BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
	Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Số: 3080 /BGDĐT-KHCNMT	
V/v thông báo tuyển chọn đề tài KH&CN thuộc chương trình KH&CN cấp Bộ năm 2012	*Hà Nội, ngày tháng 5 năm 2012*

Kính gửi: Các đại học, trường đại học, học viện, trường cao đẳng, các viện và trung tâm nghiên cứu trực thuộc Bộ Giáo dục và Đào tạo

Ngày 21 tháng 5 năm 2012, Lãnh đạo Bộ Giáo dục và Đào tạo đã ký Quyết định số 1921/QĐ-BGDĐT phê duyệt danh mục các đề tài khoa học và công nghệ thuộc chương trình khoa học và công nghệ cấp Bộ *"Thiết kế và thi công nhà siêu cao tầng ở Việt Nam"*, Trường Đại học Xây dựng là cơ quan chủ trì để đưa vào tuyển chọn thực hiện năm 2012 (*danh mục kèm theo*).

Bộ Giáo dục và Đào tạo thông báo tuyển chọn tổ chức và cá nhân chủ trì thực hiện đề tài khoa học và công nghệ cấp Bộ năm 2012 thuộc chương trình trên như sau:

1. Điều kiện tham gia tuyển chọn:

- Tổ chức: Là các đại học, trường đại học, học viện, trường cao đẳng, các viện, trung tâm nghiên cứu trực thuộc Bộ Giáo dục và Đào tạo;
- Cá nhân: Cá nhân thuộc các tổ chức nêu trên, có đủ điều kiện theo quy định tại Điều 4 Quy định về quản lý đề tài khoa học và công nghệ cấp Bộ của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành kèm theo Thông tư số 12/2010/TT-BGDĐT ngày 29/3/2010 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo.

2. Hồ sơ tham gia tuyển chọn:

Mỗi hồ sơ được đăng ký tuyển chọn một đề tài trong Danh mục đề tài khoa học và công nghệ thuộc chương trình khoa học và công nghệ cấp Bộ để tuyển chọn thực hiện năm 2012 đã được Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt tại Quyết định số 1921/QĐ-BGDĐT ngày 21 tháng 5 năm 2012.

Hồ sơ tham gia tuyển chọn bao gồm:

- Công văn đề nghị của Thủ trưởng cơ quan, tổ chức tham gia tuyển chọn chủ trì thực hiện đề tài khoa học và công nghệ cấp Bộ, trong đó nêu rõ cam kết hỗ trợ cho chủ trì đề tài;
- Thuyết minh đề tài: 12 bản (1 bản gốc, 11 bản sao) lập theo Mẫu 4, Phụ lục I Quy định về quản lý đề tài khoa học và công nghệ cấp Bộ của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành kèm theo Thông tư số 12/2010/TT-BGDĐT ngày 29/3/2010 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo. Thuyết minh đề tài phải được Thủ trưởng cơ quan, tổ chức ký tên, đóng dấu;
- Thuyết minh tiềm lực khoa học của tổ chức, cá nhân tham gia tuyển chọn chủ trì thực hiện đề tài khoa học và công nghệ cấp Bộ: 12 bản (1 bản gốc, 11 bản sao) lập theo Mẫu 5, Phụ lục I Quy định về quản lý đề tài khoa học và công nghệ cấp Bộ của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành kèm theo Thông tư số 12/2010/TT-BGDĐT ngày 29/3/2010 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào

tạo. Thuyết minh tiềm lực khoa học của tổ chức, cá nhân phải được Thủ trưởng cơ quan, tổ chức ký tên, đóng dấu xác nhận.

Trên cơ sở định hướng mục tiêu, dự kiến kết quả, sản phẩm của đề tài, bản Thuyết minh phải được lập đầy đủ và chi tiết tất cả các mục, nêu rõ được tên sản phẩm của đề tài, số lượng, chỉ tiêu kinh tế, kỹ thuật chủ yếu đối với sản phẩm, địa chỉ ứng dụng, dự toán kinh phí phù hợp với mục tiêu, nội dung nghiên cứu, tiến độ thực hiện, phù hợp với quy định liên quan về kinh phí đề tài, nêu rõ nguồn kinh phí (từ ngân sách Nhà nước, từ các nguồn hỗ trợ khác), v.v... Thời gian thực hiện đề tài khoảng 2 năm (24 tháng). Bản thuyết minh đề tài thể hiện rõ sự gắn kết với đào tạo sau đại học (cao học, nghiên cứu sinh) và khả năng công bố các kết quả nghiên cứu sẽ được ưu tiên tuyển chọn.

Công văn, Thuyết minh đề tài và Thuyết minh tiềm lực khoa học đóng thành tập, sử dụng bìa mềm không giấy bóng kính. Ngoài bìa ghi rõ tên đề tài, tổ chức, cá nhân tham gia tuyển chọn.

Hồ sơ tham gia tuyển chọn được niêm phong, bên ngoài ghi rõ "Hồ sơ tuyển chọn đề tài khoa học và công nghệ thuộc chương trình khoa học và công nghệ cấp Bộ năm 2011" và gửi đến Bộ Giáo dục và Đào tạo theo đúng thời hạn quy định.

3. Thời hạn nhận hồ sơ: **trước 17 giờ 00 ngày 11 tháng 6 năm 2012.**

4. Địa chỉ nhận hồ sơ: Bộ Giáo dục và Đào tạo
Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường,
Số 49 Đại Cồ Việt, Hà Nội.
Phòng 308 Nhà C, ĐT: (04)38692393/0912052919

5. Ghi chú:

- Trong khi chưa hết thời hạn nộp hồ sơ, tổ chức, cá nhân đăng ký tham gia tuyển chọn có quyền rút hồ sơ cũ thay hồ sơ mới.
- Đối với hồ sơ tham dự tuyển chọn gửi qua đường bưu điện, Bộ Giáo dục và Đào tạo chỉ tiếp nhận những hồ sơ có dấu nhận gửi của cơ quan bưu chính trước 17 giờ 00 ngày 11 tháng 6 năm 2012.
- Danh mục đề tài khoa học và công nghệ thuộc chương trình khoa học và công nghệ cấp Bộ để tuyển chọn thực hiện năm 2012, Thông tư số 12/2010/TT-BGDĐT ngày 29/3/2010 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo, các mẫu biểu liên quan tham khảo và tải về tại địa chỉ: http://khcn.moet.gov.vn.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG VỤ KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG

Tạ Đức Thịnh

Nơi nhận:
- Như trên;
- TTr Trần Quang Quý (để b/c);
- Lưu: VT, KHCNMT.

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

DANH MỤC ĐỀ TÀI THUỘC CHƯƠNG TRÌNH KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ:

Thiết kế và thi công nhà siêu cao tầng ở Việt Nam.

(theo Quyết định số: 1921 /QĐ-BGDĐT ngày 21 tháng 5 năm 2012)

TT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Dự kiến kết quả và sản phẩm
1.	Nghiên cứu quy hoạch - kiến trúc nhà siêu cao tầng ở Việt Nam.	Xác định được các nguyên lý, các giải pháp thiết kế kiến trúc và quy hoạch nhà siêu cao tầng ở Việt Nam.	- Các nguyên lý, các giải pháp thiết kế kiến trúc và quy hoạch nhà siêu cao tầng ở Việt Nam. - Các bài báo khoa học (nêu số lượng cụ thể công bố trong nước, ngoài nước). - Đào tạo sau đại học (nêu số lượng cụ thể). - Bản thảo chương: "Thiết kế và quy hoạch nhà siêu cao tầng" sách chuyên khảo Thiết kế và thi công nhà siêu cao tầng ở Việt Nam.
2.	Nghiên cứu tính toán tải trọng và tác động trong thiết kế nhà siêu cao tầng ở Việt Nam	Xác định được phương pháp tính toán các loại tải trọng và tác động trong thiết kế nhà siêu cao tầng ở Việt Nam	- Phương pháp tính toán các loại tải trọng và tác động trong thiết kế nhà siêu cao tầng ở Việt Nam. - Các bài báo khoa học (nêu số lượng cụ thể công bố trong nước, ngoài nước). - Đào tạo sau đại học (nêu số lượng cụ thể). - Bản thảo chương: "Tính toán tải trọng và tác động cho nhà siêu cao tầng" sách chuyên khảo Thiết kế và thi công nhà siêu cao tầng ở Việt Nam.
3.	Nghiên cứu ứng dụng kết cấu bê tông cốt thép cho nhà siêu cao tầng ở Việt Nam	Xác định được các giải pháp thiết kế và ứng dụng hệ kết cấu bê tông cốt thép cho nhà siêu cao tầng ở Việt Nam	- Các giải pháp thiết kế và ứng dụng hệ kết cấu bê tông cốt thép cho nhà siêu cao tầng ở Việt Nam. - Các bài báo khoa học (nêu số lượng cụ thể công bố trong nước, ngoài nước). - Đào tạo sau đại học (nêu số lượng cụ thể). - Bản thảo chương: "Thiết kế và ứng dụng hệ kết cấu bê tông cốt thép cho nhà siêu cao tầng" sách chuyên khảo Thiết kế và thi công nhà siêu cao tầng

			ở Việt Nam
4.	Nghiên cứu thiết kế kết cấu liên hợp thép-bê tông trong nhà siêu cao tầng ở Việt Nam	Thiết kế được kết cấu liên hợp thép - bê tông cho nhà siêu cao tầng ở Việt Nam, từ đó đánh giá hiệu quả kinh tế và khả năng sử dụng kết cấu liên hợp thép bê tông cho nhà siêu cao tầng tại Việt Nam	- Kết cấu liên hợp thép - bê tông cho nhà siêu cao tầng ở Việt Nam; - Bản đánh giá hiệu quả kinh tế và khả năng sử dụng kết cấu liên hợp thép bê tông cho nhà siêu cao tầng tại Việt Nam. - Các bài báo khoa học (nêu số lượng cụ thể công bố trong nước, ngoài nước). - Đào tạo sau đại học (nêu số lượng cụ thể). - Bản thảo chương: "Thiết kế kết cấu liên hợp thép - bê tông cốt thép cho nhà siêu cao tầng" sách chuyên khảo Thiết kế và thi công nhà siêu cao tầng ở Việt Nam.
5.	Nghiên cứu giải pháp móng cho nhà siêu cao tầng ở Việt Nam	Xác định được các giải pháp thiết kế móng nhà siêu cao tầng ở Việt Nam.	- Các giải pháp thiết kế móng nhà siêu cao tầng ở Việt Nam. - Các bài báo khoa học (nêu số lượng cụ thể công bố trong nước, ngoài nước). - Đào tạo sau đại học (nêu số lượng cụ thể). - Bản thảo chương: "Các giải pháp móng cho nhà siêu cao tầng" sách chuyên khảo Thiết kế và thi công nhà siêu cao tầng ở Việt Nam
6.	Nghiên cứu các giải pháp hệ thống cơ điện cho nhà siêu cao tầng ở Việt Nam	Xác định được các giải pháp về hệ thống cơ điện (hệ thống cung cấp năng lượng điện, an toàn điện, chống sét, hệ thống cung cấp dịch vụ viễn thông và bố trí thang máy) cho nhà siêu cao tầng ở Việt Nam theo hướng thân thiện với môi trường, tiết kiệm và hiệu quả.	- Các giải pháp về hệ thống cơ điện (hệ thống cung cấp năng lượng điện, an toàn điện, chống sét, hệ thống cung cấp dịch vụ viễn thông và bố trí thang máy) cho nhà siêu cao tầng ở Việt Nam theo hướng thân thiện với môi trường, tiết kiệm và hiệu quả.. - Các bài báo khoa học (nêu số lượng cụ thể công bố trong nước, ngoài nước). - Đào tạo sau đại học (nêu số lượng cụ thể). - Bản thảo chương: "Các giải pháp hệ thống cơ điện cho nhà siêu cao tầng" sách chuyên khảo Thiết kế và thi công nhà siêu cao tầng ở Việt Nam.
7.	Nghiên cứu các giải pháp thiết kế và thi công hệ thống cấp thoát nước cho nhà siêu cao tầng ở Việt Nam	Xác định được các giải pháp thiết kế và thi công hệ thống cấp thoát nước cho nhà siêu cao tầng ở Việt Nam.	- Các giải pháp thiết kế và thi công hệ thống cấp thoát nước cho nhà siêu cao tầng ở Việt Nam. - Các bài báo khoa học (nêu số lượng cụ thể công bố trong nước, ngoài nước). - Đào tạo sau đại học (nêu số lượng cụ thể). - Bản thảo chương: "Hệ thống kỹ thuật cho nhà siêu cao tầng" sách chuyên khảo Thiết kế và thi công nhà siêu cao tầng ở Việt Nam.
8.	Nghiên cứu công nghệ xây dựng nhà siêu cao tầng ở Việt Nam	Xác định được các giải pháp công nghệ thi công xây lắp nhà siêu cao tầng ở Việt Nam	- Các giải pháp công nghệ thi công xây lắp nhà siêu cao tầng ở Việt Nam - Các bài báo khoa học (nêu số lượng cụ thể công bố trong nước, ngoài nước). - Đào tạo sau đại học (nêu số lượng cụ thể). - Bản thảo chương: "Quy trình thi công xây lắp nhà siêu cao tầng" sách

			chuyên khảo Thiết kế và thi công nhà siêu cao tầng ở Việt Nam.
9.	Nghiên cứu về an toàn sinh mạng trong kiến trúc nhà siêu cao tầng ở Việt Nam	Xác định được các giải pháp đảm bảo an toàn sinh mạng trong kiến trúc nhà siêu cao tầng ở Việt Nam	- Các giải pháp đảm bảo an toàn sinh mạng trong kiến trúc nhà siêu cao tầng ở Việt Nam - Các bài báo khoa học (nêu số lượng cụ thể công bố trong nước, ngoài nước). - Đào tạo sau đại học (nêu số lượng cụ thể). - Bản thảo chương: "An toàn sinh mạng trong kiến trúc nhà siêu cao tầng" sách chuyên khảo Thiết kế và thi công nhà siêu cao tầng ở Việt Nam.
10.	Nghiên cứu sử dụng vật liệu cho nhà siêu cao tầng ở Việt Nam	Xác định được các giải pháp chế tạo và sử dụng vật liệu bao che và bê tông cường độ cao cho nhà siêu cao tầng ở Việt Nam.	- Các giải pháp chế tạo và sử dụng vật liệu bao che và bê tông cường độ cao cho nhà siêu cao tầng ở Việt Nam. - Các bài báo khoa học (nêu số lượng cụ thể công bố trong nước, ngoài nước). - Đào tạo sau đại học (nêu số lượng cụ thể). - Bản thảo chương: "Vật liệu cho nhà siêu cao tầng" sách chuyên khảo Thiết kế và thi công nhà siêu cao tầng ở Việt Nam.
11.	Nghiên cứu các giải pháp bảo trì và quản lý nhà siêu cao tầng ở Việt Nam	Xác định được các giải pháp bảo trì và quản lý nhà siêu cao tầng ở Việt Nam	- Các giải pháp bảo trì và quản lý nhà siêu cao tầng ở Việt Nam - Các bài báo khoa học (nêu số lượng cụ thể công bố trong nước, ngoài nước). - Đào tạo sau đại học (nêu số lượng cụ thể). - Bản thảo chương: "Bảo trì và quản lý trong nhà siêu cao tầng" sách chuyên khảo Thiết kế và thi công nhà siêu cao tầng ở Việt Nam.

(Danh mục gồm 11 đề tài)