

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 3447/QĐ-BTNMT

Hà Nội, ngày 28 tháng 12 năm 2015

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt kết quả giai đoạn 2009 - 2013

Dự án “Xây dựng cơ sở dữ liệu và hệ thống thông tin tổng hợp phục vụ quản lý tổng hợp đới bờ vùng Bắc Trung Bộ và duyên hải Trung Bộ”

BỘ TRƯỞNG BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Căn cứ Nghị định số 21/2013/NĐ-CP ngày 04 tháng 3 năm 2013 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Tài nguyên và Môi trường;

Căn cứ Quyết định số 2669/QĐ-BTNMT ngày 27 tháng 12 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc ban hành Quy chế quản lý đề án, dự án, nhiệm vụ chuyên môn thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường;

Căn cứ các Quyết định của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường: số 1480/QĐ-BTNMT ngày 30 tháng 7 năm 2009, số 2053/QĐ-BTNMT ngày 29 tháng 12 năm 2009, số 1261/QĐ-BTNMT ngày 14 tháng 7 năm 2010, số 1470/QĐ-BTNMT ngày 27 tháng 7 năm 2011, số 1731/QĐ-BTNMT ngày 18 tháng 10 năm 2012, số 2047/QĐ-BTNMT ngày 24 tháng 10 năm 2013 về việc phê duyệt và điều chỉnh nội dung, dự toán kinh phí dự án “Xây dựng cơ sở dữ liệu và hệ thống thông tin tổng hợp phục vụ quản lý tổng hợp đới bờ Bắc Trung Bộ và duyên hải Trung Bộ”;

Xét đề nghị của Tổng cục Môi trường tại Công văn số 2628/TCMT-QLCT&CTMT ngày 20 tháng 11 năm 2015 về việc bổ sung hồ sơ đề xuất phê duyệt kết quả giai đoạn 2009 - 2013 của dự án “Xây dựng cơ sở dữ liệu và hệ thống thông tin tổng hợp phục vụ quản lý tổng hợp đới bờ vùng Bắc Trung Bộ và duyên hải Trung Bộ” giai đoạn 2009 - 2013;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Kế hoạch,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kết quả giai đoạn 2009 - 2013 dự án “Xây dựng cơ sở dữ liệu và hệ thống thông tin tổng hợp phục vụ quản lý tổng hợp đới bờ vùng Bắc Trung Bộ và duyên hải Trung Bộ” do Tổng cục Môi trường thực hiện.

Danh mục sản phẩm, hồ sơ tài liệu của Dự án tại Phụ lục kèm theo.

Điều 2. Báo cáo kết quả, sản phẩm giai đoạn 2009 - 2013 của dự án được đưa vào cơ sở dữ liệu, nộp vào lưu trữ tại Trung tâm Thông tin và Tư liệu môi trường, Tổng cục Môi trường và chuyển giao cho Tổng cục Biển và Hải đảo Việt Nam để quản lý và khai thác, sử dụng theo quy định hiện hành.

Điều 3. Chánh Văn phòng Bộ; Vụ trưởng Vụ: Kế hoạch, Tài chính, Khoa học và Công nghệ; Tổng cục trưởng Tổng cục Môi trường; Tổng cục trưởng Tổng cục Biển và Hải đảo Việt Nam; Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu VP, KH, H.

OK *lee*



BỘ TRƯỞNG

Nguyễn Minh Quang

DANH MỤC SẢN PHẨM, HỒ SƠ, TÀI LIỆU**Dự án “Xây dựng cơ sở dữ liệu và hệ thống thông tin tổng hợp phục vụ quản lý tổng hợp đối bờ vùng Bắc Trung Bộ và duyên hải Trung Bộ”**

(Kèm theo Quyết định số 344/QĐ-BTNMT ngày 28 tháng 12 năm 201
của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

TT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
A	NĂM 2009 (Theo Quyết định số 1480/QĐ-BTNMT ngày 30 tháng 7 năm 2009)			
1	Rà soát, đánh giá hiện trạng về các thông tin dữ liệu tài nguyên, môi trường, sinh thái, kinh tế xã hội... sẵn có tại 14 tỉnh nhằm xác định hiện trạng dữ liệu, các cơ sở dữ liệu đã có tại các cơ quan có liên quan ở Trung ương và địa phương (3	Chuyên đề	3	
2	Xác định nhu cầu thông tin, cơ sở dữ liệu về quản lý tổng hợp đối bờ Bắc Trung Bộ và duyên hải Trung Bộ ở 14 tỉnh (3 vùng gồm: vùng 1: từ Thanh Hóa đến Quảng Trị; vùng 2: từ Thừa Thiên Huế đến Phú Yên; 3: từ Khánh Hòa đến Bình Thuận)	Chuyên đề	3	
3	Thu thập, tổng hợp và phân tích tài liệu về điều kiện tự nhiên và kinh tế - xã hội 14 tỉnh vùng Bắc Trung Bộ và duyên hải Trung Bộ (03 vùng)			
-	Điều kiện tự nhiên	Chuyên đề	3	
-	Điều kiện kinh tế - xã hội	Chuyên đề	3	
4	Thu thập, tổng hợp và phân tích tài liệu về tài nguyên đối bờ 14 tỉnh vùng Bắc Trung Bộ và duyên hải Trung Bộ (03 vùng):			
-	Hiện trạng tài nguyên	Chuyên đề	3	
-	Hiện trạng khai thác, sử dụng tài nguyên	Chuyên đề	3	
-	Biến động tài nguyên thiên nhiên	Chuyên đề	3	
5	Thu thập, tổng hợp và phân tích tài liệu về môi trường đối bờ 14 tỉnh Bắc Trung Bộ và duyên hải Trung Bộ (cho 03 vùng)			
-	Hiện trạng môi trường	Chuyên đề	3	
-	Đánh giá xung đột môi trường điển hình	Chuyên đề	3	
-	Đánh giá các dự báo biến động môi trường	Chuyên đề	3	
-	Phân tích đánh giá hiện trạng các quy hoạch sử dụng tài nguyên và bảo vệ môi trường	Chuyên đề	3	

TT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
6	Thu thập, tổng hợp và phân tích tài liệu về tai biến thiên nhiên (cho 03 vùng)	Chuyên đề	3	
7	Thu thập, tổng hợp và phân tích về thể chế chính sách và quản lý tài nguyên và môi trường đới bờ 14 tỉnh Bắc Trung Bộ và duyên hải Trung Bộ			
-	<i>Các điều ước quốc tế về quản lý tổng hợp đới bờ và nghĩa vụ pháp lý quốc tế của Việt Nam trong quản lý tổng hợp đới bờ</i>	Chuyên đề	1	
-	<i>Kinh nghiệm xây dựng chính sách, pháp luật về quản lý tổng hợp đới bờ ở một số nước trên thế giới (các nước trong khu vực; các nước thuộc nhóm các nước phát triển; nhóm các nước đang phát triển)</i>	Chuyên đề	3	
-	<i>Thực trạng hệ thống chính sách, pháp luật Việt Nam hiện hành về quản lý đới bờ</i>	Chuyên đề	3	
8	Xây dựng Kế hoạch chi tiết cho điều tra bổ sung và kiểm chứng các dữ liệu tài nguyên môi trường cho 14 tỉnh	Chuyên đề	1	
9	Báo cáo tổng hợp nhiệm vụ năm 2009	Báo cáo	1	
B	NĂM 2010 (Theo Quyết định số 1261/QĐ-BTNMT ngày 14 tháng 7 năm 2010)			
	Sản phẩm báo cáo, chuyên đề			
1	Báo cáo kết quả điều tra khảo sát các yếu tố điều kiện tự nhiên (02 vùng):			
-	<i>Chế độ thủy động lực (chế độ hoạt động của sóng; chế độ thủy triều; chế độ dòng chảy)</i>	Chuyên đề	2	
-	<i>Chế độ thạch động lực (phân tích các dòng trầm tích; đánh giá và dự báo xu hướng xói lở, đánh giá và dự báo xu hướng bồi tụ)</i>	Chuyên đề	2	
-	<i>Yếu tố khí hậu (nhiệt độ, mưa, gió bão)</i>	Chuyên đề	2	
-	<i>Yếu tố địa chất: các yếu tố địa động lực, tốc độ lắng đọng trầm tích</i>	Chuyên đề	2	
2	Báo cáo kết quả điều tra biên hội các yếu tố tài nguyên sinh vật và các hệ sinh thái: chủ yếu quan tâm, xác định diện phân bố, diện tích và đa dạng sinh học các hệ sinh thái nhạy cảm như rừng ngập mặn, rạn san hô, cỏ biển,... (2 vùng)	Chuyên đề	2	
3	Báo cáo kết quả điều tra khảo sát các dạng tài nguyên phi sinh vật, tài nguyên vị thế (2 vùng)	Chuyên đề	2	
4	Báo cáo kết quả điều tra tài nguyên nhân văn	Chuyên đề	2	

TT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
5	Báo cáo kết quả điều tra khảo sát hiện trạng kinh tế xã hội và hiện trạng khai thác, sử dụng tài nguyên (2 vùng)	Chuyên đề	2	
6	Báo cáo kết quả điều tra khảo sát hiện trạng môi trường nước, trầm tích (2 vùng)			
	<i>Báo cáo kết quả khảo sát, đo đạc các tham số môi trường nước</i>	<i>Chuyên đề</i>	<i>2</i>	
	<i>Báo cáo kết quả khảo sát, đo đạc các tham số trầm tích</i>	<i>Chuyên đề</i>	<i>2</i>	
7	Báo cáo kết quả điều tra khảo sát hiện trạng bồi tụ, xói lở	Chuyên đề	2	
8	Tổng hợp và đánh giá các hệ thống quản lý thông tin về/liên quan đến quản lý tổng hợp đới bờ đã vận hành/hiện có một cách có hiệu quả trên thế giới (các nước phát triển, đang phát triển, khu vực Đông Nam Á)	Chuyên đề	3	
9	Tổng hợp, đánh giá các cơ sở dữ liệu, các hệ thống quản lý thông tin về quản lý tổng hợp đới bờ/liên quan đến quản lý tổng hợp đới bờ đang vận hành và tính hiệu quả, phù hợp ở cấp trung ương và 14 tỉnh Bắc Trung Bộ và duyên hải Trung Bộ; và TW	Chuyên đề	15	
10	Tổng hợp và đánh giá toàn bộ hiện trạng CSDL và hệ thống quản lý thông tin về QLTHĐB/liên quan đến QLTHĐB đang vận hành tại 14 tỉnh Bắc Trung Bộ và duyên hải Trung Bộ; và TW	Chuyên đề	15	
11	Tổng hợp và đánh giá toàn bộ năng lực, khả năng vận hành hệ thống CSDL tại 14 tỉnh Bắc Trung Bộ và duyên hải Trung Bộ; và TW	Chuyên đề	15	
12	Phân tích, tổng hợp, xác định các thông tin đầu vào, đầu ra của hệ CSDL			
-	<i>Nhóm thông tin về điều kiện tự nhiên</i>	<i>Chuyên đề</i>	<i>1</i>	
-	<i>Nhóm thông tin về điều kiện kinh tế xã hội</i>	<i>Chuyên đề</i>	<i>1</i>	
-	<i>Nhóm thông tin về tài nguyên đất</i>	<i>Chuyên đề</i>	<i>1</i>	
-	<i>Nhóm thông tin về tài nguyên nước</i>	<i>Chuyên đề</i>	<i>1</i>	
-	<i>Nhóm thông tin về tài nguyên khoáng sản</i>	<i>Chuyên đề</i>	<i>1</i>	
-	<i>Nhóm thông tin về tài nguyên biển</i>	<i>Chuyên đề</i>	<i>1</i>	
-	<i>Nhóm thông tin về tài nguyên sinh vật</i>	<i>Chuyên đề</i>	<i>1</i>	
-	<i>Nhóm thông tin về môi trường đất</i>	<i>Chuyên đề</i>	<i>1</i>	

TT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
-	Nhóm thông tin về môi trường không khí	Chuyên đề	1	
-	Nhóm thông tin về môi trường nước	Chuyên đề	1	
13	Đề xuất các giải pháp xây dựng và quản lý hệ CSDL (cho 5 nhóm dữ liệu: điều kiện tự nhiên, tài nguyên, kinh tế xã hội, môi trường, tai biến thiên nhiên)			
-	Xây dựng giải pháp nhằm thu thập, xây dựng, tích hợp thông tin, số liệu	Chuyên đề	5	
-	Xây dựng giải pháp nhằm quản lý thông tin, số liệu	Chuyên đề	5	
-	Xây dựng giải pháp nhằm trao đổi thông tin, số liệu với hệ thống tích hợp dữ liệu địa lý theo các chuẩn trao đổi và quy trình đề ra trong phần cấu trúc CSDL.	Chuyên đề	5	
-	Nghiên cứu lựa chọn các công nghệ tiên tiến trên thế giới trong lĩnh vực xây dựng cơ sở dữ liệu, trên cơ sở đó lựa chọn hệ điều hành (1), hệ quản trị (2), hệ thống GIS (3)	Chuyên đề	3	
14	Thiết kế CSDL (cho 31 dạng dữ liệu)			
-	Thiết kế hệ thống, lựa chọn mô hình dữ liệu, phương thức truy cập, tra cứu, cập nhật, dữ liệu	Chuyên đề	31	
-	Thiết kế chi tiết: lựa chọn ngôn ngữ lập trình, công cụ và các công nghệ liên quan khác đến xây dựng, tổ chức và triển khai các phần mềm ứng dụng	Chuyên đề	31	
15	Xây dựng giải pháp bảo mật: Phân tích các thiết kế về CSDL, phần mềm ứng dụng, xây dựng các giải pháp bảo mật cho hệ CSDL (bảo mật hệ thống, phân quyền sử dụng)	Chuyên đề	2	
16	Báo cáo tổng hợp nhiệm vụ năm 2010	Báo cáo	1	
	Biên tập, chuẩn hóa các bản đồ nền vùng biển và ven biển miền Trung			
1	Số hóa, biên tập bản đồ	Mảnh	67	
2	Chuẩn hóa dữ liệu và cập nhật dữ liệu vào	Mảnh	67	
3	Biên tập các lớp thông tin trong CSDL	Mảnh	67	
4	Chuẩn hóa dữ liệu CSDL phục vụ cập nhật dữ liệu	Folder	1	
	Tích hợp các thông tin, dữ liệu của các đề tài, dự án đã có vào CSDL (cho 06 nhóm bản đồ chuyên ngành)			
1	Số hóa các bản đồ chuyên ngành (06 nhóm bản đồ chuyên ngành x 67 mảnh = 402 mảnh)	Mảnh	402	

TT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
2	Chuẩn hóa và cập nhật các dữ liệu bản đồ chuyên ngành vào CSDL	Mảnh	335	
3	Biên tập các lớp thông tin bản đồ trong CSDL	Mảnh	335	
4	Chuẩn hóa dữ liệu CSDL phục vụ cập nhật dữ liệu	Folder	1	
5	Nhập dữ liệu có cấu trúc (450.000 trường)	Folder	1	
6	Nhập dữ liệu phi cấu trúc (2.000 trang)	Folder	1	
7	Tạo trang siêu văn bản đơn giản (1.000 trang)	Folder	1	
8	Số hóa ảnh thành tập tin (2.000 ảnh)	Folder	1	
C	NĂM 2011 (Theo quyết định số: 1470/QĐ-BTNMT ngày 27 tháng 7 năm 2011)			
	Sản phẩm báo cáo, chuyên đề			
1	Báo cáo kết quả điều tra khảo sát các yếu tố điều kiện tự nhiên (3 vùng)			
-	Chế độ thủy động lực (chế độ hoạt động của sóng; chế độ thủy triều; chế độ dòng chảy)	Chuyên đề	1	
-	Chế độ thạch động lực (phân tích các dòng trầm tích; đánh giá và dự báo xu hướng xói lở; đánh giá và dự báo xu hướng bồi tụ)	Chuyên đề	1	
-	Các yếu tố khí hậu (nhiệt độ, mưa, gió)	Chuyên đề	1	
2	Báo cáo kết quả điều tra biên hội các yếu tố tài nguyên sinh vật và các hệ sinh thái: chủ yếu quan tâm xác định diện phân bố, diện tích và đa dạng sinh học các hệ sinh thái nhạy cảm như rừng ngập mặn, rạn san hô, cỏ biển,... (1 vùng)	Chuyên đề	1	
3	Báo cáo kết quả điều tra khảo sát các dạng tài nguyên phi sinh vật, tài nguyên vị thế (1 vùng)	Chuyên đề	1	
4	Báo cáo kết quả điều tra tài nguyên nhân văn (1 vùng)	Chuyên đề	1	
5	Báo cáo kết quả điều tra khảo sát hiện trạng kinh tế xã hội và hiện trạng khai thác, sử dụng tài nguyên (1 vùng)	Chuyên đề	1	
6	Báo cáo điều tra, khảo sát hiện trạng môi trường nước, trầm tích			
-	Báo cáo kết quả khảo sát, đo đạc các tham số môi trường nước	Chuyên đề	1	

TT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
-	Báo cáo kết quả khảo sát, đo đạc các tham số trầm tích	Chuyên đề	1	
7	Báo cáo kết quả điều tra khảo sát hiện trạng bồi tụ, xói lở	Chuyên đề	1	
8	Báo cáo kết quả đoàn khảo sát, học tập kinh nghiệm quản lý tổng hợp đới bờ và xây dựng cơ sở dữ liệu về quản lý tổng hợp đới bờ tại Hà Lan	Báo cáo	1	
9	Báo cáo tổng kết nhiệm vụ năm 2011	Báo cáo	1	
10	Xây dựng các công cụ, mô hình phục vụ quản lý tổng hợp đới bờ (10 công cụ)			
-	Xác định bài toán	Chuyên đề	10	
-	Thiết kế tính năng công cụ	Chuyên đề	10	
-	Lập trình xây dựng công cụ	Chuyên đề	10	
-	Hướng dẫn sử dụng công cụ	Chuyên đề	10	
11	Xây dựng Website phục vụ cung cấp và trao đổi thông tin			
-	Xác định chủ đề, nội dung, phân tích các nhu cầu của trang Web (thông qua các cơ quan đơn vị)	Chuyên đề	1	
-	Thiết kế sơ đồ hệ thống	Chuyên đề	1	
-	Thiết kế giao diện trang Web (dự kiến 20 webform)	Chuyên đề	20	
-	Thiết kế và xây dựng chi tiết (20 giao diện)	Chuyên đề	20	
12	Phân tích thiết kế, xây dựng các chương trình phần mềm quản lý, tra cứu, cung cấp dữ liệu dựa trên công nghệ GIS và Web-base			
-	Phân tích, thiết kế các modul tạo mẫu bản đồ (25 lớp bản đồ)	Chuyên đề	25	
-	Xây dựng các modul tạo mẫu bản đồ	Chuyên đề	25	
-	Phân tích thiết kế modul hỗ trợ đưa bản đồ lên Internet	Chuyên đề	1	
-	Xây dựng modul hỗ trợ đưa bản đồ lên Internet	Chuyên đề	1	
13	Báo cáo tổng kết nhiệm vụ năm 2011	Báo cáo	1	
	Sản phẩm xây dựng hệ thống quản lý thông tin tổng hợp			
1	Thiết kế các modul liên kết dữ liệu (cho 31 dạng dữ liệu)	Modul	31	
2	Xây dựng các modul liên kết dữ liệu	Modul	31	

TT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
3	Thiết kế các modul nhập dữ liệu	Modul	31	
4	Xây dựng các modul nhập dữ liệu	Modul	31	
5	Thiết kế các modul tra cứu bản đồ	Modul	25	
6	Xây dựng các modul tra cứu bản đồ	Modul	25	
7	Thiết kế các modul tra cứu dữ liệu (dạng khác)	Modul	31	
8	Xây dựng các modul tra cứu dữ liệu (dạng khác)	Modul	31	
9	Thiết kế các modul tạo báo cáo, mẫu biểu cho 31 dạng dữ liệu, 5 báo cáo tổng hợp	Modul	36	
10	Xây dựng các modul tạo báo cáo, mẫu biểu	Modul	36	
11	Thiết kế các modul kiểm tra lỗi (cập nhật dữ liệu (1), truy cập dữ liệu (2), liên kết dữ liệu (3), báo cáo(4))	Modul	4	
12	Xây dựng các modul kiểm tra lỗi	Modul	4	
	Xây dựng Cơ sở dữ liệu			
	<i>Tích hợp các thông tin, dữ liệu của các đề tài, dự án đã có vào CSDL (cho 01 nhóm bản đồ chuyên ngành)</i>			
1	Số hóa các bản đồ chuyên ngành (01 nhóm bản đồ chuyên ngành x 67 mảnh = 67 mảnh)	Mảnh	67	
2	Chuẩn hóa và cập nhật các dữ liệu bản đồ chuyên ngành vào CSDL	Mảnh	134	
3	Biên tập các lớp thông tin bản đồ trong CSDL	Mảnh	67	
4	Chuẩn hóa dữ liệu CSDL phục vụ cập nhật dữ liệu	Folder	1	
D	NĂM 2012 (Theo Quyết định số: 1731/QĐ-BTNMT ngày 18 tháng 10 năm 2012)			
	Sản phẩm báo cáo, chuyên đề			
1	Xây dựng hướng dẫn vận hành hệ thống			
-	Xây dựng hướng dẫn thu thập thông tin, dữ liệu (5 nhóm dữ liệu)	Chuyên đề	5	
-	Xây dựng tài liệu hướng dẫn CSDL trung tâm (1), CSDL thành phần (1)	Chuyên đề	2	
-	Xây dựng các quy trình triển khai: cài đặt hệ thống (1), phần mềm công cụ (2), phần mềm ứng dụng (3), bảo mật (4);	Chuyên đề	4	

TT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
2	Xây dựng các quy chế, cơ chế vận hành hệ thống			
-	<i>Xây dựng quy chế thu thập thông tin</i>	<i>Chuyên đề</i>	5	
-	<i>Xây dựng quy chế cung cấp thông tin</i>	<i>Chuyên đề</i>	1	
-	<i>Xây dựng quy chế về chuẩn hóa dữ liệu (cho 5 nhóm dữ liệu)</i>	<i>Chuyên đề</i>	5	
-	<i>Xây dựng quy chế cập nhật dữ liệu (tại TW và địa phương)</i>	<i>Chuyên đề</i>	2	
-	<i>Xây dựng cơ chế chia sẻ thông tin giữa TW với TW, TW với địa phương, giữa các địa phương với nhau, cơ quan quản lý với tổ chức/cá nhân khác</i>	<i>Chuyên đề</i>	4	
-	<i>Xây dựng cơ chế quản lý và phân cấp quản lý giữa TW và địa phương</i>	<i>Chuyên đề</i>	2	
-	<i>Quy chế sử dụng, khai thác thông tin trên hệ thống CSDL</i>	<i>Chuyên đề</i>	1	
-	<i>Quy chế, phương pháp bảo mật thông tin, dữ liệu (CSDL Trung tâm, CSDL Thành phần).</i>	<i>Chuyên đề</i>	2	
3	Báo cáo kết quả lớp đào tạo chuyên sâu về hướng dẫn sử dụng phần mềm cơ sở dữ liệu và hệ thống thông tin tổng hợp phục vụ quản lý tổng hợp đối bờ vùng Bắc Trung Bộ và duyên	Báo cáo	1	
4	Báo cáo tổng hợp năm 2012	Báo cáo	1	
	<i>Sản phẩm xây dựng Cơ sở dữ liệu</i>			
	<i>Tích hợp các thông tin, dữ liệu của các đề tài, dự án đã có vào CSDL (cho 07 nhóm bản đồ chuyên ngành)</i>			
1	Số hóa các bản đồ chuyên ngành (07 nhóm bản đồ chuyên ngành x 67 mảnh = 469 mảnh)	Mảnh	469	
2	Chuẩn hóa và cập nhật các dữ liệu bản đồ chuyên ngành vào CSDL	Mảnh	469	
3	Biên tập các lớp thông tin bản đồ trong CSDL	Mảnh	469	
4	Chuẩn hóa dữ liệu CSDL phục vụ cập nhật dữ liệu	Folder	1	
5	Nhập dữ liệu có cấu trúc (449.000 trường)	Folder	1	
6	Nhập dữ liệu phi cấu trúc (1.500 trang)	Folder	1	
7	Tạo trang siêu văn bản đơn giản (1.000 trang)	Folder	1	
8	Số hóa ảnh thành tập tin (2.000 ảnh)	Folder	1	

TT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
	Thiết bị và phần mềm hệ thống			
1	CSDL Trung tâm			
-	Web Server (IBM System x3650 M3)	Máy	1	
-	Database Server (IBM System x3650 M3)	Máy	1	
-	ArcGIS Server (IBM System x3650 M3)	Máy	1	
-	Máy tính trạm Dell	Bộ	1	
-	Switch Cisco Small Business Pro ESW 540 - 24 cổng Gigabit	Bộ	1	
-	Phần mềm SQL Server Std 2012	Phần mềm	1	FH621- Y346V -7XFQ3- V9YJM - RHW4T
-	Phần mềm ArcGIS Server 10 Workgroup Standard - Up to 2 cores	Phần mềm	1	ECP 441302423
-	Lưu điện đáp ứng công suất cho số lượng máy chủ của dự án APC Smart-UPS	Chiếc	1	
2	CSDL thành phần			
-	Web Server (IBM System x3650 M3)	Máy	1	
-	Database Server (IBM System x3650 M3)	Máy	1	
-	Firewall của Microsoft TMG Std 2010	Phần mềm	1	G5TYH- UTK7T - LO5EQ - HGR5W - OPQX9
-	WinSvrStd 2012 (5 CAL)	Phần mềm	5	DBGYU - NPF86-BJVLQ- K3W6J - MTB2E
-	Thiết bị điều khiển tập trung KVM 8 cổng, chuẩn RACK 19", USB Bao gồm: 8 dây cáp 3 mét, Màn hình 17", Bàn phím, Chuột	Bộ	1	
-	Lưu điện đáp ứng công suất cho số lượng máy chủ của dự án APC Smart-UPS	Chiếc	1	
E	NĂM 2013 (Theo quyết định số 2047/QĐ-BTNMT ngày 24 tháng 10 năm 2013)			
	Sản phẩm báo cáo, chuyên đề			
1	Báo cáo tổng kết năm 2013	Báo cáo	1	
2	Báo cáo tổng kết dự án giai đoạn 2009-2013	Báo cáo	1	

TT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
3	Báo cáo điều tra khảo sát bổ sung dữ liệu về quản lý tổng hợp đối bờ tại 14 tỉnh	Báo cáo	1	
4	Báo cáo xây dựng cơ sở dữ liệu về quản lý tổng hợp đối bờ cho 14 tỉnh	Báo cáo	1	
5	Báo cáo kết quả tổ chức các lớp đào tạo chuyên sâu và khóa tập huấn vùng về hướng dẫn sử dụng phần mềm cơ sở dữ liệu và hệ thống thông tin tổng hợp phục vụ quản lý tổng hợp đối bờ vùng Bắc Trung Bộ và duyên hải Trung Bộ	Báo cáo	1	
	Sản phẩm xây dựng Cơ sở dữ liệu			
	<i>Tích hợp các thông tin, dữ liệu của các đề tài, dự án đã có vào CSDL (cho 03 nhóm bản đồ chuyên ngành)</i>			
1	Số hóa các bản đồ chuyên ngành (03 nhóm bản đồ chuyên ngành x 67 mảnh = 201 mảnh)	Mảnh	201	
2	Chuẩn hóa và cập nhật các dữ liệu bản đồ chuyên ngành vào CSDL	Mảnh	201	
3	Biên tập các lớp thông tin bản đồ trong CSDL	Mảnh	268	
4	Chuẩn hóa dữ liệu CSDL phục vụ cập nhật dữ liệu	Folder	1	
5	Nhập dữ liệu có cấu trúc (55.000 trường)	Folder	1	
6	Nhập dữ liệu phi cấu trúc (600 trang)	Folder	1	
7	Tạo trang siêu văn bản đơn giản (600 trang)	Folder	1	
8	Số hóa ảnh thành tập tin (1.000 ảnh)	Folder	1	