

Số: **834** /QĐ-BNN-TC

Hà nội, ngày **23** tháng 06 năm 2011

**QUYẾT ĐỊNH**

**Phê duyệt dự toán kinh phí sự nghiệp thuộc Chương trình mục tiêu Quốc gia ứng phó với biến đổi khí hậu năm 2011 cho Trường Đại học Thủy lợi**

**BỘ TRƯỞNG BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

Căn cứ nghị định số 01/2008/NĐ-CP ngày 03/01/2008 và số 75/2009/NĐ-CP của Chính Phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn;

Căn cứ Thông tư liên tịch số 07/2010/TTLT-BTNMT-BTC-BKHĐT ngày 15/3/2010 của Liên Bộ Bộ Tài nguyên và Môi trường, Bộ Tài chính, Bộ Kế hoạch và Đầu tư về việc Hướng dẫn quản lý, sử dụng kinh phí ngân sách Nhà nước thực hiện Chương trình mục tiêu quốc gia ứng phó với biến đổi khí hậu;

Căn cứ Quyết định số 776/QĐ-BNN-TC ngày 06/06/2011 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về việc giao dự toán ngân sách nhà nước năm 2011 (lần 5) cho Trường Đại học Thủy lợi;

Căn cứ Quyết định phê duyệt đề cương số 823/QĐ-BNN-KHCN ngày 22/06/2011 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Tài chính,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt dự toán kinh phí sự nghiệp thuộc Chương trình mục tiêu Quốc gia ứng phó với biến đổi khí hậu năm 2011 cho Trường Đại học Thủy lợi với kinh phí 1.320.000.000 đồng (*Một tỷ, ba trăm hai mươi triệu đồng chẵn*) của nhiệm vụ "Điều tra, đánh giá tác động, xác định các giải pháp ứng phó, xây dựng và triển khai các kế hoạch hành động ứng phó với biến đổi khí hậu trong các lĩnh vực Diêm nghiệp, Thủy lợi" năm 2011 (*Chi tiết theo phụ lục đính kèm*).

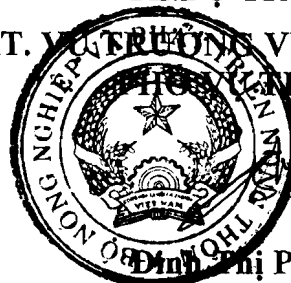
**Điều 2.** Căn cứ vào dự toán chi ngân sách năm 2010 được giao, Thủ trưởng đơn vị tổ chức thực hiện theo đúng quy định của Luật NSNN và các Văn bản hướng dẫn hiện hành. Thủ trưởng đơn vị dự toán cấp II giao dự toán NSNN cho các đơn vị dự toán cấp III trực thuộc.

**Điều 3.** Chánh văn phòng Bộ, Vụ trưởng Vụ Tài chính, Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ & Môi trường, Hiệu trưởng Trường Đại học Thủy lợi chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Kho bạc NN;
- Lưu: VT, TC.

TL. BỘ TRƯỞNG  
KT. VỤ TRƯỞNG VỤ TÀI CHÍNH



Đinh Thị Phương



PHỤ LỤC: DỰ TOÁN CHI TIẾT - NĂM 2011

Nhiệm vụ: " Điều tra, đánh giá tác động, xác định các giải pháp ứng phó, xây dựng và triển khai các kế hoạch hành động ứng phó với biến đổi khí hậu trong các lĩnh vực Diêm nghiệp, Thủy lợi"

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-BNN-TC ngày 23 tháng 06 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ NN và PTNT)



TT	Nội dung	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá (1000đ)	Thành tiền (1000đ)	Thông tư áp dụng
II	Xây dựng phương pháp đánh giá tác động của BĐKH đến lĩnh vực thủy lợi và diêm nghiệp				145.510	
2.1	Xây dựng phương pháp đánh giá tác động của BĐKH đến lĩnh vực thủy lợi				80.000	Thông tư 58/2011/TT-BTC
2.1.2	Xác định bộ tiêu chí đánh giá tác động của BĐKH đến lĩnh vực thủy lợi				56.000	
(2)	Nhóm tiêu chí đánh giá tác động của nước biển dâng đến lĩnh vực thủy lợi (7 nhóm tiêu chí)				56.000	
a	Tác động của nước biển dâng đến mực nước các sông	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
b	Tác động của nước biển dâng đến quá trình xâm nhập mặn	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
c	Tác động của nước biển dâng đến khả năng lấy nước tưới của các hệ thống thủy lợi	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
d	Tác động của nước biển dâng đến các hệ thống tiêu tự chảy	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
e	Tác động của nước biển dâng đến các hệ thống tiêu động lực	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
f	Tác động của nước biển dâng đến hệ thống đê sông	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
g	Tác động của nước biển dâng đến hệ thống đê biển	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
2.1.3	Xây dựng phương pháp ước tính thiệt hại trong lĩnh vực thủy lợi do tác động của BĐKH				24.000	

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

a	Xây dựng phương pháp ước tính thiệt hại do tác động của BĐKH đến hệ thống tưới	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
b	Xây dựng phương pháp ước tính thiệt hại do tác động của BĐKH đến hệ thống tiêu	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
c	Xây dựng phương pháp ước tính thiệt hại do tác động của BĐKH đến hệ thống đê điều	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
<b>2.2</b>	<b>Phương pháp đánh giá tác động của BĐKH đến lĩnh vực diêm nghiệp</b>				<b>41.500</b>	Thông tư 58/2011/TT-BTC
2.2.1	Xây dựng phương pháp đánh giá tác động của BĐKH đến lĩnh vực diêm nghiệp	Công	100	95	9.500	
2.2.2	Xác định bộ tiêu chí đánh giá tác động của BĐKH đến lĩnh vực diêm nghiệp				24.000	
a	Tác động của biến đổi khí hậu đến vị trí, quy mô diện tích sản xuất muối	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
b	Tác động của biến đổi khí hậu đến năng suất, sản lượng muối	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
c	Tác động của biến đổi khí hậu đến nhiệm vụ, độ an toàn các công trình cơ sở hạ tầng vùng sản xuất muối	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
2.2.3	Xây dựng phương pháp ước tính thiệt hại trong lĩnh vực diêm nghiệp do tác động của BĐKH	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
<b>2.3</b>	<b>Tổ chức hội thảo về xây dựng bộ tiêu chí đánh giá tác động của BĐKH đến lĩnh vực Diêm nghiệp và Thủy lợi</b>				<b>8.630</b>	Thông tư 58/2011/TT-BTC
	- Chủ tịch	người	1	200	200	
	-Thư ký	người	1	100	100	
	- Đại biểu	người	29	70	2.030	
	- Báo cáo tham luận	Báo cáo	10	300	3.000	
	Tài liệu phục vụ Hội thảo, văn phòng phẩm trọn gói	Bộ	30	60	1.800	

	Xây dựng và hoàn thiện đầu bài các nội dung tiêu chí	Đề cương	1	1.500	1.500		
2.4	<b>Tổ chức hội thảo phương pháp đánh giá ảnh hưởng của BĐKH đến lĩnh vực Thủy lợi và Diêm nghiệp</b>					15.380	Thông tư 58/2011/TT-BTC
	-Báo cáo theo đề tài	Báo cáo	18	300	5.400		
	-Chủ trì Hội thảo	Ngày	1	200	200		
	-Thư ký hội thảo (2 người)	Ngày	2	100	200		
	-Đại biểu (47 người x 2 ngày)	Ngày	94	70	6.580		
	Tài liệu phục vụ Hội thảo, văn phòng phẩm trọn gói	Bộ	50	60	3.000		
III	<b>Đánh giá tác động của BĐKH đến lĩnh vực thủy lợi và diêm nghiệp</b>					901.420	
3.1	<b>Đánh giá tác động của BĐKH đến lĩnh vực thủy lợi (Mỗi vùng chọn 1 tỉnh đại diện, mỗi tỉnh chọn 1 hệ thống đại diện)</b>					254.000	Thông tư 58/2011/TT-BTC
3.1.2	Đánh giá tác động (hiện tại) của BĐKH đến các các hệ thống thủy lợi đại diện ở các vùng nghiên cứu trên cơ sở phương pháp và phần mềm được chọn					116.900	
(1)	<i>Đánh giá tác động (hiện tại) của các yếu tố khí tượng, thủy văn đến các hệ thống thủy lợi</i>					67.400	
a	Phân tích số liệu điều tra, nhận dạng và xác định các tác động của các yếu tố khí tượng, thủy văn đến lĩnh vực thủy lợi	Công	120	95	11.400		
b	Báo cáo đánh giá tác động của các yếu tố khí tượng, thủy văn đến một hệ thống thủy lợi điển hình ở tỉnh Thái Bình	Chuyên đề	1	8.000	8.000		
c	Báo cáo đánh giá tác động của các yếu tố khí tượng, thủy văn đến một hệ thống thủy lợi điển hình ở tỉnh Bắc Kạn	Chuyên đề	1	8.000	8.000		

d	Báo cáo đánh giá tác động của các yếu tố khí tượng, thủy văn đến một hệ thống thủy lợi điển hình ở tỉnh Hà Tĩnh	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
e	Báo cáo đánh giá tác động của các yếu tố khí tượng, thủy văn đến một hệ thống thủy lợi điển hình ở tỉnh Ninh Thuận	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
f	Báo cáo đánh giá tác động của các yếu tố khí tượng, thủy văn đến một hệ thống thủy lợi điển hình ở T.P HCM	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
g	Báo cáo đánh giá tác động của các yếu tố khí tượng, thủy văn đến một hệ thống thủy lợi điển hình ở tỉnh Đắk Lắk	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
h	Báo cáo đánh giá tác động của các yếu tố khí tượng, thủy văn đến một hệ thống thủy lợi điển hình ở tỉnh Bạc Liêu	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
(2)	<i>Đánh giá tác động (hiện tại) của nước biển dâng (NBD) đến thủy lợi</i>				49.500	
a	Phân tích số liệu điều tra, nhận dạng và xác định các tác động của NBD đến lĩnh vực thủy lợi ở các vùng ven biển	Công	100	95	9.500	
b	Báo cáo đánh giá tác động của nước biển dâng đến một hệ thống thủy lợi điển hình tỉnh Thái Bình	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
c	Báo cáo đánh giá tác động của nước biển dâng đến một HT thủy lợi điển hình tỉnh Hà Tĩnh	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
d	Báo cáo đánh giá tác động của nước biển dâng đến một HT thủy lợi điển hình tỉnh Ninh Thuận	Chuyên đề	1	8.000	8.000	

e	Báo cáo đánh giá tác động của nước biển dâng đến một HT thủy lợi điển hình Tp. Hồ Chí Minh	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
f	Báo cáo đánh giá tác động của nước biển dâng đến một hệ thống thủy lợi điển hình	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
3.1.3	Nghiên cứu dự báo tác động tiềm tàng của biến đổi khí hậu đến lĩnh vực nông nghiệp các vùng nghiên cứu				137.100	
(1)	<i>Nghiên cứu lựa chọn kịch bản BĐKH phục vụ đánh giá tác động</i>				9.500	
a	Nghiên cứu lựa chọn kịch bản biến đổi khí tượng, thủy văn	Công	50	95	4.750	
b	Nghiên cứu lựa chọn kịch bản nước biển dâng	Công	50	95	4.750	
(2)	<i>Đánh giá tác động tiềm tàng của các yếu tố khí tượng, thủy văn đến lĩnh vực thủy lợi</i>				80.000	
a	Xác định kịch bản BĐKH trong các vùng dựa trên kịch bản BĐKH toàn quốc đã được công bố	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
b	Nhận dạng và xác định các tác động đến lĩnh vực thủy lợi	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
c	Báo cáo đánh giá tác động tiềm tàng của các yếu tố khí tượng, thủy văn đến một hệ thống thủy lợi điển hình tỉnh Thái Bình	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
d	Báo cáo đánh giá tác động tiềm tàng của các yếu tố khí tượng, thủy văn đến một hệ thống thủy lợi điển hình tỉnh Bắc Kạn	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
e	Báo cáo đánh giá tác động tiềm tàng của các yếu tố khí tượng, thủy văn đến một hệ thống thủy lợi điển hình tỉnh Hà Tĩnh	Chuyên đề	1	8.000	8.000	

f	Báo cáo đánh giá tác động tiềm tàng của các yếu tố khí tượng, thủy văn đến một hệ thống thủy lợi điển hình tỉnh Ninh Thuận	Chuyên đề	1	8.000	8.000
g	Báo cáo đánh giá tác động tiềm tàng của các yếu tố khí tượng, thủy văn đến một hệ thống thủy lợi điển hình tỉnh Đắk Lắk	Chuyên đề	1	8.000	8.000
h	Báo cáo đánh giá tác động tiềm tàng của các yếu tố khí tượng, thủy văn đến một hệ thống thủy lợi điển hình TP HCM	Chuyên đề	1	8.000	8.000
i	Báo cáo đánh giá tác động tiềm tàng của các yếu tố khí tượng, thủy văn đến một hệ thống thủy lợi điển hình tỉnh Bạc Liêu	Chuyên đề	1	8.000	8.000
k	Báo cáo đánh giá thiệt hại do tác động của các yếu tố khí tượng, thủy văn	Chuyên đề	1	8.000	8.000
(3)	<i>Đánh giá tác động tiềm tàng của nước biển dâng (NBD) đến thủy lợi</i>				47.600
a	Nhận dạng và xác định các tác động của NBD đến các hệ thống thủy lợi	Công	80	95	7.600
b	Báo cáo đánh giá tác động tiềm tàng của NBD đến một HT thủy lợi điển hình tỉnh Thái Bình	Chuyên đề	1	8.000	8.000
c	Báo cáo đánh giá tác động tiềm tàng của NBD đến một HT thủy lợi ĐH tỉnh Hà Tĩnh	Chuyên đề	1	8.000	8.000
d	Báo cáo đánh giá tác động tiềm tàng của NBD đến một HT thủy lợi ĐH tỉnh Ninh Thuận	Chuyên đề	1	8.000	8.000
e	Báo cáo đánh giá tác động tiềm tàng của NBD đến một HT thủy lợi ĐH Tp. Hồ Chí Minh	Chuyên đề	1	8.000	8.000



f	Báo cáo đánh giá tác động tiềm tàng của NBD đến một HT thủy lợi ĐH tỉnh Bạc Liêu	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
3.2	Đánh giá tác động của BĐKH đến lĩnh vực diêm nghiệp (chọn tỉnh đạt diện tích Thái Bình, Ninh Thuận và Bạc Liêu)				88.700	Thông tư 58/2011/TT-BTC
3.2.1	Đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến sản xuất muối				41.500	
a	Phân tích số liệu điều tra, nhận dạng tác động của BĐKH đến sản xuất muối	Công	100	95	9.500	
b	Báo cáo đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến một vùng sản xuất muối tỉnh Thái Bình	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
c	Báo cáo đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến 01 vùng sản xuất muối tỉnh Ninh Thuận	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
d	Báo cáo đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến 01 vùng sản xuất muối tỉnh Bạc Liêu	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
e	Báo cáo đánh giá thiệt hại do tác động của BĐKH đến lĩnh vực diêm nghiệp	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
3.2.2	Dự báo tác động tiềm tàng của biến đổi khí hậu đến sản xuất muối				47.200	
a	Xác định kịch bản BĐKH	Công	80	95	7.600	
b	Nhận dạng và xác định các tác động tiềm tàng của BĐKH đến lĩnh vực diêm nghiệp	Công	80	95	7.600	
c	Báo cáo dự báo tác động tiềm tàng của biến đổi khí hậu đến 01 vùng sản xuất muối cho tỉnh Thái Bình	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
d	Báo cáo dự báo tác động tiềm tàng của biến đổi khí hậu đến 01 vùng sản xuất muối cho tỉnh Ninh Thuận	Chuyên đề	1	8.000	8.000	

e	Báo cáo dự báo tác động tiềm tàng của biến đổi khí hậu đến 01 vùng sản xuất muối cho tỉnh Bạc Liêu	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
f	Đánh giá thiệt hại về kinh tế theo kịch bản BĐKH (ứng dụng phần mềm Ilwis)	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
<b>3.3</b>	<b>Xây dựng cơ sở dữ liệu điều tra, đánh giá tác động của BĐKH đến lĩnh vực thủy lợi và diêm nghiệp</b>				<b>159.900</b>	Thông tư 58/2011/TT-BTC
3.3.1	Báo cáo hệ thống hóa số liệu	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
3.3.2	Báo cáo kết quả chỉnh biên số liệu	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
3.3.3	Báo cáo phân tích xây dựng cấu trúc dữ liệu	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
3.3.4	Thiết kế giao diện thân thiện với người dùng để quản lý cơ sở dữ liệu và biểu diễn mô hình tích hợp từ các nội dung trên	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
3.3.5	Thiết kế phần mềm quản lý dữ liệu cho lĩnh vực thủy lợi		1	28.000	28.000	Thông tư 137/2008/TT-BTC
3.3.6	Thiết kế phần mềm quản lý dữ liệu cho lĩnh vực Diêm nghiệp		1	28.000	28.000	
3.3.7	Nhập dữ liệu phi cấu trúc các số liệu của 7 vùng kinh tế trong cả nước	Trang	8.000	7.8	62.400	
3.3.8	Thử nghiệm và triển khai	Công	100	95	9.500	
<b>3.4</b>	<b>Chi phí lập bản đồ nền 7 vùng sinh thái</b>				<b>70.650</b>	
	Số hóa bản đồ trong 7 vùng sinh thái	mảnh	32	2.000	64.000	
	Biên tập hiệu chỉnh bản đồ nền cho 7 vùng sinh thái khác nhau	công	70	95	6.650	
<b>3.5</b>	<b>Đi điều tra đánh giá phục vụ mục 1, 2 và 3</b>				<b>315.040</b>	
<b>3.5.1</b>	<b>Công tác phí</b>				<b>210.800</b>	
c	Chi phí đưa cán bộ đi điều tra thực địa tại tỉnh Thái Bình (20 ngày)x(5 người)x(2 lần) (năm 2011)				68.000	QĐ 3565/QĐ-BNN-TC Ngày 31/12/2010
	- Tiền ngủ (5 người x 19 đêm)	ngày	190	200	38.000	
	- Công tác phí (5 người x 20 ngày)	ngày	200	150	30.000	

d	Chi phí đưa cán bộ đi điều tra thực địa tại tỉnh Hà Tĩnh (20 ngày)x(6 người)				40.800	QĐ 3565/QĐ-BNN-TC Ngày 31/12/2010
	- Tiền ngủ (6 người x 19 đêm)	ngày	114	200	22.800	
	- Công tác phí (6 người x 20 ngày)	ngày	120	150	18.000	
e	Chi phí đưa cán bộ đi điều tra thực địa tại tỉnh Ninh Thuận (20 ngày) x (3 người) x (2 lần)				40.800	QĐ 3565/QĐ-BNN-TC Ngày 31/12/2010
	- Tiền ngủ (6 người x 19 đêm)	ngày	114	200	22.800	
	- Công tác phí (6 người x 20 ngày)	ngày	120	150	18.000	
f	Chi phí đưa cán bộ đi điều tra thực địa tại tỉnh Đắk Lắk (20 ngày)x(3 người)				20.400	QĐ 3565/QĐ-BNN-TC Ngày 31/12/2011
	- Tiền ngủ (3 người x 19 đêm)	ngày	57	200	11.400	
	- Công tác phí (3 người x 20 ngày)	ngày	60	150	9.000	
g	Chi phí đưa cán bộ đi điều tra thực địa tại Thành Phố Hồ Chí Minh (15 ngày)x(3 người)				20.400	QĐ 3565/QĐ-BNN-TC Ngày 31/12/2010
	- Tiền ngủ (3 người x 19 đêm)	ngày	57	200	11.400	
	- Công tác phí (3 người x 20 ngày)	ngày	60	150	9.000	
h	Chi phí đưa cán bộ đi điều tra thực địa tại tỉnh Bạc Liêu (15 ngày)x(3 người)				20.400	QĐ 3565/QĐ-BNN-TC Ngày 31/12/2010
	- Tiền ngủ (3 người x 19 đêm)	ngày	57	200	11.400	
	- Công tác phí (3 người x 20 ngày)	ngày	60	150	9.000	
<b>3.5.2</b>	<b>Thuê ô tô đi lại</b>				<b>36.680</b>	
d	-Thuê ô tô đi thực địa tỉnh Thái Bình (135km + 400km nội tỉnh) (năm 2010)	km	2.010	7	14.070	
e	-Thuê ô tô đi thực địa tỉnh Hà Tĩnh (350km + 400km nội tỉnh) (năm 2011)	km	1.100	7	7.700	
f	- Thuê ô tô đi từ Đà Lạt đến Ninh Thuận 140km + nội tỉnh Ninh Thuận 400km	km	680	7	4.760	
g	- Thuê ô tô đi nội tỉnh Đắk Lắk 400km	km	400	7	2.800	
h	- Thuê ô tô đi nội tỉnh TP Hồ Chí Minh 400km	km	400	7	2.800	
i	- Thuê ô tô đi từ Cần Thơ đến Bạc Liêu 130km + nội tỉnh Cà Mau 400km	km	650	7	4.550	
<b>3.5.3</b>	<b>Vé máy bay cho cán bộ đi điều tra</b>				<b>67.560</b>	

M

a	- Vé máy bay (Hà Nội - Đà Lạt - Hà Nội, từ Đà Lạt thuê xe đi Ninh Thuận) (2 lượt đi và về)	Người	3	5.300	15.900	
b	- Vé máy bay (Hà Nội - Đắc Lắc - Hà Nội) (2 lượt đi và về)	Người	3	5.300	15.900	
c	- Vé máy bay (Hà Nội - Thành phố Hồ Chí Minh - Hà Nội) x (2 lượt đi và về)	Người	3	5.320	15.960	
d	- Vé máy bay (Hà Nội - Cần Thơ - Hà Nội, từ Cần Thơ thuê xe đi Bạc Liêu)(2 lượt đi và về)	Người	3	6.600	19.800	
3.7	<b>Tổ chức hội thảo góp ý về kết quả đánh giá ảnh hưởng của BĐKH đến lĩnh vực Thủy lợi và Diêm nghiệp</b>				<b>13.130</b>	
	-Báo cáo theo đơn đặt hàng	Báo cáo	18	300	5.400	
	-Chủ trì Hội thảo - Chủ tịch	Ngày	2	200	400	
	-Thư ký hội thảo	Ngày	2	100	200	
	-Đại biểu	Ngày	59	70	4.130	
	Tài liệu phục vụ Hội thảo, văn phòng phẩm trọn gói	Bộ	50	60	3.000	
IV	<b>Xây dựng các giải pháp ứng phó và xây dựng kế hoạch hành động ứng phó với BĐKH trong lĩnh vực thủy lợi và diêm nghiệp</b>				<b>203.250</b>	
4.2	<b>Xác định các giải pháp ứng phó và xây dựng kế hoạch hành động ứng phó với BĐKH trong lĩnh vực thủy lợi và diêm nghiệp cho một tỉnh đại diện (chọn tỉnh Thái Bình để nghiên cứu chi tiết)</b>				<b>203.250</b>	Thông tư 58/2011/TT-BTC
4.2.2	Sử dụng các mô hình mô phỏng đánh giá định lượng tác động tiềm tàng của BĐKH đến một hệ thống thủy lợi điển hình				203.250	
a	Sử dụng mô hình MIKE 11 mô phỏng hệ thống thủy lợi điển hình ứng với kịch bản BĐKH và NBD				150.750	
a1	Thu thập và chỉnh lý tài liệu địa hình				19.000	



	Tài liệu địa hình hệ thống sông	Công	60	95	5.700	
	Tài liệu công trình, nguồn cung cấp nước, sử dụng nước	Công	60	95	5.700	
	Các tài liệu địa hình cho hệ thống	Công	80	95	7.600	
a2	Phân tích địa hình, lập mô hình toán và xây dựng sơ đồ tính toán thủy lực mạng sông				55.500	
	Báo cáo nghiên cứu phân tích đặc điểm mạng sông và thiết lập bộ thông số	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
	Xây dựng sơ đồ mạng sông cho mô phỏng thủy lực	Công	100	95	9.500	
	Mô phỏng thủy lực hệ thống sông	Công	100	95	9.500	
	Phân tích, chỉnh lý và chuẩn bị số liệu địa hình lòng sông chính	Công	100	95	9.500	
	Phân tích, chỉnh lý số liệu địa hình tại các các biên dòng nước	Công	100	95	9.500	
	Nhập số liệu địa hình vào máy theo chương trình thủy lực	Công	100	95	9.500	
a3	Xác định tham số của mô hình				35.000	
	Báo cáo tính toán xác định các biên lưu lượng (biên trên) tại các nút biên	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
	Báo cáo xác định số liệu đầu vào tại các biên mực nước (biên dưới) và các biên trung gian	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
	Nhập các số liệu biên, số liệu về điều kiện ban đầu của bài toán thủy lực	Công	100	95	9.500	
	Báo cáo kết quả xác định bộ thông số mô hình	Công	100	95	9.500	
a4	Kiểm nghiệm mô hình				41.250	
	Lựa chọn năm kiểm định và các nút kiểm tra	Công	50	95	4.750	
	Xác định các biên lưu lượng (biên trên) tại các nút biên của các năm kiểm định	Công	100	95	9.500	
	Xác định số liệu đầu tại các nút kiểm tra của năm kiểm định	Công	100	95	9.500	
	Nhập số liệu biên trên, biên dưới, nút kiểm tra của các năm kiểm định	Công	100	95	9.500	

12

	Báo cáo kết quả kiểm định mô hình	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
b	Sử dụng mô hình ARCGIS và Ilwis để đánh giá tác động của BĐKH và NBD				52.500	
b1	Chuẩn hóa hệ thống cơ sở dữ liệu đầu vào cho bài toán				28.500	
	Chuẩn hóa dữ liệu đường biên không gian	Công	100	95	9.500	
	Chuẩn hóa nội dung	Công	100	95	9.500	
	Chuẩn hóa tỷ lệ	Công	100	95	9.500	
b2	Báo cáo hiệu chỉnh bản đồ	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
b3	Báo cáo kết quả chồng chập bản đồ	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
b4	Báo cáo phân tích mức độ thiệt hại theo các kịch bản và đưa ra kết luận	Chuyên đề	1	8.000	8.000	
V	<b>Chi phí thẩm định, nghiệm thu, kiểm tra hàng năm</b>				<b>8.360</b>	
5.2	<b>Hợp thẩm định đề cương và dự toán cấp Bộ hàng năm</b>				<b>4.680</b>	
	+Chủ tịch Hội đồng	Người/buổi	1	200	200	
	+Thư ký khoa học, ủy viên hội đồng	Người/buổi	6	150	900	
	+Thư ký hành chính	Người/buổi	1	100	100	
	+ Nhận xét đánh giá của phản biện	Phản biện	2	400	800	
	+Đại biểu mời dự	Người/buổi	40	67	2.680	
5.3	<b>Chi phí kiểm tra, nghiệm thu hàng năm</b>				<b>3.680</b>	
	+Chủ trì hội nghị	Người/buổi	2	200	400	
	+Thành viên tham dự	Người/buổi	16	100	1.600	
	+ Đại biểu dự	Người/buổi	20	70	1.400	
	+ Nước uống	Phản biện	40	7	280	
VI	<b>Thông tin liên lạc</b>	<b>tháng</b>	<b>12</b>	<b>500</b>	<b>6.000</b>	
VII	<b>Xây dựng đề cương</b>				<b>3.000</b>	Thông tư 58/2011/TT-BTC
7.2	Xây dựng đề cương chi tiết	Đề cương	1	3.000	3.000	
III	<b>Chi chung</b>				<b>52.460</b>	

8.2	Phô tô, in ấn, văn phòng phẩm phục vụ nội dung 2					20.590	
1	<b>Văn phòng phẩm</b>					10.490	
	- Mực in đen trắng	Hộp	3	850		2.550	
	- Mực in màu	Hộp	2	970		1.940	
	- Giấy A4	Gam	50	80		4.000	
	- Giấy A4 màu	Gam	12	100		1.200	
	- Hộp đựng tài liệu 20cm	Hộp	20	20		400	
	- Đĩa CD	cái	20	20		400	
2	<b>In ấn và Phô tô tài liệu</b>					10.100	
	- Đánh máy tài liệu	Trang	1000	5		5.000	
	- Phô tô	Trang	3000	0.5		1.500	
	- Đóng quyển	quyển	80	20		1.600	
	- In tài liệu A4 màu	Trang	200	10		2.000	
8.3	Phô tô, in ấn, văn phòng phẩm phục vụ nội dung 3					31.870	
1	<b>Văn phòng phẩm</b>					17.400	
	- Mực in đen trắng	Hộp	8	850		6.800	
	- Mực in màu	Hộp	3	950		2.850	
	- Giấy A4	Gam	40	80		3.200	
	- Giấy A4 màu	Gam	9	100		900	
	- Bút dạ	Chiếc	50	5		250	
	- Giấy A0	Cuộn	5	400		2.000	
	- Hộp đựng tài liệu 15cm	Hộp	30	20		600	
	- Đĩa CD	cái	40	20		800	
2	<b>In ấn và Phô tô tài liệu</b>					14.470	
	- Đánh máy tài liệu	Trang	2000	5		10.000	
	- Phô tô	Trang	2000	0.5		1.000	
	- Đóng quyển	quyển	53	30		1.590	
	- In tài liệu A4 màu	Trang	188	10		1.880	
	<b>TỔNG CỘNG</b>					<b>1.320.000</b>	

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

1

