

KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ NỘI BẬT NĂM 2013

(Kèm theo Công văn số /QTMT ngày tháng 04 năm 2014)

TT	Tên kết quả	Xuất xứ của kết quả (cơ quan tạo ra, tên đề tài/dự án, cấp quản lý)	Quy mô, khối lượng sản phẩm tạo ra, chỉ tiêu kinh tế-kỹ thuật chủ yếu	Hiệu quả kinh tế-xã hội*	Ghi chú
1	Công thông tin giám sát tác động của biến đổi khí hậu và nước biển dâng đến chất lượng nước mặt lục địa	Trung tâm quan trắc môi trường - Tổng cục Môi trường Đề tài “Xây dựng cơ sở khoa học và thực tiễn nhằm thiết lập hệ thống giám sát tác động của biến đổi khí hậu và nước biển dâng đối với chất lượng môi trường nước mặt lục địa”; mã số BĐKH.03, thuộc Chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm cấp Nhà nước mã số KHCN-BĐKH/11-15 “Khoa học và công nghệ phục vụ Chương trình mục tiêu quốc gia ứng phó với biến đổi khí hậu”	1. Phương pháp thiết lập hệ thống tác động của BĐKH và nước biển dâng đối với vấn đề suy giảm chất lượng nước mặt lục địa 2. Mô hình tổng thể Hệ thống giám sát tác động của BĐKH và nước biển dâng đối với chất lượng môi trường nước mặt lục địa tại một số vùng nhạy cảm của Việt Nam 3. Kết quả triển khai thử nghiệm Hệ thống giám sát tác động của biến đổi khí hậu và nước biển dâng đối với chất lượng nước mặt lục địa tại đồng bằng sông Cửu Long 4. Quy chế khai thác, vận hành và quản lý hệ thống giám sát tác động của biến đổi khí hậu và nước biển dâng đối với chất lượng nước mặt lục địa 5. Tài liệu hướng dẫn về quan trắc chất lượng nước mặt lục địa do tác động của biến đổi khí hậu và nước biển dâng.	Tính khả thi do đã có kết quả áp dụng thực tiễn tại khu vực ĐBSCL Mức độ cần thiết lớn Địa chỉ ứng dụng dự kiến: các tỉnh khu vực đồng bằng sông Cửu Long	
2	Bài báo: “The Emission of Polychlorinated Dibenzo-p-dioxins and Polychlorinated Dibenzofurans from Steel and Cement-Kiln Plants in Vietnam”	Đề tài KHCN-33.01/11-15 do Trung tâm Quan trắc Môi trường chủ trì	Bài báo đăng tải kết quả nghiên cứu của đề tài trên tạp chí quốc tế "Science of the total Environment"		Bài báo thuộc hệ thống ISI
3	Bài báo: “Determination of PCDD/Fs in breast milk of women living in the vicinities of Da Nang Agent Orange hot spot (Vietnam) and estimation of the infant's daily intake”	Đề tài KHCN-33.01/11-15 do Trung tâm Quan trắc Môi trường chủ trì	Bài báo đăng tải kết quả nghiên cứu của đề tài trên tạp chí quốc tế "Aerosol and Air Quality Research"		Bài báo thuộc hệ thống ISI

TT	Tên kết quả	Xuất xứ của kết quả (cơ quan tạo ra, tên đề tài/dự án, cấp quản lý)	Quy mô, khối lượng sản phẩm tạo ra, chỉ tiêu kinh tế-kỹ thuật chủ yếu	Hiệu quả kinh tế-xã hội*	Ghi chú
4	Xây dựng ứng dụng phần mềm điều khiển tự động hóa, cảnh báo giám sát từ xa các trạm quan trắc môi trường tự động	Trung tâm quan trắc môi trường - Tổng cục Môi trường Đề tài: Nghiên cứu, thiết kế, áp dụng thử nghiệm hệ thống giám sát cảnh báo và điều khiển từ xa các trạm quan trắc môi trường tự động. Thuộc chương trình: TNMT.04/10-15 “Chương trình nghiên cứu khoa học và công nghệ cấp Bộ “Nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ phục vụ quản lý và bảo vệ môi trường ở Việt Nam giai đoạn 2010 - 2015”	1. Nghiên cứu, tổng hợp, phân tích các tài liệu liên quan tới các phương pháp, mô hình, công nghệ cho việc xây dựng hệ thống thử nghiệm giám sát, cảnh báo và điều khiển từ xa các trạm quan trắc môi trường tự động. 2. Khảo sát và đánh giá khả năng áp dụng, thiết kế hệ thống cảnh báo cho các trạm quan trắc tự động tại Trạm quan trắc không khí tự động Khánh Hòa và Nguyễn Văn Cừ; 3. Xây dựng ứng dụng phần mềm điều khiển tự động hóa, cảnh báo giám sát với các trường hợp sử dụng đã được lựa chọn để thực hiện phù hợp với phân kinh phí được giao trong năm 2013 đến nay. 4. Xây dựng hệ thống phần cứng phục vụ phát triển ứng dụng và triển khai thử nghiệm.	Tính ứng dụng thực tế cao do hình thức quản lý môi trường bằng điều khiển từ xa đang được mở rộng quy mô. Kết quả đề tài giảm kinh phí quản lý trạm	
5	09 quy trình phân tích As, Pb, Cd, Cu, Zn, Ni, Cr, Mn, Thuốc bảo vệ thực vật clo hữu cơ trong đối tượng sinh vật hai mảnh vỏ	Kết quả được nghiên cứu tại Phòng Thí nghiệm môi trường, Trung tâm Quan trắc môi trường, Tổng cục Môi trường trong nghiên cứu đề tài " Nghiên cứu, xây dựng một số quy trình phân tích kim loại nặng và thuốc bảo vệ thực vật họ clo trong động vật hai mảnh vỏ nước ngọt"	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật về mức độ chính xác, phù hợp với điều kiện hoạt động phân tích tại PTN của Tổng cục Môi trường	Cung cấp quy trình, quy phạm cho các PTN kiểm tra, phân tích hàm lượng các độc tố trong nhuyễn thể hai mảnh vỏ. Để có những cảnh báo những tác động xấu đến sức khỏe con người thông qua chuỗi thức ăn	
6	Dự thảo phương pháp quan trắc và hiệu chuẩn thiết bị đo nhanh cầm tay	Trung tâm Quan trắc môi, Tổng cục Môi trường. Đề tài: Nghiên cứu cơ sở khoa học và thực tiễn triển khai phương pháp quan trắc môi trường không khí xung quanh bằng các thiết bị đo nhanh	Quy mô áp dụng thử nghiệm, tiến hành xây dựng thông tư hướng dẫn.		