

Số: 414/TB-SKH-CN

Lâm Đồng, ngày 08 tháng 11 năm 2012

**THÔNG BÁO**

V/v tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện đề tài, dự án KH&CN  
tỉnh Lâm Đồng năm 2013

Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ được Chủ tịch nước ký ban hành ngày 22/06/2000 và Nghị định 81/2002/NĐ-CP ngày 17/10/2002 của Thủ tướng chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Quyết định số 32/2007/QĐ-UB ngày 13/9/2007 của UBND tỉnh Lâm Đồng v/v ban hành quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ tỉnh Lâm Đồng;

Căn cứ Quyết định số 2288/QĐ-UBND ngày 02/11/2012 của UBND tỉnh Lâm Đồng về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ tỉnh Lâm Đồng năm 2013;

Sở Khoa học và Công nghệ thông báo đến các đơn vị, cá nhân có đủ năng lực đăng ký tham gia dự tuyển chủ trì thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ tỉnh Lâm Đồng năm 2013 (theo danh mục đính kèm).

\* **Hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn** theo mẫu quy định đăng trên website [www.dalat.gov.vn](http://www.dalat.gov.vn); [www.lamdongdost.gov.vn](http://www.lamdongdost.gov.vn) gồm:

- Bản thuyết minh đề cương theo mẫu quy định (mẫu đề cương đề tài nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ);

- Đơn đăng ký chủ trì thực hiện đề tài, dự án KH&CN;

- Tóm tắt hoạt động KH&CN của tổ chức đăng ký chủ nhiệm đề tài;

- Lý lịch khoa học của cá nhân đăng ký chủ nhiệm và các cá nhân tham gia thực hiện chính đề tài;

- Văn bản xác nhận về sự đồng ý của các tổ chức đăng ký phối hợp nghiên cứu (nếu có);

- Các văn bản pháp lý cam kết và giải trình khả năng huy động vốn từ nguồn khác để thực hiện đề tài (nếu có).

\* Dự toán kinh phí thực hiện theo Quyết định 43/2007/QĐ-UBND của UBND tỉnh Lâm Đồng về việc ban hành định mức xây dựng và phân bổ dự toán kinh phí đối với đề tài, dự án KH&CN có sử dụng ngân sách nhà nước tại Lâm Đồng.

\* **Số lượng hồ sơ tham gia tuyển chọn:** gồm 15 bộ (trong đó có 02 bản chính, 13 bản sao); hồ sơ được niêm phong và gửi về Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Lâm Đồng, số 35 Trần Hưng Đạo, Đà Lạt. Điện thoại: (063) 3822106- 3821377

\* **Ngoài bì thư ghi rõ:** Hồ sơ tham gia dự tuyển chủ trì đề tài, dự án KH&CN năm 2013; Tên đề tài, dự án KH&CN dự tuyển; Tên đơn vị tham gia dự tuyển chủ trì thực hiện; Họ và tên cá nhân đăng ký chủ nhiệm đề tài, dự án KH&CN.

\* **Thời gian nhận hồ sơ:** kể từ ngày ra thông báo đến hết ngày 07/01/2013 (theo dấu bưu điện).

Thông tin chi tiết xin liên hệ phòng Quản lý Khoa học - Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Lâm Đồng - Điện thoại: 0633.822106 để được hướng dẫn cụ thể. /

**Nơi nhận:**

- Các Sở, Ban, Ngành/đơn vị dự tuyển;
- Báo Lâm Đồng, Báo KH&PT;
- [www.dalat.gov.vn](http://www.dalat.gov.vn); [lamdongdost.gov.vn](http://lamdongdost.gov.vn);
- Lưu VT/PQLKH.



**Lê Xuân Thám**

## DANH MỤC CÁC NHIỆM VỤ KH&CN TUYỂN CHỌN NĂM 2013

### 1. Tên đề tài: Nghiên cứu sản xuất cây giống cam Cara cara tại Lâm Đồng

*\* Mục tiêu:*

- Xây dựng qui trình nhân giống cam Cara cara bằng công nghệ *in vitro*, nghiên cứu bảo quản mầm giống cam Cara cara trong điều kiện phòng thí nghiệm.
- Góp phần giúp nông dân trong tỉnh chuyển đổi cơ cấu cây trồng; thay thế các loài cam kém chất lượng và nhiều sâu bệnh hiện nay.

*\* Sản phẩm:*

- Gốc ghép và mắt ghép *in vitro* để tạo cây giống cam Cara cara đầu dòng sạch bệnh, hệ số nhân cao.
- Cây giống cam Cara cara đã được ghép và sinh trưởng trong điều kiện nhà kính: 250 cây
- 1-2 mô hình trồng cây giống cam Cara cara

*\* Thời gian thực hiện:* 24 tháng

### 2. Tên đề tài: Tuyển chọn một số loài cây Thông Caribe, Bạch tùng và Thông năm lá bổ sung tập đoàn cây trồng rừng kinh tế tại Lâm Đồng

*\* Mục tiêu:*

- Bổ sung một số loài cây lá kim có giá trị kinh tế và bảo tồn vào tập đoàn cây trồng rừng tại Lâm Đồng.
- Xây dựng kỹ thuật nhân giống và trồng rừng góp phần bảo tồn và phát triển loài Thông năm lá, Bạch tùng và Thông Caribe

*\* Sản phẩm:*

- Quy trình kỹ thuật nhân giống (hữu tính và vô tính) Thông năm lá, Thông caribe và Bạch tùng.
- Quy trình kỹ thuật trồng rừng và các biện pháp kỹ thuật lâm sinh phù hợp.
- Mô hình trồng rừng: 03
- Lớp tập huấn kỹ thuật: 06

*\* Thời gian thực hiện:* 36 tháng

### 3. Tên đề tài: Lai tạo giống bò thịt cao sản thích hợp với điều kiện chăn nuôi tại tỉnh Lâm Đồng

*\* Mục tiêu:*

Lai tạo các giống bò thịt nhằm nâng cao năng suất và chất lượng bò thịt ở Lâm Đồng.

*\* Sản phẩm:*

- Bò lai tạo ra các con lai có ưu thế vượt trội: 90 con trong đó 30 con F1 Red Angus x Lai Sind; 30 con F1 Brahman x Lai Sind và 30 con lai Sind.
- Quy trình chăm sóc nuôi dưỡng bò lai hướng thịt, khoa học, phù hợp với điều kiện thực tiễn sản xuất của tỉnh Lâm Đồng và chuyển giao cho doanh nghiệp và nông hộ tỉnh Lâm Đồng.

*\* Thời gian thực hiện:* 36 tháng

### 4. Tên đề tài: Đánh giá sự phù hợp của cây Cacao đối với vùng sinh thái ở Lâm Đồng

*\* Mục tiêu:*

Đánh giá sự phù hợp của cây cacao trên các địa bàn của tỉnh Lâm Đồng nhằm xác định địa bàn phù hợp nhất để phát triển cây cacao

*\* Sản phẩm:*

- Báo cáo kết quả đánh giá khả năng sinh trưởng phát triển và hiệu quả kinh tế của cây ca cao tại các vùng sinh thái tỉnh Lâm Đồng.
- Báo cáo kết quả đánh giá tình hình thiên địch, dịch hại trên cây ca cao tại các vùng sinh thái tỉnh Lâm Đồng.
- Quy trình trồng, chăm sóc cây ca cao có áp dụng kỹ thuật canh tác phù hợp, sử dụng sinh vật có ích và thuốc BVTV thân thiện với môi trường.
- Mô hình trồng cây cacao phù hợp đối với cùng sinh thái ở Lâm Đồng

\* Thời gian thực hiện: 36 tháng

## **5. Tên đề tài: Ứng dụng đèn LED trong chiếu sáng cho nuôi cấy invitro**

\* Mục tiêu:

Xây dựng cơ sở khoa học cho việc thay thế hệ thống chiếu sáng truyền thống ( đèn huỳnh quang,...) bằng hệ thống đèn LED đơn sắc và phối hợp để nâng cao hiệu suất chiếu sáng, giảm giá thành sản xuất cây giống invitro nhằm xác định qui trình chiếu sáng bằng đèn LED hiệu quả; xây dựng một hệ thống chiếu sáng bằng đèn LED tiết kiệm; xác định được tỉ lệ phối hợp màu giữa LED đỏ và LED xanh lam tạo hiệu quả cao nhất trong chiếu sáng cho 3 loại cây giống nuôi cấy

\* Sản phẩm:

- Tổng hợp, tính toán số liệu xác định lượng điện tiết kiệm được cho diện tích dàn chiếu sáng (2-3 m<sup>2</sup> sử dụng đèn LED chiếu sáng) cho cây giống nuôi cấy in vitro.
- Xác định được tỉ lệ giữa các kiểu đèn LED đỏ và xanh lam hiệu quả nhất cho 3 loại cây với thời gian chiếu sáng (chu kỳ) phù hợp.
- Xây dựng qui trình và thiết kế các dàn chiếu sáng bằng đèn LED cho 3 loại cây khác nhau.

\* Thời gian thực hiện: 12 tháng

## **6. Tên đề tài: Nghiên cứu giải pháp công nghệ rút ngắn thời gian sấy và tiết kiệm năng lượng trong sấy gỗ**

\* Mục tiêu:

- Chế tạo máy sấy gỗ bằng năng lượng mặt trời áp dụng tại Lâm Đồng.
- Thiết lập chế độ sấy gỗ tiết kiệm năng lượng, giảm giá thành sấy, bảo đảm chất lượng gỗ sau sấy.
- Ứng dụng thí điểm công nghệ sấy trong một số doanh nghiệp của tỉnh Lâm Đồng.

\* Sản phẩm:

- Quy trình công nghệ sấy ứng dụng tại ít nhất 01 doanh nghiệp của tỉnh Lâm Đồng (doanh nghiệp có đối ứng vốn thiết bị).
- Thiết bị sấy năng lượng mặt trời, công suất từ 25m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> trở lên & hướng dẫn sử dụng thiết bị sấy.
- Bảng số liệu đánh giá hiệu suất hấp thụ nhiệt của 2 dạng thiết bị hấp thụ nhiệt mặt trời phổ biến; Chế độ sấy gỗ (Hong phơi gỗ) cho 3 loại gỗ; Biểu đồ sấy; Chế độ sấy và qui trình sấy ở nhiệt độ cao; Bảng so sánh hiệu quả kinh tế giữa các giải pháp đổi mới công nghệ và so với phương pháp sấy truyền thống.
- Tài liệu thiết kế máy sấy, đảm bảo sản phẩm gỗ sau sấy đạt tiêu chuẩn quy định (cần nêu rõ tiêu chuẩn).

\* Thời gian thực hiện: 15 tháng

## **7. Tên đề tài: Xây dựng mô hình ứng dụng năng lượng mặt trời để cảnh báo, điều khiển giao thông từ xa dùng GPRS**

\* Mục tiêu:

Xây dựng mô hình sử dụng năng lượng mặt trời và đường truyền tín hiệu bằng đường truyền GPRS với công nghệ tiên tiến và giá thành nhằm cảnh báo, điều khiển giao thông từ xa cho một số khu vực của Lâm Đồng.

\* Sản phẩm:

- Xây dựng 02-03 mô hình ứng dụng năng lượng mặt trời để cảnh báo, điều khiển giao thông từ xa.

- Bản đánh giá hiệu quả kinh tế-xã hội và kiến nghị giải pháp nhân rộng.

\* Thời gian thực hiện: 15 tháng

**8. Tên đề tài: Nghiên cứu nguồn gốc, mức độ gây hại của độc tố Asen (As) trong nước ở một số vùng của tỉnh Lâm Đồng và đề xuất các giải pháp khắc phục**

\* Mục tiêu:

Xác định được nguồn gốc và hàm lượng của As trong môi trường nước tại một số khu vực của tỉnh Lâm Đồng.

Đề xuất được các giải pháp nhằm giảm thiểu tác động của độc tố As trong nước tại một số khu vực của Tỉnh.

\* Sản phẩm:

- Bản đồ phân bố, dự báo hàm lượng As trong nước.

- Bản đề xuất các giải pháp khắc phục, giảm thiểu.

- 03 mô hình xử lý As trong nước tại một số khu vực

- Báo cáo khoa học tổng kết đề tài.

\* Thời gian thực hiện: 24 tháng

**9. Tên đề tài: Nghiên cứu, đánh giá khả năng khai thác và sử dụng cây Đảng sâm (*Codonopsis javanica*) tại Lâm Đồng làm dược liệu**

\* Mục tiêu:

Nghiên cứu cây Đảng sâm Việt Nam ở Lâm Đồng về mặt thực vật, hóa học và tác dụng dược lý (tăng lực và miễn dịch) sản xuất chế phẩm và phát triển cây Đảng sâm Việt Nam thành cây kinh tế có giá trị tại địa phương.

\* Sản phẩm:

- Kết quả nghiên cứu hóa học của rễ đảng sâm Việt Nam tại Lâm Đồng..

- Kết quả nghiên cứu tác dụng tăng lực, miễn dịch trên động vật thực nghiệm.

- Một số chế phẩm thử nghiệm

\* Thời gian thực hiện: 24 tháng

**10. Tên đề tài: Nghiên cứu dịch tễ học trẻ có nét tự kỷ (dưới 3 tuổi và từ 3 - 5 tuổi) tỉnh Lâm Đồng và đề xuất các giải pháp can thiệp sớm**

\* Mục tiêu:

Đánh giá thực trạng trẻ tự kỷ (dưới 3 tuổi và từ 3-5 tuổi) tại Lâm Đồng; đề xuất các giải pháp phát hiện và can thiệp sớm trẻ tự kỷ (dưới 3 tuổi và từ 3 - 5 tuổi) trong điều kiện kinh tế xã hội của Lâm Đồng hiện nay.

\* Sản phẩm:

- Báo cáo đánh giá thực trạng

- Quy trình đánh giá, phát hiện trẻ (dưới 3 tuổi và từ 3 - 5 tuổi) có nét tự kỷ và tự kỷ tại tỉnh Lâm Đồng.

- Bản đề xuất các giải pháp

\* Thời gian thực hiện: 18 tháng

**11. Tên đề tài: Giải pháp nâng cao chất lượng công tác tư tưởng chính trị ở các vùng đồng bào dân tộc thiểu số tỉnh Lâm Đồng**

*\* Mục tiêu:*

Đánh giá thực trạng và đề xuất các giải pháp nâng cao chất lượng công tác tư tưởng chính trị ở các vùng đồng bào dân tộc thiểu số tỉnh Lâm Đồng trong tiến trình đổi mới và hội nhập quốc tế

*\* Sản phẩm:*

- Báo cáo đánh giá tình hình thực hiện công tác tư tưởng, chính trị, an ninh quốc phòng trong các vùng đồng bào dân tộc thiểu số tỉnh Lâm Đồng
- Các giải pháp nâng cao chất lượng công tác chính trị tư tưởng ở các vùng đồng bào dân tộc thiểu số tỉnh Lâm Đồng trong tiến trình đổi mới và hội nhập quốc tế
- Bộ tài liệu tuyên truyền công tác tư tưởng chính trị ở các vùng đồng bào dân tộc thiểu số tỉnh Lâm Đồng
- Mô hình quản lý kết hợp đào tạo cán bộ để nâng cao công tác tư tưởng chính trị, an ninh quốc phòng tại các vùng dân tộc tỉnh Lâm Đồng.

*\* Thời gian thực hiện: 12 tháng*

**12. Tên đề tài: Phát huy vai trò của các chức sắc tôn giáo trong việc củng cố và tăng cường sức mạnh khối đại đoàn kết dân tộc trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng**

*\* Mục tiêu:*

Nghiên cứu vai trò của các chức sắc tôn giáo, đề xuất hệ thống giải pháp phát huy vai trò các chức sắc tôn giáo nhằm góp phần củng cố và tăng cường sức mạnh khối đại đoàn kết dân tộc trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng.

*\* Sản phẩm:*

- Báo cáo đánh giá thực trạng vai trò của các chức sắc tôn giáo trong việc củng cố và tăng cường sức mạnh khối đại đoàn kết dân tộc trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng.
- Bản đề xuất hệ thống giải pháp phát huy vai trò các chức sắc tôn giáo nhằm góp phần củng cố và tăng cường sức mạnh khối đại đoàn kết dân tộc trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng.

*\* Thời gian thực hiện: 24 tháng*