

DANH MỤC ĐỀ TÀI, DỰ ÁN NĂM 2015
ĐĂNG THÔNG TIN TUYỂN CHỌN TỔ CHỨC, CÁ NHÂN CHỦ TRÌ THỰC HIỆN
(Kèm theo văn bản số: 06 /SKHCN-QLKH ngày 08 tháng 01 năm 2015
của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Tuyên Quang)

1. Đề tài: Ứng dụng năng lượng gió và mặt trời trong chiếu sáng giao thông nông thôn.

- *Định hướng mục tiêu:* Nghiên cứu, đánh giá khả năng ứng dụng năng lượng gió và mặt trời cho các hệ thống chiếu sáng giao thông nông thôn của tỉnh Tuyên Quang; thiết kế, xây dựng và triển khai mô hình thử nghiệm hệ thống chiếu sáng phù hợp theo điều kiện tự nhiên của tỉnh.

- *Dự kiến nội dung, quy mô:* Khảo sát, thu thập các thông số về bức xạ mặt trời, tốc độ gió để nghiên cứu, thiết kế hệ thống chiếu sáng kết hợp năng lượng gió và mặt trời phù hợp với điều kiện của tỉnh, đảm bảo theo quy định của TCVN; lựa chọn địa điểm xây dựng mô hình chiếu sáng giao thông nông thôn sử dụng năng lượng gió và mặt trời; lắp đặt, chạy thử nghiệm và đánh giá kết quả (tại xã Thái Hoà, Hàm Yên).

- *Dự kiến sản phẩm:* Báo cáo tổng hợp kết quả đề tài; Báo cáo đánh giá khả năng ứng dụng và nhân rộng mô hình; Bản vẽ thiết kế hệ thống chiếu sáng sử dụng năng lượng gió và mặt trời; 01 mô hình thử nghiệm.

2. Đề tài: Nghiên cứu, xác định một số bệnh ở cá Chiên (*Bagarius yarrelli*) nuôi trong lồng trên sông, hồ thủy điện và đề xuất các giải pháp phòng trị bệnh.

- *Định hướng mục tiêu:* Nghiên cứu xác định các tác nhân gây bệnh cho cá Chiên nuôi trong lồng trên sông, hồ thủy điện như: tác nhân thủy lý, thủy hóa và thủy sinh...và đề xuất các giải pháp phòng trị bệnh có hiệu quả.

- *Dự kiến nội dung, quy mô:* Bố trí 03 khu vực nuôi (huyện Na Hang; xã Thái Hòa, Hàm Yên và thành phố Tuyên Quang), mỗi một khu vực nuôi 03 lồng cá Chiên; thu mẫu nước, kiểm tra, phân tích các yếu tố môi trường nước tại các điểm nuôi; thu mẫu cá bệnh, kiểm tra, phân tích tác nhân gây bệnh cho cá; đề xuất các giải pháp phòng trị bệnh và xây dựng hướng dẫn kỹ thuật phòng trị bệnh phù hợp.

- *Dự kiến sản phẩm:* Báo cáo tổng hợp kết quả đề tài; biểu theo dõi và đồ thị diễn biến các yếu tố môi trường nước; các giải pháp, hướng dẫn kỹ thuật phòng, trị bệnh cho cá Chiên nuôi trong lồng trên sông, hồ thủy điện.

3. Đề tài: Nghiên cứu nuôi thử nghiệm cá Dầm xanh (*Sinilabeo lemasoni*), Anh Vũ (*semilabeo notabilis*) thương phẩm trong lồng tại hồ thủy điện Tuyên Quang.

- *Định hướng mục tiêu:* Xây dựng mô hình nuôi thử nghiệm cá Dầm Xanh Anh Vũ thương phẩm trong lồng tại hồ thủy điện Tuyên Quang, khu vực huyện Na Hang để nghiên cứu khả năng thích nghi với môi trường nuôi nhốt trong lồng; xây dựng hướng dẫn kỹ thuật nuôi cá Dầm Xanh, Anh Vũ thương phẩm trong lồng.

- *Dự kiến nội dung, quy mô:* Nghiên cứu nuôi cá Dầm xanh, Anh vũ thương phẩm; Xây dựng mô hình nuôi thử nghiệm cá Dầm Xanh, Anh Vũ thương phẩm trong lồng, đánh giá tốc độ tăng trưởng của cá; Đào tạo cán bộ kỹ

thuật viên cơ sở; xây dựng hướng dẫn kỹ thuật nuôi cá Dầm Xanh, Anh Vũ thương phẩm trong lồng.

- *Dự kiến sản phẩm:* Báo cáo tổng hợp kết quả đề tài; 02 hướng dẫn kỹ thuật nuôi cá Dầm Xanh, Anh Vũ trong lồng; 25 người được đào tạo, tập huấn; mô hình nuôi thử nghiệm cá Dầm xanh, Anh vũ.

4. Đề tài: Nghiên cứu sự lưu hành virus gây bệnh tai xanh ở lợn, ứng dụng kỹ thuật GPS và GIS xây dựng bản đồ dịch tễ, đề xuất biện pháp phòng chống bệnh tai xanh cho lợn tại tỉnh Tuyên Quang.

- *Định hướng mục tiêu:* Nghiên cứu sự lưu hành virus gây bệnh tai xanh ở lợn trên địa bàn tỉnh Tuyên Quang; xây dựng bản đồ dịch tễ bằng kỹ thuật GPS và GIS; đề xuất các biện pháp phòng chống bệnh có hiệu quả, góp phần khống chế dịch bệnh tai xanh (PRRS) ở lợn trên địa bàn tỉnh Tuyên Quang.

- *Dự kiến nội dung, quy mô:* Nghiên cứu sự lưu hành virus gây bệnh tai xanh tại các trang trại, hộ gia đình; phân lập virus và các vi khuẩn kế phát từ bệnh phẩm lợn nghi mắc bệnh tai xanh tại tỉnh Tuyên Quang; các định độc lực, khả năng miễn cảm với kháng sinh của các chủng vi khuẩn kế phát phân lập được. Thử nghiệm phác đồ điều trị bệnh kế phát ở lợn và đề xuất biện pháp phòng chống bệnh tai xanh ở lợn trên địa bàn tỉnh Tuyên Quang; thử nghiệm vắc xin phòng vi khuẩn kế phát gây viêm phổi ở lợn; xây dựng bản đồ dịch tễ.

- *Dự kiến sản phẩm:* Báo cáo tổng hợp kết đề tài; báo cáo kết quả điều tra; các chuyên đề nghiên cứu; các chủng vi khuẩn bội nhiễm; kháng sinh đồ của các chủng vi khuẩn phân lập được. Kết quả thử nghiệm vắc xin phòng bệnh viêm phổi kế phát.

5. Đề tài: Nghiên cứu ứng dụng lai tạo, tuyển chọn và nhân giống cây keo có chu kỳ ngắn, sinh khối lớn, chống chịu bệnh đáp ứng nhu cầu về nguyên liệu phục vụ nhà máy giấy trên địa bàn tỉnh Tuyên Quang.

- *Định hướng mục tiêu:* Nghiên cứu, lai tạo, tuyển chọn, nhân giống một số giống keo có chu kỳ ngắn, năng suất, chất lượng cao hơn so với giống đại trà đáp ứng nguyên liệu phục vụ nhà máy giấy trên địa bàn tỉnh.

- *Dự kiến nội dung, quy mô:* Nghiên cứu cơ sở khoa học về các giống keo; lai tạo giống. Tiến hành điều tra, đánh giá thực trạng về nguyên liệu phục vụ nhà máy giấy trên địa bàn tỉnh. Thử nghiệm, phân tích các yếu tố tác động, biến đổi, lai tạo, tuyển chọn, nhân giống keo có chu kỳ ngắn, sinh khối lớn đáp ứng nhu cầu về nguyên liệu phục vụ nhà máy giấy trên địa bàn tỉnh. Đề xuất các biện pháp kỹ thuật, các giống keo có chu kỳ ngắn, sinh khối lớn đáp ứng nhu cầu về nguyên liệu phục vụ nhà máy giấy trên địa bàn tỉnh Tuyên Quang.

- *Dự kiến sản phẩm:* Báo cáo tổng hợp kết quả đề tài; chọn tạo được những giống keo chu kỳ ngắn, có năng suất, sinh khối và khả năng kháng bệnh vượt trội so với đại trà; khảo nghiệm giống lai, tuyển chọn 10 ha; hướng dẫn kỹ thuật về lai tạo, tuyển chọn và nhân giống; đề xuất giống mới được lai tạo, tuyển chọn và biện pháp kỹ thuật trồng.

6. Đề tài: Thực trạng công tác Y tế trường học ở các trường Tiểu học và Trung học cơ sở trên địa bàn tỉnh Tuyên Quang. Kết quả thực hiện một số giải pháp can thiệp.

- *Định hướng mục tiêu:* Mô tả thực trạng y tế trường học ở các trường tiểu học và trung học cơ sở của tỉnh Tuyên Quang; đánh giá một số giải pháp can thiệp nâng cao năng lực hoạt động y tế trường học tại các trường tiểu học và trung học cơ sở của tỉnh Tuyên Quang.

- *Dự kiến nội dung, quy mô:* Thực trạng về cơ sở vật chất, tổ chức, nhân lực, điều kiện về vệ sinh trường học và một số hoạt động chuyên môn, về bảo hiểm y tế và kinh phí hoạt động y tế trường học của các trường tiểu học và trung học cơ sở trên địa bàn tỉnh. Tổ chức một số giải pháp can thiệp nhằm nâng cao chất lượng công tác y tế trường học của các trường tiểu học và trung học cơ sở trên địa bàn tỉnh; Đánh giá hiệu quả sau khi thực hiện các giải pháp can thiệp.

- *Dự kiến sản phẩm:* Báo cáo tổng hợp kết quả đề tài; các giải pháp can thiệp; mô hình thực nghiệm các giải pháp; bộ tài liệu hướng dẫn nghiệp vụ.

7. Đề tài: Điều tra đánh giá trình độ công nghệ và đề xuất các giải pháp đổi mới công nghệ nhằm nâng cao hiệu quả và trình độ công nghệ sản xuất của các doanh nghiệp sản xuất, bảo quản, chế biến các sản phẩm chủ lực của tỉnh Tuyên Quang.

- *Định hướng mục tiêu:* Đánh giá thực trạng trình độ công nghệ sản xuất của các doanh nghiệp sản xuất kinh doanh các sản phẩm chủ lực của tỉnh Tuyên Quang. Đề xuất các giải pháp đổi mới công nghệ nhằm nâng cao hiệu quả và trình độ công nghệ sản xuất của các doanh nghiệp. Xây dựng cơ sở dữ liệu về trình độ công nghệ sản xuất của các doanh nghiệp.

- *Dự kiến nội dung, quy mô:* Nghiên cứu cơ sở lý luận về công nghệ, trình độ công nghệ sản xuất, vai trò, đóng góp của công nghệ trong sản xuất kinh doanh; Điều tra, đánh giá thực trạng trình độ công nghệ sản xuất, tốc độ đổi mới công nghệ của các doanh nghiệp; phân tích điểm mạnh, yếu của các thành phần công nghệ và đề xuất các giải pháp đổi mới. Đề xuất phương hướng, lộ trình đổi mới công nghệ tại các doanh nghiệp. Xây dựng cơ sở dữ liệu về trình độ công nghệ sản xuất của các doanh nghiệp.

- *Dự kiến sản phẩm:* Báo cáo tổng hợp kết quả đề tài; báo cáo thực trạng; biểu đồ đánh giá trình độ, tốc độ đổi mới công nghệ; các giải pháp, phương hướng, lộ trình đổi mới công nghệ tại các doanh nghiệp; cơ sở dữ liệu về trình độ công nghệ sản xuất của các doanh nghiệp.

8. Đề tài: Thông tin đối ngoại tỉnh Tuyên Quang trên các phương tiện thông tin đại chúng.

- *Định hướng mục tiêu:* Đẩy mạnh thông tin, tuyên truyền về chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước, các chính sách của tỉnh Tuyên Quang về kinh tế-xã hội, hợp tác đầu tư, hội nhập kinh tế quốc tế, hoạt động đối nội, đối ngoại của tỉnh Tuyên Quang.

- *Dự kiến nội dung, quy mô:* Xây dựng các sản phẩm truyền thông (bao gồm truyền hình, báo điện tử,...) nhằm tuyên truyền, quảng bá, tôn vinh những giá trị văn hóa lịch sử; những tiềm năng, lợi thế về kinh tế, du lịch, đầu tư, thương mại,...; quảng bá các hoạt động ngoại giao, nâng cao vị thế và hình ảnh của Tuyên Quang với cả nước, khu vực và thế giới.

- *Dự kiến sản phẩm*: Báo cáo tổng hợp kết quả đề tài; các chuyên trang, chuyên mục về thông tin đối ngoại; hình ảnh mảnh đất con người Tuyên Quang;... (tiếng Việt, Anh) đăng trên các phương tiện thông tin tỉnh Tuyên Quang; Kênh VTC 10.

9. Đề tài: Trồng thử nghiệm cây Macadamia (*Macadamia integrifolia*) trên địa bàn tỉnh Tuyên Quang.

- *Định hướng mục tiêu*: Xác định các biện pháp kỹ thuật trồng Mắc ca (*Macadamia*) theo hướng thay thế một số diện tích rừng sản xuất sau khai thác hoặc trên đất trồng, hoặc theo hình thức nông lâm kết hợp nhằm bổ sung cơ cấu giống cây trồng nông lâm nghiệp có giá trị cao cho tỉnh.

- *Dự kiến nội dung, quy mô*: Nghiên cứu cơ sở khoa học, xây dựng 05 mô hình trồng thử nghiệm cây Mắc ca (03 ha trồng tập trung; 02 ha trồng xen chè); đánh giá khả năng sinh trưởng, phát triển và hiệu quả kinh tế-xã hội-môi trường của rừng trồng Mắc ca; đào tạo, tập huấn kỹ thuật trồng, chăm sóc cây Mắc ca. Xây dựng hướng dẫn kỹ thuật trồng Mắc ca.

- *Dự kiến sản phẩm*: Báo cáo tổng hợp kết quả đề tài. Mô hình trồng thử nghiệm 05 ha tại 2 huyện Lâm Bình và Yên Sơn; Đào tạo, tập huấn cho 60 lượt người; Hướng dẫn kỹ thuật trồng Mắc ca trên địa bàn tỉnh.

10. Dự án: Nghiên cứu, phục tráng, phát triển và xây dựng nhãn hiệu tập thể giống hồng ngâm Xuân Vân, huyện Yên Sơn, tỉnh Tuyên Quang.

- *Định hướng mục tiêu*: Tuyển chọn cây hồng được công nhận là cây đầu dòng; xây dựng vườn cây đầu dòng; tổ chức xây dựng mô hình trồng, thâm canh. Xây dựng và bảo hộ nhãn hiệu tập thể "Hồng Xuân Vân".

- *Dự kiến nội dung, quy mô*: Khảo sát, điều tra và đánh giá vùng sản xuất giống hồng Xuân Vân; Tuyển chọn được 8-10 cây đầu dòng; 0,2 ha vườn cây đầu dòng; xây dựng hướng dẫn kỹ thuật nhân giống, trồng thâm canh giống hồng ngâm Xuân Vân; xây dựng mô hình áp dụng các biện pháp kỹ thuật thâm canh tổng hợp với giống hồng Xuân Vân với quy mô 02 ha tại xã Xuân Vân. Đào tạo, tập huấn cán bộ kỹ thuật và nông dân; xây dựng và bảo hộ nhãn hiệu tập thể "Hồng Xuân Vân".

- *Dự kiến sản phẩm*: Báo cáo tổng hợp kết quả dự án; Tuyển chọn được 8-10 cây đầu dòng; 0,2 ha vườn cây đầu dòng; 02 ha thâm canh; hướng dẫn kỹ thuật nhân giống; xây dựng nhãn hiệu "Hồng Xuân Vân".

11. Dự án: Nghiên cứu chuyển hóa rừng trồng kinh doanh gỗ nhỏ bằng loài keo (*acacia*) sang kinh doanh gỗ lớn kết hợp với kinh doanh nguyên liệu giấy có năng suất và giá trị kinh tế cao tại tỉnh Tuyên Quang.

- *Định hướng mục tiêu*: Nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả kinh tế của rừng trồng và xây dựng các mô hình chuyển hóa rừng trồng năng suất, chất lượng cao.

- *Dự kiến nội dung, quy mô*: Điều tra xác định rừng trồng keo hiện có đạt yêu cầu về tuổi, mật độ và phân bố,... để thực hiện nghiên cứu chuyển hóa. Nghiên cứu kinh tế và chính sách làm cơ sở cho thực tiễn chuyển hóa. Xây dựng mô hình chuyển hóa 20 ha rừng trồng keo gỗ nhỏ nguyên liệu giấy sang kinh doanh gỗ lớn. Xây dựng tài liệu hướng dẫn kỹ thuật chuyển hóa rừng.

- *Dự kiến sản phẩm:* Báo cáo tổng hợp kết quả dự án; bản đồ, sơ đồ; tập dữ liệu về các nhân tố điều tra loài keo, trên 45 ô tiêu chuẩn có cấp tuổi, cấp mật độ và cấp đất; 20 ha rừng trồng cây keo được chuyển hóa; tài liệu hướng dẫn kỹ thuật.

12. Dự án: Thử nghiệm trồng cây lạc dại LD 99 nhằm bảo vệ đất trồng cam tại xã phù Lưu, huyện hàm Yên, tỉnh Tuyên Quang.

- *Định hướng mục tiêu:* Xây dựng mô hình bảo vệ đất bằng biện pháp sinh học (dùng cây lạc dại LD 99 che phủ đất) trong nền nông nghiệp sinh thái bền vững. Đánh giá khả năng hạn chế sói mòn, rửa trôi và giữ ẩm của cây lạc dại trên đất trồng cam, quýt tại xã Phù lưu. Hoàn thiện hướng dẫn kỹ thuật trồng cây lạc dại LD 99 che phủ đất trong vườn cam, quýt.

- *Dự kiến nội dung, quy mô:* Xây dựng mô hình trồng cây lạc dại LD99 che phủ đất trong vườn cam, quýt kinh doanh. Theo dõi, so sánh, đánh giá mức độ hạn chế sói mòn, rửa trôi và giữ ẩm của cây lạc dại trên đất trồng cam, quýt so với đất không trồng cây lạc dại; các khả năng sinh trưởng, phát triển của cam, quýt giữa diện tích đất có trồng cây lạc dại che phủ và không trồng cây lạc dại. Theo dõi tình hình sinh trưởng, phát triển và năng suất chất xanh của cây lạc dại LD 99 xen trong vườn cam, quýt tại xã Phù Lưu; Quy mô thực hiện 5 ha (bao gồm cả đối chứng).

- *Dự kiến sản phẩm:* Báo cáo tổng hợp kết quả dự án. Mô hình trồng cây lạc dại LD 99 diện tích 5ha (cả đối chứng); vườn cung cấp giống cây lạc dại LD99; Hướng dẫn kỹ thuật trồng cây lạc dại LD99".

*** Điều kiện, hồ sơ đăng ký tuyển chọn:**

Hồ sơ được lập thành 16 bộ (1 bộ gốc và 15 bộ sao), được niêm phong kín, bên ngoài ghi rõ thông tin về đề tài, dự án đăng ký tham gia tuyển chọn (quy định tại Điều 7 và Điều 8 Quyết định số 22/2012/QĐ-UBND ngày 22/12/2012 của UBND tỉnh về việc ban hành Quy định tổ chức thực hiện và quản lý các đề tài, dự án khoa học và công nghệ cấp tỉnh trên địa bàn tỉnh Tuyên Quang).

Tra cứu thông tin chi tiết và các mẫu biểu trên website: www.tuyenquang.gov.vn; www.tuyenquangkhn.org.vn.

*** Thời gian, nơi nhận hồ sơ đăng ký:**

- Thời hạn cuối cùng nhận hồ sơ: 16 giờ ngày 06/03/2015.

- Nơi nhận hồ sơ: Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Tuyên Quang, số 433, đường 17/8, phường Phan Thiết, thành phố Tuyên Quang, tỉnh Tuyên Quang.

Mọi chi tiết xin liên hệ: Phòng Kế hoạch và Quản lý Khoa học, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Tuyên Quang. Điện thoại: 027. 3823. 611; 027. 3922 089.