thiết thực hiện như đối với hệ thống chữa cháy dùng máy bơm chữa cháy để đẩy nước, theo quy định của Tiêu chuẩn TCVN2622:1995 "Phòng cháy chống cháy cho nhà và công trình - Yêu cầu thiết kế"; TCVN7336:2003 "Phòng cháy chữa cháy - Hệ thống Sprinkler tự động - Yêu cầu thiết kế và lắp đặt"; TCVN5307:2009 "Tiêu chuẩn thiết kế kho dầu mỏ và sản phẩm của dầu mỏ". Cụ thể:

- Về lưu lượng: Phải tính toán để đảm bảo lưu lượng chữa cháy lớn nhất theo yêu cầu như trường hợp dùng máy bơm chữa cháy (bằng tổng lưu lượng của các hệ thống chữa cháy cùng làm việc đồng thời trong công trình).

- Về áp suất: Áp suất của hệ thống phải tính toán sao cho đảm bảo chữa cháy ở vị trí cao nhất và xa nhất như quy định tại điều 10.15 TCVN2622:1995.

- Về lượng nước dự trữ: Lượng nước dự trữ được tính toán như đối với trường hợp sử dụng máy bơm để chữa cháy, đảm bảo thời gian chữa cháy và lưu lượng chữa cháy lớn nhất theo yêu cầu của tiêu chuẩn.

Riêng lượng khí đẩy dự trữ, đây là vấn đề khác biệt chính của hệ thống. Phải tính toán đủ lượng khí để đẩy hết lượng nước dự trữ chữa cháy theo yêu cầu. Lượng

khí đẩy khi dùng khí CO₂ được xác định, tính toán theo Phụ lục A2 của TCVN7884:2008.

Trường hợp sử dụng thiết bị đẩy nước để chữa cháy bể xăng dầu, gara để xe, các khu vực khác có yêu cầu chữa cháy bằng bột (hoặc khi cần pha thêm chất tạo bọt để nâng cao hiệu quả chữa cháy), lượng chất tạo bọt cần thiết được tính theo hướng dẫn tại Phụ lục B của TCVN5307:2009.

2. Trên thực tế có thể dùng khí đẩy (CO₂ hoặc N₂) của thiết bị đẩy nước để trực tiếp chữa cháy: Trong trường hợp này có thể coi đây là một hệ thống chữa cháy bằng khí. Mọi tính toán lượng khí cần thiết, hệ thống cảnh báo, thiết bị khởi động, điều khiển... thực hiện theo quy định đối với hệ thống chữa cháy bằng khí (các Tiêu chuẩn về hệ thống chữa cháy bằng khí TCVN7161-1:2002 (ISO14520-1:2000) "Hệ thống chữa cháy bằng khí – Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống"; TCVN6101:1996 (ISO6183:1990) "Thiết bị chữa cháy – Hệ thống chữa cháy cacbon dioxit thiết kế và lắp đặt"; TCVN7161-13:2002 (ISO14520-13:2000) "Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống - Phần 13: Chất chữa cháy IG-100").

3. Ngoài ra một số tính năng mới của thiết bị đẩy nước tuy chưa có trong Tiêu chuẩn hiện hành, nhưng qua sử dụng thực tế xét thấy phù hợp với mục đích cuối cùng là dập lửa tắt nhanh, không làm ướt hỏng tài sản và an toàn cho con người nên được khuyến khích áp dụng, cụ thể là:

- Lắp thêm đường ống dẫn khí và đầu phun khí (chữa cháy di động bằng khí) đến các điểm chữa cháy cần phải đảm bảo khô sạch như văn phòng, phòng máy tính, tủ điều khiển điện, điện tử, tài liệu, cáp ngầm v.v...

- Lắp cuộn vòi đôi (gồm 1 ống dẫn khí, 1 ống dẫn nước hoặc dung dịch bột kèm theo các đầu phun) để có thể tạo ra chất chữa cháy bằng khí hoặc bột hoặc hỗn hợp khí + nước hoặc khí + bột chữa cháy đa năng và cơ động phù hợp với yêu cầu chữa cháy các loại đám cháy khác nhau.

Vậy Cục cảnh sát PCCC và CNCH hướng dẫn đề các Sở cảnh sát PCCC và các Phòng cảnh sát PCCC và CNCH nghiên cứu ứng dụng trong công tác thẩm duyệt thiết kế về PCCC, kiểm tra và hướng dẫn sử dụng đối với hệ thống chữa cháy sử dụng khí nén để đẩy nước chữa cháy.

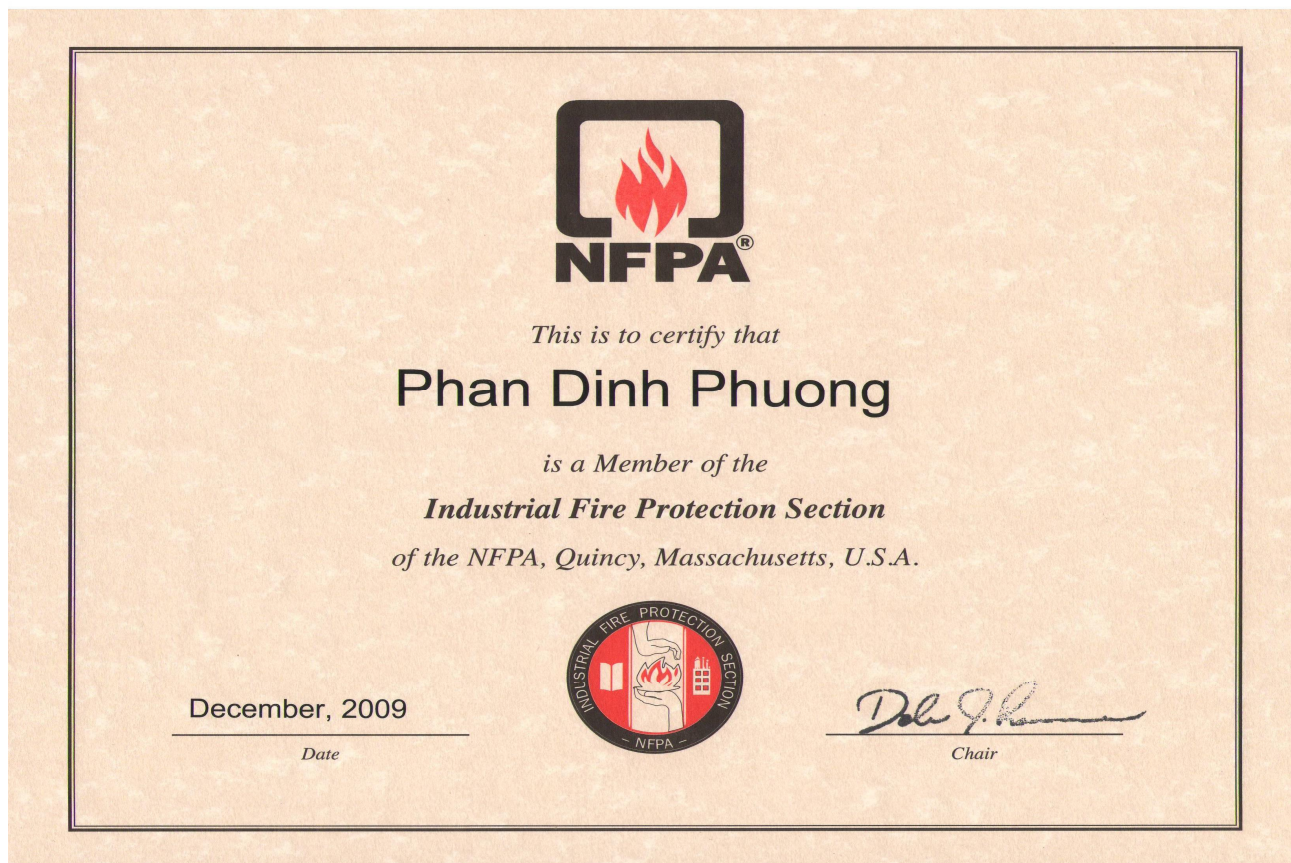
Nơi nhận:

- Như trên;
- Công ty CPKHCHNANSINHXANH (để biết và thực hiện);
- Lưu: VT, TT.

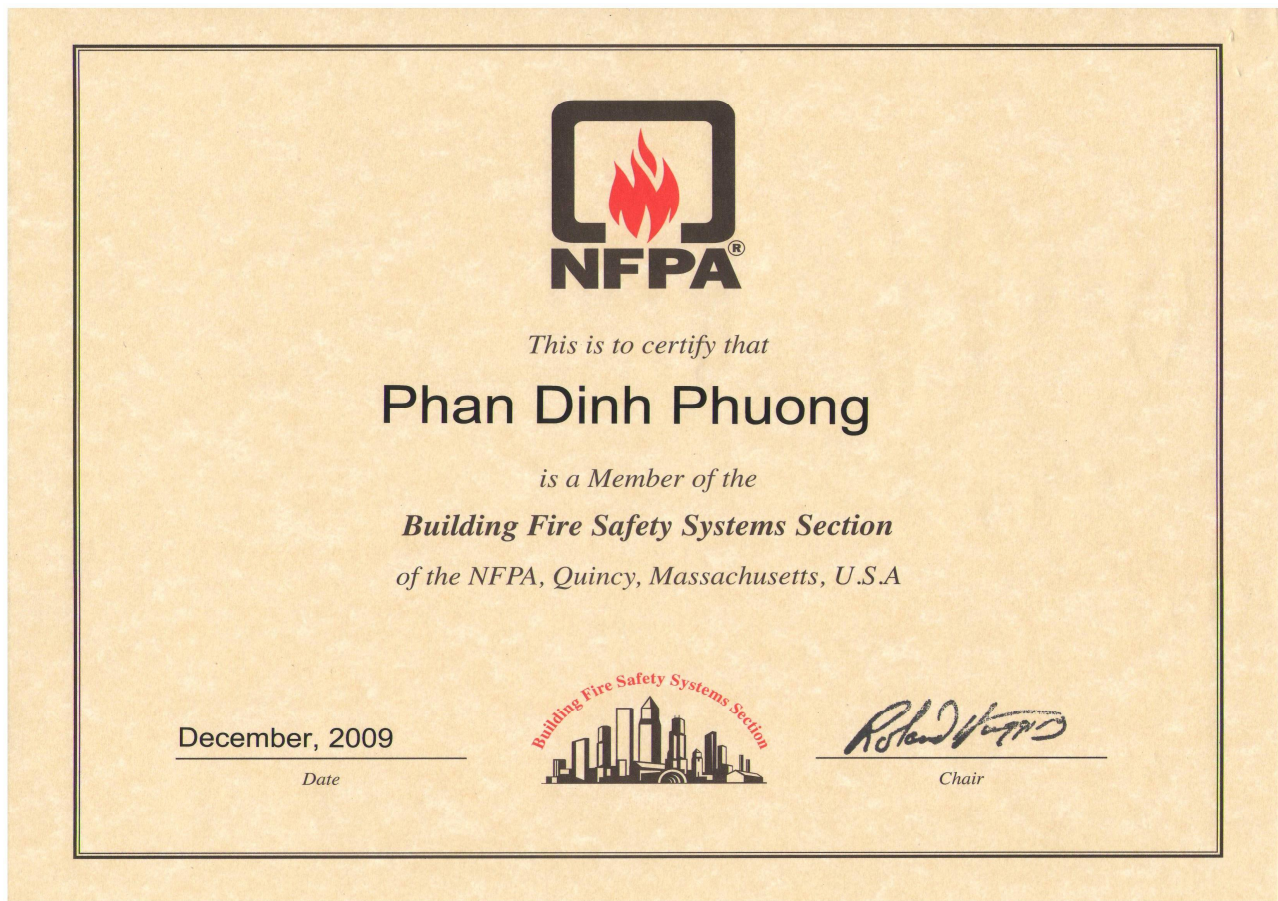




HIỆP HỘI PCCC NFPA HOA KỲ KẾT NẠP AN SINH XANH



HỘI VIÊN PCCC KHU CÔNG NGHIỆP



HỘI VIÊN PCCC NHÀ CAO TÀNG



QUAN CHỨC HIỆP HỘI NFPA, CỤC CSPCCC & AN SINH XANH

THƯ CHỦ TỊCH HIỆP HỘI PCCC NFPA HOA KỲ

James M. Shannon chúc mừng Nhà Sáng chế PHAN ĐÌNH PHƯƠNG



1 Batterymarch Park
Quincy, MA 02169

Phan Dinh Phuong
President
AN SINH GREEN SCIENCE TECH JT
1 Danang Industrial Zone
Son Tra Disstrict
Da Nang
VIETNAM

Member # 2735985

Dear Phan Dinh Phuong:

Thank you for joining NFPA®. Based on your standing in your profession and your commitment to safeguarding lives and property, your membership has been approved. You are now entitled to the many privileges, benefits, and services of NFPA.

Your membership identification number is (2735985). Please be sure to refer to it whenever you call us. You will also want to display your membership certificate so your clients and associates are aware of your commitment to fire and life safety.

Now you will be among the first to know about changes in codes and standards, as well as new methods and technologies in fire and life safety. Members such as you are also opinion leaders and industry experts whose knowledge helps drive changes in codes and standards worldwide. That is why we encourage you to exercise your voting rights.

The enclosed NFPA membership credentials will show you how to access this and all your new benefits, including:

- **Subscription to the NFPA Journal®** - Your key to your member benefits plus late-breaking updates on fire and other safety issues. Your subscription will be mailed to your address shown above.
- **Technical Assistance** - If you have a codes or standards interpretation question, you can speak directly to an NFPA fire, electrical, building, or life safety specialist.
- **Section Membership** - You are entitled to enroll in one of 15 industry-specific Sections to target your membership privileges to your area of interest. Section membership lets you share expertise and network with colleagues. It also gives you access to regional meetings, special newsletters and seminars. Select your Section below and return the form in the pre-addressed envelope.
- **Voting Rights** - You are entitled to exercise voting rights after 180 days (6 months) of membership. Voting lets you have a say in the codes and standards adopted by NFPA.
- **Official Member Website, Member Discounts and More** - There's more to your NFPA membership than I can fit in this letter ...so please read through the enclosed Membership Benefits Guide to make the most of your new privileges.

Thanks again for joining NFPA. I'm looking forward to working with you to make the world a safer place through our common dedication to fire and life safety.

Sincerely,

James M. Shannon
President

P.S. Please fill out and return the Section Membership Form below today. You will receive NFPA benefits targeted to your area of specialty.



Hiệp Hội PCCC QUỐC GIA HOA KỲ NFPA

Số 1 - Công viên cây xanh Batterymarch - MA 02169

Kính gửi: Ông Phan Đình Phương

Thành viên số: 279359985

Chủ tịch HĐQT CÔNG TY CP KHCN AN SINH XANH

Số 1 - KCN ĐÀ NẴNG - SƠN TRÀ - VIỆT NAM

Kính thưa Ông Phan Đình Phương!

Xin chân thành cảm ơn Ông đã tham gia vào Hiệp hội NFPA HOA KỲ. Cương vị Hội viên của ông đã được phê duyệt dựa trên trọng trách nghề nghiệp chuyên môn cũng như sự tận tâm của ông về sự cam kết mang lại sự an toàn cho cuộc sống con người và tài sản. Ông đang có những đặc quyền, đặc lợi và các dịch vụ khác từ Hiệp hội NFPA.

Mã số thành viên ID của Ông là: **279359985**. Xin vui lòng ghi nhớ và gọi cho chúng tôi bất cứ khi nào. Ông cũng có thể trình Thẻ Hội Viên cho khách hàng và Hiệp Hội của Ông.

Đầu tiên, Ông cần phải cập nhật những thay đổi về Quy chuẩn, Tiêu chuẩn, công nghệ và phương cách mới trong việc đảm bảo an toàn PCCC và an toàn cho con người.

Những thành viên như Ông có ý tưởng là người đi đầu, những chuyên gia công nghiệp, những người có nhận thức giúp tạo ra sự thay đổi về Quy chuẩn và Tiêu chuẩn của Thế giới. Đó là lý do vì sao chúng tôi cổ vũ Ông thực hiện quyền biểu quyết của mình trong NFPA.

Bưu kiện chúng tôi gửi kèm theo là Bản Ghi danh Hội viên NFPA và tài liệu hướng dẫn cho Ông biết cách thực hiện và các lợi ích của mình, bao gồm:

- **Tạp chí Subscription to the NFPA:** Chia khóa để Ông vào xem lợi ích Thành viên, cập nhật về an toàn PCCC cũng như các vấn đề khác. Tạp chí sẽ gửi trực tiếp đến địa chỉ của Ông.
- **Hỗ trợ kỹ thuật:** Ông có thể trao đổi trực tiếp với các chuyên gia về PCCC, điện, xây dựng tòa nhà và an toàn cho con người nếu có câu hỏi về Quy chuẩn hay Tiêu chuẩn.
- **Nhóm chuyên ngành:** Ông có quyền ghi danh vào 1 trong 15 nhóm công nghệ chuyên ngành để đạt được quyền lợi mà Ông quan tâm. Nhóm chuyên ngành sẽ giúp Ông chia sẻ ý kiến với giới chuyên môn, truyền thông và đồng nghiệp đồng thời cũng tạo điều kiện cho Ông tham gia vào các buổi họp vùng, đặc biệt là tiếp cận các văn bản mới hay các buổi hội thảo. Hãy chọn chuyên ngành phù hợp của Ông và gửi lại theo địa chỉ ghi trên lá thư.
- **Quyền biểu quyết:** Ông được thực hiện quyền biểu quyết sau 180 ngày (6 tháng) kể từ ngày trở thành Thành viên NFPA. Quyền lợi này giúp Ông có tiếng nói trong việc ban hành Quy chuẩn và Tiêu chuẩn của NFPA.
- **Là thành viên chính thức** ông được truy cập website NFPA, mua hàng giảm giá v.v.

Và còn có nhiều lợi ích nữa mà tôi không thể ghi hết trong bức thư này. Ông nên tham khảo ở **Membership Benefit Guide** đính kèm để tìm thấy cho mình thêm nhiều quyền lợi nữa.

Một lần nữa xin cảm ơn Ông đã tham gia vào NFPA. Tôi rất mong được làm việc với Ông để tạo cho Thế giới này an toàn hơn thông qua việc cống hiến chung của chúng ta nhằm đảm bảo an toàn PCCC và cuộc sống của con người.

Trân trọng kính chào!

Chủ tịch Hiệp hội NFPA

(Đã ký và đóng dấu)

James M. Shannon



CÔNG TY CP KHCN AN SINH XANH

ANSINH GREEN SCIENCE TECHNOLOGY J. S. Co.

Thành viên Hiệp Hội PCCC & Viện Tiêu chuẩn Quốc gia HOA KỲ

The Member of The NFPA & American National Standard Institute ANSI

SỐ 05 - LÝ THÁNH TÔNG - TP. ĐÀ NẴNG - VIỆT NAM

Email: ansinhxanh@gmail.com. Website: ansinhvietnam.vn

Tel: 0511.3700446 - 0903505060 - Fax: 0511.3918345

Việt nam - Đà Nẵng, ngày 24 tháng 12 năm 2009

Kính gửi: ÔNG JAMES M. SHANNON - CHỦ TỊCH HIỆP HỘI PCCC NFPA HOA KỲ

Kính thưa Ông James M. Shannon!

Tôi rất vui mừng và cảm kích về những lời tốt đẹp mà Ông dành cho chúng tôi. Dù cách xa nhau hàng vạn dặm, chúng ta vẫn có được sự đồng cảm sâu sắc khi cùng nhìn về một hướng.

Tôi rất ngưỡng mộ Hiệp Hội PCCC Hoa kỳ NFPA với những bộ Quy chuẩn và Tiêu chuẩn tân tiến được cả thế giới tin dùng. NFPA đã giúp cho nhân loại ngày càng đầm ấm hạnh phúc nhờ ngọn lửa và giảm bớt sự tác hại của nó.

Trong NFPA, tôi đã tìm thấy không chỉ những chỉ tiêu kỹ thuật nghiêm khắc mà còn có cả những lời xẻ chia. Tôi nhớ tại mục 3.10.2.6. chương 3, NFPA 58 và mục 11.1.6 chương 11, NFPA59 đều khẳng định kinh nghiệm: “Đám cháy gas thường không thể dập tắt nếu không đóng được nguồn gas gây cháy”. Tuy đứng ở đỉnh cao nhất của khoa học PCCC Quốc tế nhưng tại mục 1.1.3. NFPA59 vẫn khích lệ: **“Những tiến bộ kỹ thuật mới tuy có sai khác với quy định nhưng tạo ra độ an toàn mong muốn và phù hợp với mục đích của Tiêu chuẩn vẫn được chấp nhận, quy mô tùy theo phân tích thực tế”**.

Chính tầm nhìn cao thượng bao dung và tư tưởng khiêm nhường cầu tiến không ngừng đó làm cho tôi từ lâu đã thâm cảm phục và ái mộ Hiệp Hội NFPA mà Ông là Chủ tịch.

Ở Việt nam của tôi may mắn cũng có những nhà lãnh đạo ngành PCCC tâm huyết với đất nước như vậy. Họ đã khích lệ chúng tôi sáng tạo ra giải pháp chữa cháy. Họ tận tâm giúp đỡ hoàn thiện giải pháp và đã cho phép áp dụng từ ngày 17/12/1999. Ba năm sau, Cục Sở hữu Trí tuệ Việt nam cấp Bằng Độc quyền Sáng chế. Ba năm sau nữa chúng tôi nhận tiếp Bằng số US6942040 từ Cơ quan Sáng chế Hoa kỳ USPTO. Chúng tôi còn được các chuyên gia Bộ KHCN, Bộ Công an, Bộ Quốc phòng, Bộ Công thương, Bộ Xây dựng, Tổng Liên đoàn Lao động Việt nam, các Trường Đại học PCCC, Bách khoa, Xây dựng và đặc biệt là Công an PCCC các Tỉnh Thành phố cùng mọi người nhiệt tâm giúp đỡ. Cuối cùng, chúng tôi may mắn gặp những nhà đầu tư và tư vấn dũng cảm thức thời, tiên phong ứng dụng. Như vậy đây **thực sự là sản phẩm chung của Trí tuệ Việt nam** nên đã được đồng thuận xây dựng thành Tiêu chuẩn PCCC Quốc gia Việt nam TCVN 7884: 2008. Chúng tôi ghi ơn họ sâu sắc, nhờ họ mà nhà và công trình an toàn hơn và chúng tôi vinh dự được Ông kết nạp làm Hội viên của NFPA danh tiếng.

Thưa Ông James M. Shannon!

Tôi cũng rất phấn chấn khi ông tin tưởng cho sử dụng logo NFPA bên cạnh logo AN SINH trong giao dịch. Rõ ràng, trên logo NFPA ngọn lửa đã được khống chế và trên logo AN SINH XANH, Việt nam đã hóa thân thành chim bồ câu trắng cấp cảnh ôliu báo tin vui an lành đến với mọi người.

Với sự kết đoàn trí lực, chắc chắn những điều tốt đẹp sẽ đến với chúng ta!

Kính chúc Ông và gia đình mạnh khỏe, hạnh phúc!

Chủ tịch HĐQT kiêm Tổng Giám đốc AN SINH XANH

(Đã ký và đóng dấu)

PHAN ĐÌNH PHƯƠNG