



LÝ LỊCH KHOA HỌC



I. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. **Họ và tên: HỒ MINH DŨNG**

2. **Ngày sinh: 25 - 12 - 1974**

3. **Nam/nữ: Nam**

4. **Nơi đang công tác:**

Trường/viện: Viện Môi Trường và Tài Nguyên – ĐHQG TP.HCM

Phòng/Khoa: Phòng Đào tạo Sau Đại học

Bộ môn:

Phòng thí nghiệm:

Chức vụ: Trưởng phòng

5. **Học vị: Tiến sỹ** **năm đạt: 2011**

6. **Học hàm:** **năm phong:**

7. **Liên lạc:**

TT		Cơ quan	Cá nhân
1	Địa chỉ	142 Tô Hiến Thành, Q.10, TP. HCM	211/11/1 Tân Quý, P. Tân Quý, Q. Tân Phú, TP.HCM
2	Điện thoại/ fax	Tel: 028.38651132/ Fax: 08.38655670	Tel: 028.35594372, 0903605245
3	Email	-	H_minhdung@yahoo.com
4	Website	http://www.hcmier.edu.vn	

8. **Trình độ ngoại ngữ:**

TT	Tên ngoại ngữ	Nghe			Nói			Viết			Đọc hiểu tài liệu		
		Tốt	Khá	TB	Tốt	Khá	TB	Tốt	Khá	TB	Tốt	Khá	TB
1	Tiếng Anh		x			x			x			x	
2													

9. **Thời gian công tác:**

Thời gian	Nơi công tác	Chức vụ
Từ 1996 đến 09/2010	Phòng thí nghiệm chất lượng môi trường - Viện Môi Trường và Tài Nguyên – ĐHQG TP.HCM	Nhân viên
Từ 09/2010 đến 11/2013	Phòng ô nhiễm không khí và biến đổi khí hậu - Viện Môi Trường và Tài Nguyên – ĐHQG TP.HCM	Nhân viên

Từ 12/2013 đến nay	Phòng Đào tạo Sau đại học - Viện Môi Trường và Tài Nguyên – ĐHQG TP.HCM	Trưởng phòng
-----------------------	--	--------------

10. Quá trình đào tạo:

<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Nơi đào tạo</i>	<i>Chuyên ngành</i>	<i>Tên luận án tốt nghiệp</i>
Đại học	1992 – 1996	ĐH Khoa học, Huế	Hóa phân tích	Xác định hàm lượng Hg trong nước cấp và nước sông Hương – đoạn chảy qua Thành phố Huế
Thạc sỹ	1999 – 2002	Viện MT & TN – ĐHQG Tp HCM	Công nghệ môi trường	Nghiên cứu lựa chọn phương pháp phân tích Chlorophenols trong nước thải công nghiệp giấy và bột giấy. Đề xuất một số phương pháp xử lý
Tiến sỹ	2006 - 2011	Viện MT & TN – ĐHQG Tp HCM	Sử dụng và bảo vệ tài nguyên môi trường	Ô nhiễm không khí do hoạt động giao thông: Xác định hệ số phát thải và mô hình hóa chất lượng không khí
Tiến sỹ Khoa học				

II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

1. Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu

1.1. Lĩnh vực chuyên môn:

- **Lĩnh vực** : Môi trường
- **Chuyên ngành** : Hóa
- **Chuyên môn** : Ô nhiễm không khí

1.2. Hướng nghiên cứu:

1. Biến đổi khí hậu chủ yếu trong lĩnh vực không khí: Đánh giá tác động của BĐKH đến CLKK.
2. Năng lượng tái tạo, đánh giá tác động của thủy điện đến môi trường, KT-XH,...
3. Ô nhiễm không khí do hoạt động giao thông: xác định hệ số phát thải chất ô nhiễm (emission factors)
4. Thống kê phân bố tải lượng chất ô nhiễm từ các nguồn phát sinh (emission inventory)
5. Mô hình hóa chất lượng không khí (air quality modelling)
6. Ô nhiễm không khí trong nhà (indoor air pollution),...
7. Kiểm soát ô nhiễm không khí
8. Kiểm kê khí nhà kính
9. Quan trắc môi trường tự động

2. Quá trình nghiên cứu

<i>TT</i>	<i>Tên đề tài/dự án</i>	<i>Mã số & cấp quản lý</i>	<i>Thời gian thực hiện</i>	<i>Kinh phí (triệu đồng)</i>	<i>Chủ nhiệm /Tham gia</i>	<i>Ngày nghiệm thu</i>	<i>Kết quả</i>
1	Nghiên cứu công nghệ xử lý khí thải SO ₂ trong công nghiệp	Thành phố	1998		Tham gia		Khá
2	Ngăn ngừa ô nhiễm công nghiệp	Thành phố	1999		Tham gia		Khá

3	Đánh giá hiện trạng môi trường tỉnh Bình Dương và đề xuất chiến lược bảo vệ môi trường đến năm 2010	Tỉnh	1999 - 2000		Tham gia		Khá
4	Nghiên cứu đề xuất biện pháp quản lý và xử lý chất thải rắn ở tỉnh Long An	Tỉnh	1999 - 2000	139,76	Tham gia	28/4/2000	Khá
5	Nghiên cứu qui hoạch và quản lý chất thải rắn ở tỉnh Tây Ninh	Tỉnh	2000 - 2001	240	Tham gia	5/1/2001	Khá
6	Nghiên cứu mức độ ô nhiễm của phenol và các dẫn xuất chlorophenol trong nước thải ngành sản xuất giấy và bột giấy – đề xuất một số biện pháp xử lý	ĐHQG	2001 - 2002		Tham gia		
7	Xây dựng bản đồ hiện trạng tiếng ồn trên một số trục đường chính tại Tp HCM	Thành phố	2004-2005		Tham gia		Khá
8	Xây dựng bản đồ hiện trạng tiếng ồn tại Tp HCM	Thành phố	2006-2007		Tham gia		Khá
9	Chương trình quan trắc môi trường Quốc gia – Tp HCM và các tỉnh ĐBSCL	Quốc gia	1996 đến nay		Tham gia		Đạt
10	Chương trình quan trắc ô nhiễm không khí do hoạt động giao thông ở Tp HCM	Thành phố	1995 đến nay		Tham gia		Đạt
11	Bước đầu nghiên cứu lựa chọn hợp chất vi lượng và thí nghiệm để xác định hệ số phát thải chất ô nhiễm do hoạt động giao thông trên một đoạn đường ở Tp HCM	V2006-12-02/ Viện	2006 – 2007	24,5	Chủ nhiệm	16/9/2008	Xuất sắc
12	Nghiên cứu xây dựng hệ số phát thải chất ô nhiễm không khí từ phương tiện giao thông đường bộ phù hợp với điều kiện Thành phố Hồ Chí Minh	B2007-24-03/ ĐHQG	2007 - 2008	60,0	Chủ nhiệm	07/1/2009	Khá
13	Ứng dụng mô hình toán mô phỏng chất lượng không khí tại Tp Hồ Chí Minh	B2010-24-05/ ĐHQG	2010 - 2011	60,0	Chủ nhiệm	14/9/2011	Khá
14	Xây dựng kế hoạch hành động ứng phó với biến đổi khí hậu của tỉnh ĐắkNông	Tỉnh	01/2011 – 12/2011		Tham gia	2011	
15	Đánh giá mức độ biến đổi khí hậu, xây dựng các kịch bản biến đổi khí hậu và nước biển dâng tỉnh Tây Ninh	Tỉnh	01/2012 – 12/2012		Tham gia	2012	
16	Biên soạn tài liệu hướng dẫn sử dụng và chạy thực nghiệm mô hình phát thải EMISENS, khí tượng FVM, quang hóa TAPOM và các chương trình hỗ trợ cho khu vực Tp.HCM, phục vụ nghiên cứu ô nhiễm không khí	V2006-12-02/ Viện	05/2013 – 03/2014		Tham gia	2014	

17	Đánh giá tác động tổng hợp của biến đổi khí hậu và hoạt động của con người đối với tài nguyên nước mặt và chất lượng không khí của lưu vực sông Sài Gòn - Đồng Nai và các chiến lược thích ứng cho phát triển bền vững	Thành phố	01/2013 – 12/2015		Tham gia	
18	Dự án tăng cường thể chế về quản lý chất lượng không khí tại Việt nam - Về công tác khảo sát quản lý chất lượng không khí tại các cơ quan trực thuộc UBND thành phố Hồ Chí Minh	Thành phố	01/2014 – 05/2014		Tham gia	2014
19	Nghiên cứu, đánh giá tác động của thủy điện trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi đến môi trường, kinh tế, xã hội và đề xuất các giải pháp quản lý đảm bảo phát triển bền vững	Tỉnh	01/2014 – 12/2014		Tham gia	2014
20	Kiểm kê phát thải khí ở TP Cần Thơ, thuộc dự án” Không khí sạch ở các thành phố nhỏ Đông Nam Á”	Tỉnh/ Thành phố	01/2015 – 09/2015		Tham gia	2015
21	Thiết lập mô hình lan truyền ô nhiễm không khí và xây dựng các giải pháp bảo vệ môi trường không khí phục vụ phát triển bền vững thành phố Cần Thơ	Tỉnh/ Thành phố	08/2016 – 07/2017	578	Tham gia	2017
22	Thiết lập bản đồ lan truyền ô nhiễm không khí đối với hoạt động giao thông, sản xuất công nghiệp tại Thành phố Hồ Chí Minh	TP.HCM	2017 – 2018	1450	Tham gia	2018
23	Ứng dụng GIS và mô hình toán xây dựng bản đồ tổn thương do biến đổi khí hậu TP.HCM nhằm đề xuất kế hoạch ứng phó với biến đổi khí hậu giai đoạn đến năm 2050	TP.HCM	2017 – 2019	850	Chủ nhiệm	2019
24	Nghiên cứu đánh giá mức độ ô nhiễm không khí để đánh giá khả năng tiếp nhận các nguồn ô nhiễm không khí – Áp dụng tại khu vực Thành phố Cần Thơ	C2019-24-02, ĐHQG- HCM	2019 – 2020	120	Chủ nhiệm	2020

3. Đã và đang hướng dẫn sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh

<i>TT</i>	<i>Tên SV, HVCH, NCS</i>	<i>Tên luận văn</i>	<i>Năm tốt nghiệp</i>	<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án (chỉ ghi mã số)</i>
1	Võ Hồng Phong	Thiết kế hệ thống xử lý khí thải tại khoa giải phẫu bệnh bệnh viện 115	2014	Đại học	
2	Nguyễn Minh Nhật	Xây dựng bản đồ chất lượng không khí cho khu vực thành phố Hồ Chí Minh phục vụ đánh giá ô nhiễm không khí lên sức khỏe	2012	Thạc sỹ	
3		Áp dụng phương pháp đa tiêu chí để		Thạc sỹ	

	Vũ Thị Thanh Tuyền	xếp hạng về bảo vệ môi trường các doanh nghiệp trong ngành sản xuất giấy trên địa bàn TP.HCM.	2014		
4	Hoàng Ái Nhân	Xây dựng bộ chỉ thị đánh giá khả năng thích ứng với biến đổi khí hậu của tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu và đề xuất giải pháp cải thiện.	2014	Thạc sỹ	
5	Nguyễn Thị Mỹ An	Đánh giá rủi ro sức khỏe người lao động trong ngành xi măng và vấn đề quản lý rủi ro tại công ty xi măng Perstima.	2014	Thạc sỹ	
6	Trần Lê Nhật Giang	Kiểm kê dấu chân Carbon của ngành cao su ở hai giai đoạn trồng và chế biến mù cao su, nghiên cứu tại tỉnh Bình Dương.	2014	Thạc sỹ	
7	Vương Thế Hoàn	Xây dựng bộ tiêu chí tăng trưởng xanh áp dụng đánh giá, phân hạng cho quận, huyện TP Hồ Chí Minh và đề xuất giải pháp thúc đẩy tăng trưởng xanh cho TP Hồ Chí Minh.	2014	Thạc sỹ	
8	Nguyễn Thị Thanh Hằng	Đánh giá hiện trạng phát thải khí nhà kính của nhóm ngành công nghiệp chế biến thực phẩm, hoá chất, công nghiệp giấy và giải pháp định hướng công nghiệp xanh trên địa bàn tỉnh Long An.	2015	Thạc sỹ	
9	Lý Thị Bích Trâm	Nghiên cứu quy hoạch mạng lưới quan trắc và đánh giá hiện trạng chất lượng không khí tại thành phố Cần Thơ.	2015	Thạc sỹ	
10	Võ Thị Bích Thùy	Đánh giá ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến tài nguyên nước lưu vực sông Cái và sản xuất nông nghiệp tại huyện Ninh Phước, tỉnh Ninh Thuận.	2018	Thạc sỹ	
11	Hoàng Vũ Ngọc Khuê	Ứng dụng mô hình TAPM - CTM bước đầu nghiên cứu phân vùng xả thải khí thải cho TP.HCM	2019	Thạc sỹ	
12	Hoàng Nguyên Thảo Vy	Nghiên cứu đánh giá khả năng tiếp nhận các nguồn ô nhiễm không khí tại khu vực thành phố Cần Thơ	2020	Thạc sỹ	C2019-24-02
13	Vũ Thùy Linh	Ứng dụng công nghệ GIS đánh giá tác động của biến đổi khí hậu và đề xuất các giải pháp thích ứng cho nông nghiệp TP.HCM.	Đang thực hiện	Tiến sỹ	
14	Võ Thị Lý Thu Thảo	Đánh giá tính dễ bị tổn thương do biến đổi khí hậu đến ngành chăn nuôi bò tỉnh An Giang và đề xuất các giải pháp thích ứng	Đang thực hiện	Thạc sỹ	
15	Lê Minh Hải	Nghiên cứu tác động của biến đổi khí hậu đến cây trồng chủ lực: Trồng hợp nghiên cứu tại tỉnh Gia Lai	Đang thực hiện	Tiến sỹ	
16	Mai Xuân Khang	Kiểm kê khí thải và ứng dụng hệ mô hình TAPM - AERMOD đánh giá tác động từ các hoạt động của cảng Gò Dầu - Đồng Nai lên môi trường không khí tại cảng	Đang thực hiện	Thạc sỹ	

III. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

1. Sách phục vụ đào tạo đại học, sau đại học (chuyên khảo, giáo trình, sách tham khảo)

1.1 Sách xuất bản Quốc tế

TT	Tên sách	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả/ đồng tác giả	Bút danh
1						

1.2. Sách xuất bản trong nước

TT	Tên sách	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả/ đồng tác giả	Bút danh
1	Hướng dẫn sử dụng mô hình phát thải EMISENS, khí tượng FVM, quang hóa TAPOM và các chương trình hỗ trợ		ĐHQG-HCM	2014	Đồng tác giả	
2	Giáo trình: Kỹ thuật quan trắc và phân tích môi trường nâng cao		ĐHQG-HCM	2020	Đồng tác giả	

2. Các bài báo

2.1. Đăng trên tạp chí Quốc tế

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu ISSN	Điểm IF
1	Luis Carlos Belacazar, Oliver Furher, Minh Dung Ho , Erika Zarate, Alain Clappier (2009), “ <i>Estimation of road traffic emission factors from a long term tracer study</i> ”. Atmospheric Environment, Vol. 43 (26), pp.5830 - 5837.	Dự án ABC (Asia Brown Cloud)		3.948
2	Dang Nguyen Dong Phuong, Vu Thuy Linh, Tran Thong Nhat, Ho Minh Dung , Nguyen Kim Loi (2018), “Spatiotemporal variability of annual and seasonal rainfall time series in Ho Chi Minh city, Vietnam”. Journal of Water and Climate Change, DOI: 10.2166/wcc.2018.115			0.917
3	Ho Minh Dung , Vu Hoang Ngoc Khue, Ho Quoc Bang (2019), “ <i>Air quality modeling and abatement strategy for livestock activities: a case of Ba Ria – Vung Tau province, Vietnam</i> ”. European Journal of Climate Change - Vol. 02, Issue 01 pp.01-09			
4	Bang Quoc Ho, Khue Hoang Ngoc Vu, Tam Thoai Nguyen, Hang Thi Thuy Nguyen, Dung Minh Ho , Hien Nhu Nguyen & Thuy Thi Thu Nguyen (2020), “ <i>Study loading capacities of air pollutant emissions for developing countries: a case of Ho Chi Minh City, Vietnam</i> ”. Science Reports https://doi.org/10.1038/s41598-020-62053-4			
5	Vu Thuy Linh, Vo Ngoc Quynh Tram, Ho Minh Dung , Dang Nguyen Dong Phuong, Nguyen Duy Liem, Long D. Nguyen, Cheng Yin, Ayse Kortun & Nguyen Kim Loi (2021), “ <i>Meteorological and Hydrological Drought Assessment for Dong Nai River Basin, Vietnam under Climate Change</i> ”. Mobile Networks and Applications https://doi.org/10.1007/s11036-021-01757-x			

6	Dang Nguyen Dong Phuong, Le Minh Hai, Ho Minh Dung , Nguyen Kim Loi (2021), “Temporal Trend Possibilities of Annual Rainfall and Standardized Precipitation Index in the Central Highlands, Vietnam”. Earth Systems and Environment https://doi.org/10.1007/s41748-021-00211-y			
7	Ho Minh Dung and Vu Hoang Ngoc Khue (2021), “Study on Load-Carrying Capacity Zoning in Atmospheric Environment in Developing Countries - Case Study of Can Tho City, Vietnam”, International Journal of Environmental Science and Development. doi: 10.18178/ijesd.2021.12.7.1340			

2.2. Đăng trên tạp chí trong nước

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu ISSN	Điểm IF
1	Hồ Minh Dũng , Đinh Xuân Thắng,... “Hàm lượng các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi C ₂ -C ₆ ở không khí ven đường tại TP. HCM”. Tạp chí Bảo hộ Lao động (Labour Protection Review) Số 164 - 8/2008 Trang 21 – 25, năm xuất bản: 2008	Dự án ABC (Asia Brown Cloud) Luận án Tiến sỹ của NCS Hồ Minh Dũng	0866 8515	
2	Hồ Minh Dũng , Đinh Xuân Thắng. “Nghiên cứu xây dựng hệ số phát thải chất ô nhiễm từ phương tiện giao thông đường bộ tại thành phố Hồ Chí Minh”. Tạp chí Bảo hộ Lao động (Labour Protection Review) Số 170 - 2/2009 Trang 25 – 29, năm xuất bản: 2009	Đề tài: B2007-24-03 Luận án Tiến sỹ của NCS Hồ Minh Dũng	0866 8515	
3	Ho Minh Dung , Dinh Xuan Thang. “The estimation of emission factors of air pollutants from road traffic in Ho Chi Minh City”. Tạp chí Khoa Học (Journal of Science) – ĐHQG Hà Nội Các khoa học Trái đất (Earth Sciences) Volume 24, No.4, 2008, pp. 184 – 192. Trang 184 – 192, năm xuất bản: 2009	Đề tài: B2007-24-03 Luận án Tiến sỹ của NCS Hồ Minh Dũng	0866 8612	
4	Hồ Minh Dũng , Đinh Xuân Thắng (2010), “Mô hình hóa chất lượng không khí tại thành phố Hồ Chí Minh và các kịch bản giảm thiểu ô nhiễm”, Tạp chí Bảo hộ Lao động (Labour Protection Review), Số 183 - 03/2010 Trang 48-53, năm xuất bản: 2010	Luận án Tiến sỹ của NCS Hồ Minh Dũng	0866 8515	
5	Ho Minh Dung , Dinh Xuan Thang “Modeling air quality in Hochiminh city and scenarios for reduction air pollution levels”. Tạp chí Khoa Học (Journal of Science) – ĐHQG Hà Nội Các khoa học Trái đất (Earth Sciences) Volume 25, No.4, 2009, pp. 179 – 191.	Luận án Tiến sỹ của NCS Hồ Minh Dũng	0866 8612	
6	Hồ Minh Dũng , Đinh Xuân Thắng.	Đề tài: B2007-24-03		

	<p>Nghiên cứu xây dựng hệ số phát thải chất ô nhiễm từ phương tiện giao thông đường bộ phù hợp với điều kiện của thành phố Hồ Chí Minh.</p> <p>Tạp chí phát triển khoa học và công nghệ - ĐHQG TP. HCM (VNU-HCM Science and Technology Development Journal, Tập 13, số M2, Trang 5-18; năm xuất bản: 2010.</p>	<p>Luận án Tiến sỹ của NCS Hồ Minh Dũng</p>	1859-0128
7	<p>Hồ Minh Dũng và cs, Nghiên cứu đánh giá rủi ro sức khỏe người lao động trong ngành xi măng và vấn đề quản lý rủi ro, trường hợp điển hình tại công ty Perstima.</p> <p>Tạp chí Bảo hộ Lao động (Labour Protection Review), Trang 12-23, Số 245 - 08/2015.</p>		1859-4646
8	<p>Hồ Minh Dũng và cs, Nghiên cứu xây dựng bộ tiêu chí tăng trưởng xanh áp dụng đánh giá, phân hạng và đề xuất giải pháp thúc đẩy tăng trưởng xanh cho các quận nội thành TP. Hồ Chí Minh.</p> <p>Tạp chí Phát triển KH&CN, Trang 70-84, Tập 18-M2 - 2015.</p>		1859-0128
9	<p>Hồ Minh Dũng và cs, Nghiên cứu quy hoạch mạng lưới quan trắc chất lượng không khí và bước đầu quan trắc bụi siêu mịn tại thành phố Cần Thơ.</p> <p>Tạp chí Phát triển KH&CN, Trang 85-98, Tập 18-M2 - 2015.</p>		1859-0128
10	<p>Hồ Minh Dũng và cs, Xây dựng bộ chỉ thị đánh giá khả năng thích ứng với biến đổi khí hậu của tỉnh Bà Rịa – Vũng tàu và đề xuất giải pháp cải thiện.</p> <p>Tạp chí Phát triển KH&CN, Trang 108-121, Tập 19-M1 - 2016.</p>		1859-0128
11	<p>Hồ Minh Dũng và cs, Kiểm kê dấu chân carbon của ngành cao su ở hai giai đoạn trồng và chế biến mủ cao su tại tỉnh Bình Dương.</p> <p>Tạp chí Phát triển KH&CN, Trang 58-72, Tập 19-M2 - 2016.</p>		1859-0128
12	<p>Hồ Minh Dũng và cs, Đánh giá hiện trạng phát thải khí nhà kính, phân hạng môi trường và đề xuất các giải pháp xanh hóa một số ngành công nghiệp trên địa bàn tỉnh Long An.</p> <p>Tạp chí Phát triển KH&CN, Trang 15-25, Tập 20-M1 - 2017.</p>		1859-0128
13	<p>Hồ Minh Dũng và cs, Đánh giá lan truyền ô nhiễm không khí và đề xuất kịch bản quy hoạch giảm thiểu ô nhiễm từ hoạt động chăn nuôi tại huyện Tân Thành, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.</p> <p>Tạp chí Phát triển KH&CN, chuyên san Khoa học trái đất và môi trường, Trang 26-37, Tập 21-M2 - 2018.</p>		2588-1078
14	<p>Hồ Minh Dũng và nnk, “Phân vùng tổn thương do biến đổi khí hậu đến các huyện ngoại thành thành phố Hồ Chí Minh”.</p> <p>Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển, Số 18(5), 98-107, 2019</p>		1859– 1523
15	<p>Vũ Hoàng Ngọc Khuê, Hồ Minh Dũng, Nguyễn Thoại Tâm, Nguyễn Thị Thúy Hằng, Hồ Quốc Bằng, “Tính toán và xây dựng bản đồ phát thải khí thải từ hoạt động giao thông cho TP.HCM”.</p> <p>Tạp chí Phát triển KH&CN, Tập 22-M1 – 2019.</p>		

16	Vũ Thùy Linh, Nguyễn Duy Liêm, Hồ Minh Dũng , Nguyễn Kim Lợi, “Nghiên cứu ứng dụng mô hình hóa đánh giá xu thế của ngập lụt và xâm nhập mặn trong bối cảnh biến đổi khí hậu: nghiên cứu thí điểm tại Thành phố Hồ Chí Minh”. Tạp chí Khí tượng Thủy Văn. DOI:10.36335/VNJHM.2019 (EME2).98-110			
17	Vu Thuy Linh, Ho Minh Dung , Nguyen Kim Loi, “Climate change vulnerability indicators for agriculture in Ho Chi Minh city”. Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering - Environmental Sciences Climatology Doi: 10.31276/VJSTE. Vol 62(1).90-96, 2020			
18	Vũ Thùy Linh, Phạm Thị Ngọc Ánh, Hồ Minh Dũng , Nguyễn Kim Lợi, “Đánh giá khả năng thích ứng với biến đổi khí hậu cho nông nghiệp ở thành phố Hồ Chí Minh”. Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển, Số 19(2), trang 79-89, 2020		1859-1523	

2.3. Đăng trên kỳ yếu Hội nghị Quốc tế

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu ISBN	Ghi chú
1	Oliver Furher, Ho Minh Dung , etc “C2-C6 Volatile organic compounds associated with traffic in the atmosphere of Hochiminh City” Seventh Symposium on the Urban Environment (Expanded View) Duration: 10 – 13 September, 2007. Sweden	Dự án ABC (Asia Brown Cloud)		
2	Ho Minh Dung , Dinh Xuan Thang, etc “Levels of volatile organic compounds C ₂ – C ₆ at roadside site in Ho Chi Minh City, Vietnam” International conference 1 st : Environmental Protection for Urban and Industrial Zones to International Integration (ICENR 2008) Duration: 17-18 March, 2008. Hochiminh City, Vietnam	Dự án ABC (Asia Brown Cloud) Luận án Tiến sỹ của NCS Hồ Minh Dũng		
3	Ho Minh Dung , Ho Quoc Bang, etc “Determination of air pollutants emission factors for vehicles on road traffic in Hochiminh City” International conference 2 nd : Environmental Protection for Urban and Industrial Zones in adaptation to Climate Change”. (ICENR 2010) Duration: 02 - 03 December, 2010. Hochiminh City, Vietnam	Dự án ABC (Asia Brown Cloud) Luận án Tiến sỹ của NCS Hồ Minh Dũng		
4	Ho Quoc Bang, Ho Minh Dung , etc “A new approach to compute road traffic emissions and their uncertainties for air quality modeling” International conference 2 nd : Environmental Protection for Urban and Industrial Zones in adaptation to Climate Change”. (ICENR 2010) Duration: 02 - 03 December, 2010. Hochiminh City, Vietnam	Dự án ABC (Asia Brown Cloud) Luận án Tiến sỹ của Hồ Quốc Bằng		
5	Ho Minh Dung , Ho Quoc Bang. “Air pollution in Hochiminh City, modelling and scenarios to reduce air pollution level”.			

	International conference 3 rd : Environmental Health and Socio-Economic Development. (ICENR 2012) Duration: 04 - 05 December, 2012. Hochiminh City, Vietnam			
6	Ho Quoc Bang, Ho Minh Dung “Evaluation of air pollutant emissions and modeling of air quality in Saigon port, Vietnam”. International conference 3 rd : Environmental Health and Socio-Economic Development. (ICENR 2012) Duration: 04 - 05 December, 2012. Hochiminh City, Vietnam			
7	Ho Minh Dung, etc “Research of suitable technical solutions to improve the exhaust gas treatment system from fish-meal production industrial in Ba ria – Vung tau province” International conference 4 th : Green growth, climate change and protection of the coastal environment. (ICENR 2014) Duration: 17 - 18 June, 2014. Hochiminh City, Vietnam			
8	Ho Minh Dung, Vuong The Hoan Research in the development of green growth criteria for evaluating, ranking and proposing solution to promote green growth in urban districts of HCMC. Proceedings: International workshop on environment and climate change – challenge, response and lesson learnt. Ton Duc Thang University, VN, Dec.17-18, 2015		978-0-646-94758-7	
9	Ho Minh Dung, Ho Quoc Bang, etc Emission inventory of air pollution and greenhouse gas from industrial activity in Cantho city and proposing measure to reduce pollution. Proceedings: Ecological insights and environmental protection for sustainable development under climate changes in East-Asia and pacific regions. Institute for Environment and Resources, VNU-HCMC, VN, Oct.26-29, 2016		978-614-73-4647-9	
10	Ho Minh Dung Air pollution in Hochiminh city, modeling and scenarios to reduce. Proceedings “Scientific research results” for training, Kien Giang University, Dec.22, 2017. Page 35-44. Science and Technics Publishing House		978-604-67-1032-5	

2.4. Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu ISBN</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Hồ Minh Dũng và cs Phân vùng tổn thương do biến đổi khí hậu đến các huyện ngoại thành thành phố Hồ Chí Minh. Hội thảo khoa học ứng dụng GIS toàn quốc 2017 “An ninh nguồn nước và Biến đổi khí hậu”, 02- 03/12/2017, Đại học Qui Nhơn.			
2	Hồ Quốc Bằng, Hồ Minh Dũng, Vũ Hoàng Ngọc Khuê,			

	Nguyễn Thoại Tâm, Nguyễn Thị Thúy Hằng, “Ứng dụng GIS trong quản lý dữ liệu khí thải nhằm xây dựng kế hoạch kiểm soát ô nhiễm không khí”. Hội thảo khoa học ứng dụng GIS toàn quốc 2018 “Hướng tới đô thị thông minh”, 26&27/10/2018, Viện Địa lý Tài nguyên TP.HCM.			
3	Lê Minh Hải, Nguyễn Kim Lợi, Hồ Minh Dũng Phân tích tác động của thay đổi sử dụng đất đến lưu lượng dòng chảy ở lưu vực sông Ayun, tỉnh Gia lai. Hội thảo Ứng dụng GIS toàn quốc 2020, 01-05/12/2020, ĐHBK - ĐHQG-HCM. ISSN: 978-604-60-3259-5			
4	Lê Minh Hải, Nguyễn Kim Lợi, Hồ Minh Dũng Mô phỏng động lực thay đổi sử dụng đất tại tỉnh Gia Lai sử dụng công nghệ GIS và chuỗi Markov. Hội thảo Ứng dụng GIS toàn quốc 2020, 01-05/12/2020, ĐHBK - ĐHQG-HCM. ISSN: 978-604-60-3259-5			

IV. THÔNG TIN KHÁC

1. Tham gia các chương trình trong và ngoài nước

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên chương trình</i>	<i>Chức danh</i>
1	01/2005 – 12/2009	Dự án Asia Brown Cloud (ABC) hợp tác giữa LPAS-EPFL với IER	Thành viên

2. Tham gia các Hiệp hội Khoa học, Ban biên tập các tạp chí Khoa học, Ban tổ chức các Hội nghị về KH&CN

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên Hiệp hội/ Tạp chí/ Hội nghị</i>	<i>Chức danh</i>
1	Từ tháng 01/2015	Hội Nước và Môi trường	Thành viên
2	Tháng 01 – 05/2014	Hội nghị quốc tế lần thứ 04 về “Môi trường và Tài nguyên thiên nhiên” với chủ đề “ <i>Tăng trưởng xanh, biến đổi khí hậu và bảo vệ môi trường ven biển</i> ” tổ chức tại ĐHQG, (do ĐHQG-HCM chủ trì, Viện MT&TN thực hiện), tháng 05/2014	Trưởng ban biên tập
3	Tháng 05 – 10/2016	Hội nghị quốc tế lần thứ 05 về “Môi trường và Tài nguyên thiên nhiên” với chủ đề: “ <i>Tầm nhìn sinh thái và bảo vệ môi trường hướng đến phát triển bền vững trong điều kiện biến đổi khí hậu tại khu vực Châu Á Thái Bình Dương</i> ” tổ chức tại Viện Môi trường và Tài nguyên, (do ĐHQG-HCM chủ trì, Viện MT&TN thực hiện), tháng 10/2016	Trưởng ban biên tập

3. Tham gia giảng dạy tại Trường Đại học/ Viện/ Trung tâm nghiên cứu

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên Trường Đại học/ Viện/ Trung tâm nghiên cứu</i>	<i>Nội dung tham gia</i>
-----------	------------------	---	--------------------------

1	Tháng 10/2014 đến nay	Viện Môi trường và Tài Nguyên	Môn học: Mô hình hóa môi trường (trình độ Thạc sỹ)
2	Tháng 10/2015 đến nay	Viện Môi trường và Tài Nguyên	Môn học: Kỹ thuật quan trắc và phân tích môi trường nâng cao (trình độ Thạc sỹ)
3	Tháng 04/2018 đến nay	Viện Môi trường và Tài Nguyên	Môn học: Quản lý chất lượng không khí và khí nhà kính (trình độ Thạc sỹ)
4	Tháng 12/2016	Đại học Tây Nguyên	Môn học: Mô hình hóa môi trường (trình độ Đại học)
5	Tháng 6/2017	Đại học Thủ Dầu Một	Môn học: Quan trắc môi trường nâng cao (trình độ Thạc sỹ)
6	Tháng 11/2017	Đại học Tây Nguyên	Môn học: Mô hình hóa môi trường (trình độ Đại học)
7	Tháng 6/2018	Đại học Thủ Dầu Một	Môn học: Quan trắc môi trường nâng cao (trình độ Thạc sỹ)
8	Tháng 9-12/ 2018	Đại học Sài Gòn	Môn học: Mô hình hóa môi trường (trình độ Đại học)
9	Tháng 11/2018	Đại học Tây Nguyên	Môn học: Mô hình hóa môi trường (trình độ Đại học)
10	Tháng 01/2019	Đại học Thủ Dầu Một	Môn học: Kiểm soát ô nhiễm không khí nâng cao (trình độ Thạc sỹ)
11	Tháng 03/2019	Đại học Lâm Nghiệp – Phân hiệu Đồng Nai	Môn học: Năng lượng và phát triển bền vững (trình độ Thạc sỹ)
12	Tháng 04/2019	Đại học Lâm Nghiệp – Phân hiệu Đồng Nai	Môn học: Quản lý chất lượng không khí (trình độ Thạc sỹ)
13	Tháng 5-6/2019	Đại học Thủ Dầu Một	Môn học: Quan trắc môi trường nâng cao (trình độ Thạc sỹ)
14	Tháng 4-7/2019	Đại học Văn Lang	Môn học: Kiểm soát ô nhiễm không khí (trình độ Thạc sỹ)
15	Tháng 9- 12/2019	Đại học Sài Gòn	Môn học: Mô hình hóa môi trường (45 tiết - trình độ Đại học)
16	Tháng 11/2019	Đại học Tây Nguyên	Môn học: Mô hình hóa môi trường (30 tiết - trình độ Đại học)
17	Tháng 07- 8/2020	Đại học Văn Lang	Môn học: Kỹ thuật kiểm soát ô nhiễm không khí (45 tiết - trình độ Thạc sỹ)
18	Tháng 9- 12/2020	Đại học Sài Gòn	Môn học: Mô hình hóa môi trường (45 tiết - trình độ Đại học)
19	Tháng 01- 4/2021	Đại học Sài Gòn	Môn học: Mô hình hóa và tối ưu hóa môi trường (60 tiết - trình độ Đại học)

TP.HCM, ngày tháng..... năm

Thủ trưởng Đơn vị

TP.HCM, ngày 20 tháng 9 năm 2021

Người khai



Hồ Minh Dũng

