

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

*Hà Nội, ngày 21 tháng 8 năm 2020*

**BÁO CÁO KẾT QUẢ TỰ ĐÁNH GIÁ**  
**NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA**

**I. Thông tin chung về nhiệm vụ**

1. Tên nhiệm vụ, mã số:

- **Nghiên cứu thiết kế, chế tạo xe chữa cháy cỡ nhỏ sử dụng trong công tác phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ tại Việt Nam.**

- Mã số: ĐTĐLCN.09/18.

Thuộc:

- Chương trình (*tên, mã số chương trình*):

- Khác (*ghi cụ thể*): Đề tài độc lập cấp quốc gia

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

- Nghiên cứu thiết kế, chế tạo, lắp ráp hoàn thiện 01 mẫu xe chữa cháy cỡ nhỏ phục vụ phòng cháy chữa cháy và cứu nạn cứu hộ.

- Làm chủ công nghệ sản xuất lắp ráp ô tô chữa cháy cỡ nhỏ phù hợp với điều kiện công nghệ ở Việt Nam theo hướng phát huy tối đa tỷ lệ nội địa hóa để trang bị cho lực lượng cảnh sát PCCC và CNCH.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: Thiếu tướng, Tiến sỹ Đoàn Việt Mạnh

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Cục Cảnh sát phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ

5. Tổng kinh phí thực hiện: 5.900 triệu đồng.

- Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 5.900 triệu đồng.

- Kinh phí từ nguồn khác: 0 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: Tháng 01/2018

Kết thúc: Tháng 12/2019

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền: Tháng 7/2020.

7. Danh sách thành viên chính thực hiện nhiệm vụ nêu trên gồm:

<b>Số TT</b>	<b>Họ và tên</b> <i>(ghi rõ chức danh khoa học, học vị)</i>	<b>Đơn vị công tác</b>
1	Tiến sỹ Đoàn Việt Mạnh	Cục Cảnh sát PCCC và CNCH
2	Kỹ sư Bùi Quang Việt	Cục Cảnh sát PCCC và CNCH
3	Tiến sỹ Nguyễn Văn Bình	Cục Cảnh sát PCCC và CNCH
4	Kỹ sư Phạm Tất Mạnh	Cục Cảnh sát PCCC và CNCH
5	Tiến sỹ Vũ Ngọc Tuấn	Học viện Kỹ thuật Quân sự
6	Thạc sỹ Vũ Sơn Lâm	Cục Cảnh sát PCCC và CNCH
7	Thạc sỹ Đoàn Tự Lập	Cục Cảnh sát PCCC và CNCH
8	Thạc sỹ Phùng Mạnh Hùng	Trường Đại học PCCC
9	Kỹ sư Lê Quang Minh	Công ty Cổ phần Cơ khí Ô tô 3/2
10	Kỹ sư Phí Hải Ngọc	Công ty Cổ phần Cơ khí Ô tô 3/2

**II. Nội dung tự đánh giá về kết quả thực hiện nhiệm vụ**

1. Về sản phẩm khoa học

1.1. Danh mục sản phẩm đã hoàn thành:

<b>Số TT</b>	<b>Tên sản phẩm</b>	<b>Số lượng</b>			<b>Khối lượng</b>			<b>Chất lượng</b>		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
1	Xe chữa cháy được thiết kế, chế tạo trên cơ sở ô tô sát xi tải cỡ nhỏ, được tích hợp các thiết bị: - Téc chứa chất chữa cháy có dung tích 300 lít - Máy bơm nước chữa cháy có lưu lượng tối thiểu 600 lít/phút với áp suất 0,4-1,0MPa - Máy bơm chất chữa cháy (hoặc nước) từ téc trên xe với lưu lượng 40 lít/phút với áp suất 4,0MPa - Các phương tiện phục vụ chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ.		x			x			x	
2	Tính năng kỹ thuật, yêu cầu chiến kỹ thuật, chất lượng sản phẩm		x			x			x	
3	Bộ hồ sơ thiết kế hoàn chỉnh của 01 xe chữa cháy mini		x			x			x	
4	Bộ tài liệu quy trình công nghệ chế tạo, lắp ráp xe chữa cháy		x			x			x	

5	Bài báo khoa học		x			x			x
---	------------------	--	---	--	--	---	--	--	---

1.2. Danh mục sản phẩm khoa học dự kiến ứng dụng, chuyển giao (nếu có):

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian dự kiến ứng dụng	Cơ quan dự kiến ứng dụng	Ghi chú
1	Xe chữa cháy cỡ nhỏ		Lực lượng PCCC và CNCH	

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

Hiện nay tại Việt Nam chưa có đơn vị nào sản xuất được xe chữa cháy mini, mà hầu hết các phương tiện kiểu này đều phải nhập khẩu ở nước ngoài. Do vậy kết quả nghiên cứu sẽ góp phần chủ động sản xuất trong nước, có thể sử dụng tại các đơn vị Cảnh sát PCCC và CNCH trên toàn quốc và các đơn vị lực lượng PCCC chuyên ngành khác phục vụ công tác chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ

3.1. Hiệu quả kinh tế

Làm chủ công nghệ để góp phần tạo ra sự chủ động trong ứng dụng sản xuất. Tiết kiệm một lượng lớn ngân sách nhập khẩu dòng phương tiện này từ nước ngoài khi ta không có khả năng tự sản xuất.

Thúc đẩy hướng nghiên cứu mới tại Việt Nam: Nghiên cứu ứng dụng, giải mã và chuyển giao công nghệ;

3.2. Hiệu quả xã hội

Là cơ sở để phát triển công tác nghiên cứu, sản xuất các thiết bị, phương tiện đặc chủng phục vụ công tác, chiến đấu của lực lượng CAND.

Đào tạo được đội ngũ cán bộ kỹ thuật có trình độ cao, có khả năng hòa nhập, hợp tác quốc tế với các nước trong khu vực, đáp ứng cho việc thực hiện có hiệu quả chức năng, nhiệm vụ của đơn vị.

Căn cứ từ những định hướng, mục tiêu, chiến lược phát triển của lĩnh vực công nghiệp an ninh nói chung và triển khai đầu tư sản xuất các phương tiện chuyên dụng phục vụ công tác PCCC và CNCH của lượng CAND nói riêng, sản phẩm nghiên cứu của đề tài sẽ là cơ sở để xây dựng dự án sản xuất xe chữa cháy cỡ nhỏ phục vụ công tác PCCC và CNCH. Trước mắt, trực tiếp trang bị cho các đơn vị Cảnh sát PCCC. Tiến tới sản xuất xuất khẩu cho những thị trường có nhu cầu.

**III. Tự đánh giá, xếp loại kết quả thực hiện nhiệm vụ**

1. Về tiến độ thực hiện: (đánh dấu ✓ vào ô tương ứng):

- Nộp hồ sơ đúng hạn

- Nộp chậm từ trên 30 ngày đến 06 tháng

- Nộp hồ sơ chậm trên 06 tháng


2. Về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

- *Xuất sắc*
- *Đạt*
- *Không đạt*

Giải thích lý do: Sản phẩm sau được nghiên cứu hoàn thiện đảm bảo các yêu cầu của nhiệm vụ đặt ra. Hoạt động ổn định, sử dụng hiệu quả trong công tác phòng cháy, chữa cháy ban đầu đối với các khu vực phố nhỏ, ngõ nhỏ mà các loại xe chữa cháy cỡ lớn không đi vào được.

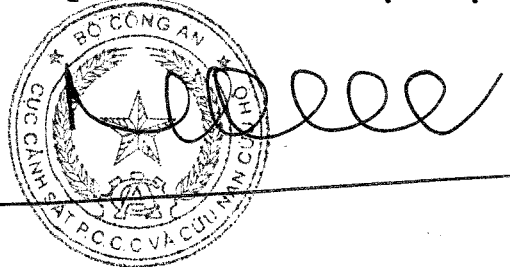
Cam đoan nội dung của Báo cáo là trung thực; Chủ nhiệm và các thành viên tham gia thực hiện nhiệm vụ không sử dụng kết quả nghiên cứu của người khác trái với quy định của pháp luật./.

**CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ**

  
\_\_\_\_\_

**Thiếu tướng, TS. Đoàn Việt Mạnh**

**XÁC NHẬN CỦA  
CƠ QUAN CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ**

  
\_\_\_\_\_

**PHÓ CỤC TRƯỞNG  
Đại tá Nguyễn Minh Khương**