

## LÝ LỊCH KHOA HỌC CỦA CÁ NHÂN THỰC HIỆN CHÍNH ĐỀ TÀI, DỰ ÁN SXTN<sup>1</sup>

NG K  CH  NHI  M  Ủ TÀI, D   N SXTN:

NG K  THAM GIA TH  C H  I  N  Ủ TÀI, D   N SXTN<sup>2</sup>:

<b>1. Họ và tên:</b>	<b>TÔ QUANG TOẢN</b>		
<b>2. Năm sinh:</b>	<b>1970</b>	<b>3. Nam/Nữ:</b>	<b>Nam</b>
<b>4. Học hàm:</b>	Năm đ- ọc phong học hàm:		
Học vị: <b>Tiến sĩ</b>	Năm đạt học vị : <b>2016</b>		
<b>5. Chức danh nghiên cứu:</b>	<b>Nghiên cứu viên chính</b>		
Chức vụ:	Phó trưởng phòng Đào tạo và Hợp tác Quốc tế		
<b>6. Địa chỉ nhà riêng:</b>	<b>B22, Khu quân đội X51, Phạm Hữu Lầu, P. Phú Mỹ, Q. 7, Tp Hồ Chí Minh</b>		
<b>7. Điện thoại: CQ:</b>	<b>(08) 38380989 ;</b>	<b>NR:</b>	<b>(08) 37850886; Mobile: 0918000377</b>
<b>8. Fax:</b>	<b>(08) 39235028</b>	<b>E-mail:</b>	<b><a href="mailto:toan_siwrr@yahoo.com">toan_siwrr@yahoo.com</a></b>
<b>9. Tổ chức - nơi làm việc của cá nhân đăng ký tham gia Đề tài, Dự án:</b>			
Tên tổ chức :	<b>VIỆN KHOA HỌC THỦY LỢI MIỀN NAM</b>		
Tên ng- ời Lãnh đạo Cơ quan:	<b>TRẦN BÁ HOÀNG</b>		
Điện thoại ng- ời Lãnh đạo Cơ quan:	<b>(08) 39238320</b>		
Địa chỉ tổ chức :	<b>658 Võ Văn Kiệt, Phường 1, Quận 5, Tp. Hồ Chí Minh.</b>		
<b>10. Quá trình đào tạo</b>			
Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên môn	Năm tốt nghiệp
Đại học	Đại học thủy lợi Hà Nội	Thủy nông –Cải tạo đất	1993
Thạc sĩ	Học viện Quốc tế về Thủy lợi và Môi trường, IHE - Delft, Hà Lan	Quản lý tổng hợp tài nguyên nước	1998
Tiến sĩ	Viện khoa học thủy lợi Việt Nam	Kỹ thuật Tài nguyên nước	2016

<b>11. Quá trình công tác</b>			
Thời gian (Từ năm... đến năm...)	Vị trí công tác	Cơ quan công tác	Địa chỉ tổ chức
1993-nay	Nghiên cứu viên	Viện KHTLMN	658 Võ Văn Kiệt, Q5, Tp.HCM
1996-1998	Cao học	IHE - Delft	V- ong quốc Hà Lan
2002- 2005	Cán bộ ủy hội sông Mê Công, Chuyên gia mô hình thủy văn, thủy lực ở lưu vực	Ủy hội sông Mê Công	Thủ đô Viên Chăn, Lào
<b>12. Các công trình công bố chủ yếu</b> (liệt kê tối đa 05 công trình tiêu biểu đã công bố liên quan đến đề tài, dự án tuyển chọn trong 5 năm gần nhất).			

<sup>1</sup> Mẫu Lý lịch này dùng cho các cá nhân đăng ký chủ trì hoặc tham gia thực hiện chính đề tài KHCN hoặc dự án SXTN (gọi tắt là dự án). Lý lịch đ- ọc trình bày và in ra trên khổ giấy A4.

<sup>2</sup> Nếu đăng ký tham gia, ghi số thứ tự theo mục 12 bản Thuyết minh đề tài KHCN hoặc mục 11 bản Thuyết minh dự án SXTN t- ong ứng.

TT	Tên công trình (bài báo, công trình...)	Là tác giả hoặc là đồng tác giả	Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng công trình)	Năm công bố
1	Một cách khác lập phương trình trình bài toán một chiều trong kênh hở	Đồng tác giả	Tạp chí <i>Thủy lợi – môi trường</i> , Số 15/11-2006, ĐHTL Hà Nội	2006
2	Thay đổi nhu cầu nước ở ĐBSCL từ năm 1985-2000	Tác giả	Tuyển tập <i>Kết quả KH&amp;CN 2007</i> , Viện KHTL miền Nam	2007
3	Đánh giá ảnh hưởng nước chua đầu mùa mưa vùng Đồng Tháp Mười	Tác giả	Tuyển tập <i>Kết quả KH&amp;CN 2008</i> , Viện KHTL miền Nam	2008
4	Đánh giá thay đổi nhu cầu nước điều kiện phát triển năm 2000 và theo các kịch bản phát triển thượng lưu	Đồng tác giả	Tạp chí <i>Thủy lợi - môi trường</i> , Số 24/3-2009, ĐHTL Hà Nội	2009
5	Đánh giá biến đổi dòng chảy về Kratie theo các kịch bản phát triển thượng lưu	Đồng tác giả	Tạp chí <i>Thủy lợi – môi trường</i> , Số 24/3-2009, ĐHTL Hà Nội	2009
6	Thay đổi diễn biến do ngập triều biển dâng ở ĐBSCL theo các kịch bản biến đổi khí hậu và tác động có thể đến khu dự trữ sinh quyển Mũi Cà Mau	Tác giả	- Tuyển tập <i>Kết quả KH&amp;CN 2010</i> , Viện KHTLMN. - Báo cáo hội thảo ' <i>Bảo vệ và bảo tồn khu dự trữ sinh quyển Mũi Cà Mau trong bối cảnh BĐKH</i> ', Cà Mau, 2010	2010
7	Quan điểm và giải pháp thích ứng với lũ và ngập do NBD cho ĐBSCL trong bối cảnh BĐKH	Tác giả	Tuyển tập <i>Kết quả KH&amp;CN 2010</i> , Viện KHTL miền Nam	2010
8	Ngập do lũ và triều biển dâng ở ĐBSCL trong bối cảnh BĐKH và một số giải pháp thích ứng	Tác giả	Tạp chí <i>Khoa học và công nghệ Thủy lợi</i> , Số 4/10-2011, Viện KHTL Việt Nam	2011
9	Nghiên cứu đánh giá thay đổi thủy văn dòng chảy về châu thổ Mê Công qua chuỗi số liệu lịch sử từ 1924 đến nay	Tác giả	Tạp chí <i>Khoa học và công nghệ Thủy lợi</i> , Số 19 tháng 12/2013, Viện KHTL Việt Nam	2013
10	Đánh giá tác động của các bậc thang thủy điện trên dòng chính đến thay đổi thủy văn dòng chảy và thời gian lan truyền ảnh hưởng về châu thổ sông Mê Công	Tác giả	Tạp chí <i>Thủy lợi – Môi trường</i> , Số 47 tháng 12/2014, ĐHTL Hà Nội	2014
11	Nghiên cứu ảnh hưởng của các kịch bản phát triển thượng lưu đến thay đổi dòng chảy, môi trường và kinh tế - xã hội vùng đồng bằng sông Cửu Long	Tác giả	Tạp Chí <i>Khoa học và Công Nghệ</i> , Bộ Khoa học và công nghệ, Tập 1-Số 1-Tháng 1 năm 2015	2015
12	Phân tích ảnh hưởng của các hồ đập thượng lưu đến thay đổi thủy văn dòng chảy mùa khô về châu thổ Mê Công	Tác giả	Tạp chí <i>Khoa học và Công nghệ Thủy lợi</i> , Số 31 (2/2016), Viện KHTL Việt Nam	2016
13	Phân tích ảnh hưởng của các hồ đập thượng lưu đến thay đổi đỉnh lũ ở Đồng bằng sông Cửu Long	Tác giả	Tạp chí <i>Thủy lợi – môi trường</i> , Số 52/2016, ĐHTL Hà Nội	2016

14	Past change in water demand in the Mekong delta during the period 1985-2000	Tác giả	Presented and proceeding of <i>International workshop on sustainable development of the Mekong Basin</i> , Phnom Penh – Campuchia	2006
15	Water resources management in the Mekong river basin: modelling for flood, drought, and salinity intrusion	Tác giả	Presented and Proceedings of <i>The International Symposium on Prediction of Rice Production Variation in East and Southeast Asia under Global Warming</i> , INAES, Tsukuba, Japan	2006
16	An investigation for acid water spreading on the canal systems at the early stage of rainy season in the Plain of Reeds	Tác giả	Presented and proceeding of <i>International workshop on sustainable development of the Mekong Basin</i> , Khon Khaen, Thái Lan.	2008
17	Evaluation the impact of climate change and sea level rise to the flooding condition in Can Tho and Danang City	Tác giả	Presented and proceeding of <i>Expert Group Meeting on Innovative Strategies towards Flood Resilient Cities in Asia-Pacific</i> , 7/2009 UN-ESCAP, Bangkok	2009
18	Impact of climate change and sea water level rise to the innundation condition in the mekong delta	Tác giả	Presented and Proceedings of <i>The 8<sup>th</sup> Annual Mekong floods forum</i> , Vientiane, Lao PDR	2010
19	The impact of upstream development scenarios to downstream saline water intrusion in the Mekong Delta	Tác giả	Proceedings <i>The Large Dams workshop</i> , Hanoi, Viet Nam	2010
20	Impact of climate change and sea water level rise to the innundation condition in the Mekong delta	Tác giả	Presented and Proceedings of <i>The 8th Annual Mekong floods forum</i> , Vientiane, Lao PDR	2010
21	Water Resources Development for Sustainable Agricultural Cultivation in the Mekong Delta: Adapting to Climate Change and Sea Level Rise	Tác giả	Presented and Proceedings of The 6 <sup>th</sup> Executive Forum on Natural Resource Management: Water and Food in a Changing Environment. 11-13 April 2012 Los Baños, Laguna, Philippines.	2012
22	Flood and Tidal Inundation in The Context of Climate Change and Sea Water Level Rise and Proposed Adaptation Measures in the Mekong Delta	Tác giả	Presented and Proceedings of <i>International workshop on sustainable management of lowland for rice production</i> , 27-28 Sep 2012, Banjarmasin, Indonesia. Published in 2013: Agricultural Research and Development Ministry. ISBN 978-602-8977-65-4	2013

23	Evaluation of the hydrological change of Mekong river flow to the Deltaic area based on the historical data at Kratie station from 1924 to 2012	Tác giả	Presented and Proceedings of <i>The 19<sup>th</sup> IAHR-ADP 2014 congress</i> , Thuyloi University, Hanoi	2014
24	Chapter 9: Climate Change and Sea Level Rise in the Mekong Delta: Flood, Tidal Inundation, Salinity Intrusion, and Irrigation Adaptation Methods	Tác giả	<i>Coastal Disasters and Climate Change in Vietnam: Engineering and planning perspectives</i> Publisher: Elsevier ISBN-10: 0128000074 ISBN-13: 978-0128000076	2014
25	Responding to rising sea levels in the Mekong Delta	Đồng tác giả	Nature Publishing Group, <a href="http://Nature.com/natureclimate-change">http://Nature.com/natureclimate-change</a>	2015
26	Research into the impact of upstream development scenarios on flow regime, environment and socio- economic development in the Mekong Delta of Vietnam	Tác giả	Bộ Khoa học và Công nghệ, <a href="http://vister.vn/review/natural-sciences/">http://vister.vn/review/natural-sciences/</a> . 18/8/2015	2015
27	Impact of upstream development scenarios on flow regimes, environmental quality, and socio-economic development in the Mekong Delta of Vietnam	Tác giả	<i>IWTJ International Water Technology Journal</i> , đã chấp thuận đăng	2016
28	Spatio-temporal variations of sea level around the Mekong Delta: their causes and consequences on the coastal environment	Đồng tác giả	<i>Hydrological Research Letters</i> đã chấp thuận đăng	2016

**13. Số lượng văn bằng bảo hộ quyền sở hữu công nghiệp, thiết kế bố trí mạch tích hợp bán dẫn, giống cây trồng đã đ- ọc cấp**

(liên quan đến đề tài, dự án tuyển chọn - nếu có)

TT	Tên và nội dung văn bằng	Năm cấp văn bằng

**14. Số công trình đ- ọc áp dụng trong thực tiễn**

(liên quan đến đề tài, dự án tuyển chọn - nếu có)

TT	Tên công trình	Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)
1	Hệ thống quan trắc tự động mực nước, xâm nhập mặn, cảnh báo lũ sớm, SCADA quản lý hệ thống thủy lợi	Các hệ thống thủy lợi Củ Chi, Tiền Giang, Tây Ninh, Trà Vinh, Tp.HCM và cảnh báo lũ sớm ở Bình Định	
2	Tính toán thủy văn-thủy lực dự báo dòng chảy, lũ và xâm nhập mặn ở ĐBSCL	Đồng bằng sông Cửu Long	

<b>15. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ khác đã chủ trì hoặc tham gia</b> (trong 5 năm gần đây thuộc lĩnh vực nghiên cứu của đề tài, dự án tuyển chọn - nếu có)			
<i>Tên đề tài, dự án, nhiệm vụ khác đã chủ trì</i>	<i>Thời gian (bắt đầu - kết thúc)</i>	<i>Thuộc Chương trình (nếu có)</i>	<i>Tình trạng đề tài (đã nghiệm thu, chưa nghiệm thu)</i>
Đánh giá tác động môi trường dự án Hooc Môn – Bắc Bình Chánh	1998-2000	WB-CPO	Đã nghiệm thu
Đánh giá tác động môi trường dự án thủy lợi Ba Lai-Bến Tre	1999	MARD	Đã nghiệm thu
Đánh giá tác động của các kịch bản phát triển trên lưu vực sông Mê Công đến gia tăng xâm nhập mặn phía hạ lưu	2004	WB/Ủy hội Mê Công	Đã hoàn thành
Đánh giá tình hình sử dụng nước và tác động của các đập ở Vân nam Trung quốc tới phát triển ở Đồng bằng sông Cửu long	2004	Ủy ban sông Mê công	Đã nghiệm thu
Đánh giá tác động dự án Giao thông thủy các nước thượng nguồn sông Mê Công đến hạ lưu	2005	Ủy ban sông Mê công	Đã nghiệm thu
Đánh giá tác động phát triển giao thông thủy thượng nguồn đến chất lượng nước	2007	Ủy ban sông Mê công	Đã nghiệm thu
Nghiên cứu tổng thể, đánh giá tác động các kịch bản phát triển kinh tế xã hội ở Campuchia đến ĐBSCL	2006	Ủy ban sông Mê công	Đã nghiệm thu
Nghiên cứu sơ bộ dự báo nguy cơ ô nhiễm chua phèn từ Campuchia đối với ĐTM và đề xuất giải pháp quản lý nước giảm thiểu tác động	2007	Ủy ban sông Mê công	Đã nghiệm thu
Đánh giá tác động môi trường dự án đê bao ven sông Sài Gòn (Thai Thai-Bến Súc)	2008	BQL-DAĐT CTTL TpHCM	Đã nghiệm thu
Tăng cường hiệu quả tưới cho cây trồng lúa hạ lưu vực sông Mê Công – tiểu dự án Long Hải – Tiền Giang	2007-2008	Ủy hội quốc tế sông Mê Công	Đã nghiệm thu
Nghiên cứu ảnh hưởng nước chua đầu mùa mưa vùng ĐTM đến phát triển nông nghiệp ổn định trong vùng	2008-2009	Cấp cơ sở	Đã nghiệm thu
Nghiên cứu phát triển bền vững đồng bằng sông Cửu Long	2006-2007	Dự án hợp tác với Nhật	Đã hoàn thành
Nghiên cứu quản lý tổng hợp tài nguyên nước ĐBSCL – dự báo trung hạn về xâm nhập mặn ĐBSCL	2008-2010	Dự án hợp tác với Đức	Đã hoàn thành
Nghiên cứu các giải pháp khai thác sử dụng hợp lý nguồn nước thích các kịch bản phát triển công trình ở thượng lưu để phòng chống	2007-2010	Đề tài cấp nhà nước <b>KC08-11/06-10</b>	Đã nghiệm thu

hạn và xâm nhập mặn ở Đồng bằng sông Cửu long-Tham gia chính			
Nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng của quá trình phát triển kinh tế- xã hội tới môi trường sông Thị Vải và vùng phụ cận, đề xuất các giải pháp bảo vệ môi trường -Tham gia chính	2007-2009	Đề tài độc lập cấp nhà nước <b>ĐTĐL-2007/T47</b>	Đã nghiệm thu
Đánh giá hiện trạng ô nhiễm và xu thế biến đổi chất lượng nước trên dòng chính vùng biên giới kết hợp với diễn biến chất lượng nước từ Campuchia	2009	Ủy ban sông Mê công	Đã nghiệm thu
Nghiên cứu cơ sở khoa học và đề xuất các biện pháp ứng phó cho ĐBSCL đảm bảo phát triển bền vững trong điều kiện biến đổi khí hậu – nước biển dâng-Tham gia chính	2009-2010	Đề tài KHCN cấp bộ	Đã nghiệm thu
Sử dụng nước hiệu quả và ổn định ở lưu vực sông Mê Công – tiểu dự án Tân Hòa Thành – Tiền Giang	2009-2011	Ủy hội quốc tế sông Mê Công	Đã nghiệm thu
Mạng lưới các thành phố châu Á có khả năng chống chịu với biến đổi khí hậu: học phần Việt Nam, tiểu dự án Cần Thơ và Đà Nẵng, Qui Nhơn	2009-2010	ACCRN/ Rockefeller tài trợ	Đã nghiệm thu
Tính toán thủy văn thủy lực dự án Đê bao Nam Vàm Nao, tỉnh An Giang	2009-2010	Bộ NN&PTNT	Đã nghiệm thu
Đánh giá phân bố dòng chảy và cân bằng nước vùng biên giới giữa Việt Nam và Campuchia trong lưu vực sông Mê Công	2010	Ủy ban sông Mê công	Đã nghiệm thu
Xây dựng mô hình thủy văn cho Thành phố Qui Nhơn- đánh giá tác động qui hoạch Nhơn Bình đến thay đổi diễn biến ngập lụt sông Hà Thanh	2011	Rockefeller tài trợ	Đã nghiệm thu
Xây dựng kế hoạch hành động thích ứng với biến đổi khí hậu dựa vào cộng đồng – Sáng kiến về biến đổi khí hậu của Ủy hội sông Mê Công Quốc tế	2011	Ủy hội sông Mê Công	Đã nghiệm thu
Giải pháp thủy lợi phục vụ chương trình phát triển lương thực ở ĐBSCL trong điều kiện BĐKH – Hội thảo TW: đảm bảo chiến lược an ninh lương thực quốc gia giải pháp và chính sách	2009	Theo chỉ đạo của Viện KHTL Việt Nam	Đã hoàn thành
Định hướng và giải pháp thủy lợi phục vụ phát triển Kinh tế - Xã hội ở ĐBSCL trong bối cảnh BĐKH – Diễn đàn Kinh tế vùng ĐBSCL	2010	Theo chỉ đạo của Viện KHTL Việt Nam	Đã hoàn thành

Mekong delta bridges: rapid CC threat & vulnerability assessment – đánh giá ảnh hưởng của BĐKH đến dự án giao thông trung tâm ĐBSCL cầu Cao Lãnh và Vàm Cống	2011	ADB	Đã hoàn thành
Mekong adaptation and resilience to climate change (Mekong ARCC) – thích ứng và chống chịu với BĐKH ở Lưu vực Mê Công	2012	AUSAID	Đã hoàn thành
Comprehensive resilience planning for integrated flood risk management in Can Tho, Viet Nam – Xây dựng kế hoạch tổng hợp quản lý ngập lụt ở Tp Cần Thơ	2012	WB	Đã nghiệm thu
Developing robust flood defenses for Ho Chi Minh city – Xây dựng bộ công cụ đánh giá hiệu quả các giải pháp chống ngập ở Tp HCM	2012	WB	Đã hoàn thành
Exploring Mekong region future project – Xây dựng kịch bản tương lai cho lưu vực sông Mê Công	2012	CSIRO	Đã hoàn thành
Flood-Proofing and Drainage for Medium-sized Coastal Cities in Vietnam - Adaptation to Climate Change: Tập huấn về BĐKH	2014	GIZ Khánh Hòa	Đã hoàn thành
Tăng cường quản lý nước vùng Tứ Giác Long Xuyên: xây dựng mô hình thủy văn thủy lực phục vụ quản lý lũ và xâm nhập mặn	2014	GIZ An Giang và Kiên Giang	Đã nghiệm thu
Integrated Water Resources and Environmental Management for Asian and African Mega deltas under climate change effects	2014-2016	JSPS Mega Delta	Đã hoàn thành
Xây dựng kế hoạch quản lý và hệ thống quan trắc thủy văn khu bảo tồn Láng Sen trong điều kiện BĐKH (dự án VN202600 – VZ4121)	2015	WWF	Đã hoàn thành
Xây dựng bộ công cụ đánh giá hiệu quả của các dự án đầu tư ở ĐBSCL	2014-2015	WB	Đã hoàn thành
Chủ động sống chung với lũ và ứng phó với thiên tai ven biển đồng bằng sông Cửu Long, Việt Nam	2014-2015	UNDP	Đã hoàn thành
Đánh giá tác động các bậc thang thủy điện dòng chính sông Mê Công đến thay đổi dòng chảy, môi trường và kinh tế xã hội vùng ĐBSCL	2012-2015	Đề tài cấp nhà nước <b>KC08.13/11-15</b>	Đã nghiệm thu
<b>16. Giải thưởng</b> (về KH&CN, về chất lượng sản phẩm,... liên quan đến đề tài, dự án tuyển chọn - nếu có)			

TT	Hình thức và nội dung giải th- ờng	Năm tặng th- ờng
<p><b>17. Thành tựu hoạt động KH&amp;CN và sản xuất kinh doanh khác</b> (liên quan đến đề tài, dự án tuyển chọn - nếu có)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chủ nhiệm một đề tài cấp Nhà nước <b>KC08.13/11-15</b> và tham gia chính thực hiện nhiều đề tài cấp nhà nước: <b>KC08-11/06-10</b>, Đề tài độc lập cấp nhà nước <b>ĐTĐL-2007/T47</b>....</li> <li>- Tham gia xây dựng các ứng dụng trong DSF(công cụ hỗ trợ ra quyết định), ứng dụng và hướng dẫn sử dụng DSF cho cán bộ Ủy ban sông Mê Công các quốc gia Lào, Thái, CPC và Việt Nam (2002-2007).</li> <li>- Ứng dụng DSF, mở rộng, phát triển và thay thế các ứng dụng hiệu quả hơn như MIKE11, thêm MIKE11 dòng chính, cho các nghiên cứu hợp tác với VNMC, DH1, và ở Viện Khoa học thủy lợi Miền Nam.</li> <li>- Ứng dụng nhiều mô hình toán mô phỏng lũ, xâm nhập và chất lượng nước, thành phần nước ở lưu vực sông Mê Công, ĐBSCL, SG-ĐN, các lưu vực khác: KOD (giai đoạn 1996- 2000), DUFLOW(1999), ISIS (2002-2008), MIKE11 (2001-nay); Mô hình toán mô phỏng lưu vực: IQQM, Mike Basin, NAM.</li> <li>- Ứng dụng GIS trong phân tích, đánh giá về quản lý tổng hợp tài nguyên nước, môi trường và thủy lực chất lượng nước, phát triển công cụ MikeToGIS, thiết lập các bản đồ ngập, xâm nhập mặn, chất lượng nước cho ĐBSCL, các lưu vực miền Trung và phân tích không gian các ảnh hưởng.</li> <li>- Chủ nhiệm, chủ trì và tham gia nhiều đề tài dự án nghiên cứu, qui hoạch và quản lý nước, chất lượng nước và nghiên cứu liên quan đến biến đổi khí hậu ở lưu vực sông Mê Công, ĐBSCL, hệ thống sông SG-ĐN, Sông Kon&amp; Hà Thanh (Bình định); Vu Gia-Thu bồn (Đà Nẵng, Quảng Nam).</li> <li>- Đánh giá tác động môi trường các dự án thủy lợi ở ĐBSCL và lưu vực SG-ĐN.</li> <li>- Chuyên gia khu vực về mô hình cho Ủy hội Quốc tế sông Mê Công (WUP, FMMP), UNDP-Lào.</li> <li>- Chuyên gia mô hình cho nghiên cứu phát triển bền vững ĐBSCL, nghiên cứu liên quan đến BĐKH và thích ứng với biến đổi khí hậu - phối hợp với chuyên gia Nhật (NIAE, TTU), Đức (Bochum), Úc (CSIRO, ICEM), các dự án quốc tế ADB, WB, UNDP, WWF, GIZ, AUSAID, JSPS.</li> <li>- Tham gia các hoạt động chia sẻ sử dụng nước(WUP), quản lý và giảm thiểu thiệt hại do lũ(FMMP), qui hoạch lưu vực (BDP), chương trình môi trường (EP), sáng kiến về biến đổi khí hậu (CCAI), Chương trình nông nghiệp, rừng và thủy lợi (IAFP)...</li> <li>- Tham gia mạng lưới các thành phố châu Á có khả năng thích ứng với Biến đổi khí hậu (Rockerfeller tài trợ), Hỗ trợ Đà Nẵng, Qui Nhơn và Cần Thơ xây dựng kế hoạch thích ứng với biến đổi khí hậu.</li> </ul>		

*Tp.HCM, ngày 1 tháng 5 năm 2016*

**TỔ CHỨC - NƠI LÀM VIỆC CỦA CÁ NHÂN ĐĂNG KÝ CHỦ NHIỆM (HOẶC THAM GIA THỰC HIỆN CHÍNH) ĐỀ TÀI, DỰ ÁN<sup>3</sup>**  
(Xác nhận và đóng dấu)

Đơn vị đồng ý và sẽ dành thời gian cần thiết để ông Tô Quang Toàn chủ trì thực hiện Đề tài, Dự án

**CÁ NHÂN ĐĂNG KÝ CHỦ NHIỆM (HOẶC THAM GIA THỰC HIỆN CHÍNH) ĐỀ TÀI, DỰ ÁN**  
(Họ tên và chữ ký)

**TÔ QUANG TOÀN**

<sup>3</sup> Nhà khoa học không thuộc tổ chức KH&CN nào thì không cần làm thủ tục xác nhận này.