

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

Hà Nội, ngày 29 tháng 12 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 xây dựng hệ thống nghiệp vụ dự báo định lượng mưa khu vực Nam Bộ và cảnh báo mưa lớn hạn cực ngắn cho Thành phố Hồ Chí Minh, mã số KC.08.14/16-20.

**Thuộc Chương trình (tên, mã số chương trình):** Nghiên cứu khoa học và công nghệ phục vụ bảo vệ môi trường và phòng tránh thiên tai, mã số: KC.08.01/16-20.

**2. Mục tiêu nhiệm vụ:**

- Xây dựng được hệ thống mô hình số trị dự báo định lượng mưa hạn từ 1 đến 3 ngày cho khu vực Nam Bộ.
- Thiết lập được hệ thống nghiệp vụ dự báo mưa khu vực Nam Bộ.
- Thiết lập được hệ thống cảnh báo mưa lớn hạn cực ngắn (trước 3-6 giờ) cho Thành phố Hồ Chí Minh.

3. **Chủ nhiệm nhiệm vụ:** TS. Vũ Văn Thăng

4. **Tổ chức chủ trì nhiệm vụ:** Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu

<b>5. Tổng kinh phí thực hiện:</b>	5.200	triệu đồng.
Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH:	5.200	triệu đồng.
Kinh phí từ nguồn khác:	0	triệu đồng.

**6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:**

Bắt đầu: Tháng 9/2017

Kết thúc: Tháng 8/2020

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền (nếu có):  
Gia hạn thời gian thực hiện đến tháng 11/2020 theo Quyết định số 2308/QĐ-BKHCN ngày 24/8/2020 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ.

## 7. Danh sách thành viên chính thực hiện nhiệm vụ:

TT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
1	Vũ Văn Thăng	Tiến sĩ	Viện Khoa học KTTV&BĐKH
2	Trương Bá Kiên	Thạc sĩ	Viện Khoa học KTTV&BĐKH
3	Nguyễn Văn Thăng	Phó giáo sư, Tiến sĩ	Viện Khoa học KTTV&BĐKH
4	Mai Văn Khiêm	Phó giáo sư, Tiến sĩ	Trung tâm Dự báo KTTVQG
5	Nguyễn Đăng Quang	Tiến sĩ	Tổng cục KTTV
6	Công Thanh	Tiến sĩ	Trường Đại học KHTN Hà Nội
7	Phạm Thị Thanh Nga	Tiến sĩ	Trung tâm Vệ tinh Quốc gia
8	Nguyễn Minh Giám	Thạc sĩ	Đài KTTV khu vực Nam Bộ
9	Nguyễn Tuấn Tài	Thạc sĩ	Trung tâm Quan trắc KTTV
10	Lê Ánh Ngọc	Thạc sĩ	Viện Khoa học KTTV&BĐKH

## 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:

Số TT	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
1	Hệ thống mô hình dự báo định lượng mưa cho khu vực Nam Bộ theo chế độ nghiệp vụ.		01			01			01	
2	Hệ thống cảnh báo mưa lớn hạn cực ngắn (trước 3-6 giờ) cho khu vực Thành phố HCM.		01			01			01	

3	Hệ thống chương trình tự động lấy số liệu, xử lý số liệu đầu vào, thực hiện dự báo, xử lý và trích xuất kết quả dự báo		01			01			01	
4	Bộ số liệu chuẩn để thử nghiệm hệ thống dự báo ở chế độ nghiệp vụ;		01			01			01	
5	Kết quả đánh giá dự báo thử nghiệm theo chế độ nghiệp vụ		01			01			01	
6	Báo cáo tóm tắt những kết quả chính của đề tài		01			01			01	
7	Báo cáo tổng kết đề tài		01			01			01	
8	Bài báo quốc tế		03			03			03	
9	Bài báo trong nước		08			08			08	
10	Hỗ trợ đào tạo Tiến sĩ		01			01			01	
11	Hỗ trợ đào tạo Thạc sĩ		03			03			03	

**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	Chuyển giao công nghệ dự báo định lượng mưa và mưa lớn cho Đài KTTV khu vực Nam Bộ	2020	Đài KTTV khu vực Nam Bộ	

**1.3. Danh mục sản phẩm khoa học đã được ứng dụng (nếu có):**

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian ứng dụng	Tên cơ quan ứng dụng	Ghi chú
1				
2				



## 2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

- Cung cấp cơ sở khoa học về các đặc trưng hoàn lưu khí quyển gây mưa lớn cho khu vực Nam Bộ.
- Góp phần nâng cao năng lực dự báo định lượng mưa lớn tại Đài KTTV Nam Bộ.
- Cung cấp cơ sở khoa học cho việc nghiên cứu dự báo định lượng mưa và cảnh báo mưa lớn hạn cực ngắn.

## 3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

Hiệu quả kinh tế-xã hội: Sản phẩm của đề tài khi được áp dụng có thể cung cấp các bản tin dự báo định lượng mưa tại Khu vực Nam Bộ, cảnh báo mưa lớn hạn cực ngắn cho khu vực Thành phố Hồ Chí Minh. Đây là thông tin quan trọng góp phần vào việc ứng phó với thiên tai và phát triển kinh tế xã hội khu vực.

## 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

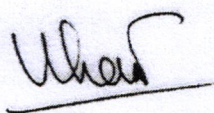
2. Về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

- Xuất sắc
- Đạt
- Không đạt

Giải thích lý do:

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.

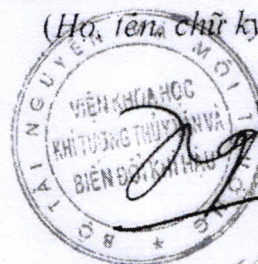
**CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ**  
(Họ, tên, học vị, Học, tên và chữ ký)



TS. Vũ Văn Thăng

**KT. THỦ TRƯỞNG**  
**TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ**

(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)



VIỆN TRƯỞNG

