

UBND TỈNH LÂM ĐỒNG SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ -----	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc -----
<i>(Nếu nhiệm vụ có mang nội dung bí mật nhà nước, đóng dấu xác định độ mật của nhiệm vụ tại đây)</i>, ngày tháng năm

**PHIẾU THÔNG TIN NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐANG TIẾN HÀNH
SỬ DỤNG NGÂN SÁCH NHÀ NƯỚC**

1	Tên nhiệm vụ: Nghiên cứu tính toán cân bằng nước và đề xuất giải pháp sử dụng hợp lý nguồn nước phục vụ sản xuất theo hướng tái cơ cấu ngành nông nghiệp, thích ứng với biến đổi khí hậu trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng	
2	Cấp quản lý nhiệm vụ: <input type="checkbox"/> Quốc gia <input type="checkbox"/> Bộ <input type="checkbox"/> Tỉnh <input type="checkbox"/> Cơ sở	
3	Mức độ bảo mật: <input type="checkbox"/> Bình thường <input type="checkbox"/> Mật <input type="checkbox"/> Tối mật <input type="checkbox"/> Tuyệt mật	
4	Mã số nhiệm vụ (nếu có):	
5	Tên tổ chức chủ trì: Trung tâm Nghiên cứu Thủy nông & Cấp nước - Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam Họ và tên thủ trưởng: Nguyễn Đình Vượng Địa chỉ: 658 Võ Văn Kiệt - Phường 1 - Quận 5 Điện thoại: (028).39239348 Website:	Tỉnh/thành phố: TP Hồ Chí Minh. Fax: (028).39235028
6	Cơ quan chủ quản: Sở Khoa học và Công nghệ Lâm Đồng	
7	Chủ nhiệm nhiệm vụ Họ và tên: Nguyễn Đình Vượng Giới tính: Nam Trình độ học vấn: Thạc sĩ kỹ thuật, NCS (<i>Đã bảo vệ Luận án Tiến sĩ, đang hoàn thiện thủ tục hồ sơ chờ cấp bằng</i>). Chức danh khoa học: Nghiên cứu viên chính (Hạng II) Chức vụ: Giám đốc Điện thoại: 091.3 115 343 E-mail: vuongnd_siwrr@yahoo.com.vn Fax:	
8	Danh sách cá nhân tham gia nhiệm vụ (ghi họ tên, chức danh khoa học và học vị): GS.TS. Lê Sâm PGS.TS. Nguyễn Thanh Hải TS. Lâm Vừ Thanh Nội ThS. Trần Minh Tuấn	

	<p>TS. Đặng Thanh Lâm TS. Vũ Ngọc Hùng TS. Đào Nguyên Khôi ThS. Phạm Thế Anh ThS. Huỳnh Ngọc Tuyên</p>
9	<p>Mục tiêu nghiên cứu: Tính toán cân bằng nước và đề xuất các giải pháp sử dụng tổng hợp hiệu quả nguồn nước phục vụ sản xuất theo hướng tái cơ cấu ngành nông nghiệp, thích ứng trong điều kiện biến đổi khí hậu trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng.</p>
10	<p>Tóm tắt nội dung nghiên cứu chính:</p> <p>Tổng quan các nghiên cứu đã có; Thu thập, xử lý các số liệu, biên hội các tài liệu liên quan đến nguồn nước phục vụ sản xuất nông nghiệp trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng.</p> <p>Đánh giá thực trạng nguồn nước phục vụ sản xuất nông nghiệp trong điều kiện hạn hán về mùa khô và các thách thức về an ninh nguồn nước trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng.</p> <p>Tính toán nhu cầu sử dụng nước tỉnh Lâm Đồng theo các kịch bản phát triển KT-XH và phương án chuyển đổi cơ cấu cây trồng, vật nuôi có tính đến tác động biến đổi khí hậu nhằm chủ động ứng phó hiệu quả với hạn hán.</p> <p>Tính toán tiềm năng nguồn nước và cân bằng nước cho các lưu vực sông trên địa bàn tỉnh theo các kịch bản phát triển kinh tế - xã hội trên cơ sở đề án tái cơ cấu nông nghiệp nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng nước, có xét đến ảnh hưởng biến đổi khí hậu</p> <p>Đánh giá khả năng cấp nước cho sản xuất theo đề án tái cơ cấu nông nghiệp và nước sinh hoạt về mùa khô, thích ứng với biến đổi khí hậu.</p> <p>Nghiên cứu đề xuất các giải pháp ngắn và dài hạn nhằm khai thác, sử dụng hợp lý nguồn nước phục vụ sản xuất theo hướng tái cơ cấu ngành nông nghiệp tỉnh Lâm Đồng, thích ứng với hạn hán trong điều kiện biến đổi khí hậu</p>
11	<p>Lĩnh vực nghiên cứu⁽³⁾: kỹ thuật và công nghệ</p>
12	<p>Mục tiêu kinh tế xã hội của nhiệm vụ⁽⁴⁾:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kết quả của nghiên cứu này phục vụ thiết thực cho việc phát triển sản xuất nông nghiệp và dân sinh tỉnh Lâm Đồng trong điều kiện hạn hán cũng như dự báo tài nguyên nước ngày càng khan hiếm, thích ứng với biến đổi khí hậu; - Sản phẩm của đề tài là giải pháp tổng hợp nâng cao hiệu quả sử dụng nước phục vụ cho dự báo, cảnh báo hạn hán và các giải pháp này sẽ góp phần làm giảm thiểu các tác động của hạn hán phục vụ phát triển bền vững kinh tế và ổn định xã hội tỉnh Lâm Đồng nói riêng, vùng Tây Nguyên nói chung; - Sản phẩm của đề tài đóng góp vào việc xác lập quan hệ giữa quản lý tài nguyên nước, quản lý công trình thủy lợi với quy hoạch sản xuất nông nghiệp,... và sẽ trợ giúp các nhà quản lý ở chính quyền tỉnh và địa phương định ra các quy hoạch phát triển kinh tế – xã hội theo hướng bền vững; - Góp phần thực hiện thành công chiến lược Quốc gia về phòng, chống và giảm nhẹ rủi ro thiên

⁽³⁾ Ghi mã số và tên lĩnh vực được quy định trong Bảng phân loại lĩnh vực nghiên cứu khoa học và công nghệ do Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành.

⁽⁴⁾ Ghi mã số và tên lĩnh vực được quy định trong Bảng phân loại mục tiêu kinh tế-xã hội của nghiên cứu do Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành.

	tai mà cụ thể là hạn hán và bảo vệ môi trường trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng.
13	<p>Phương pháp nghiên cứu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp kế thừa - Phương pháp điều tra, thu thập tổng hợp tài liệu - Phương pháp khảo sát thực địa, hiện trường - Phương pháp mô hình toán - Phương pháp chuyên gia và hội thảo - Phương pháp kiểm kê nguồn nước - Phương pháp đánh giá nhanh, điều tra có sự tham gia của cộng đồng - Phương pháp phân tích thống kê thực nghiệm - Phương pháp phân tích, tổng hợp - Phương pháp đúng dẫn
14	<p>Sản phẩm khoa học và công nghệ dự kiến:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ số liệu đánh giá tiềm năng và tương quan cân bằng nước cho nông nghiệp - Báo cáo đánh giá thực trạng nguồn nước phục vụ sản xuất nông nghiệp trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng - Báo cáo tính toán tương quan cân bằng nước theo các kịch bản phát triển kinh tế - xã hội và kế hoạch tái cơ cấu ngành nông nghiệp, có xét đến biến đổi khí hậu. - Báo cáo khả năng cấp nước cho sản xuất nông nghiệp và nước sinh hoạt về mùa khô trên các vùng sinh thái. - Giải pháp sử dụng hợp lý nguồn nước thích ứng với biến đổi khí hậu phục vụ sản xuất theo hướng tái cơ cấu ngành nông nghiệp tỉnh Lâm Đồng. - Bản đồ tính toán cân bằng nước vùng nghiên cứu (tỷ lệ 1/100.000 cho toàn tỉnh và 1/50.000 chi tiết cho các huyện).
15	<p>Địa chỉ và quy mô ứng dụng dự kiến:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Đối tượng chuyển giao kết quả đề tài</i> : Sở Nông nghiệp & PTNT, Sở Tài nguyên và Môi trường, Chi cục Thủy lợi, Công ty Khai thác CTTL, Trung tâm Nước sinh hoạt và VSMT Nông thôn, UBND các huyện, thành phố thuộc tỉnh Lâm Đồng. - <i>Cách thức chuyển giao</i>: Chuyển toàn văn báo cáo tổng hợp kết quả đề tài bằng đĩa CD và trình bày trên PowerPoint; Chuyển giao công cụ hỗ trợ, các hợp phần được đóng gói vào đĩa CD và chuyển giao cho Sở Nông nghiệp & PTNT (là đơn vị đặt hàng đề tài này). Tổ chức đào tạo, hướng dẫn tính toán cân bằng nước và sử dụng tổng hợp nâng cao hiệu quả nguồn nước và Sổ tay hướng dẫn xây dựng kế hoạch sử dụng nước phòng chống hạn hán cho các huyện (nếu được yêu cầu). - <i>Nội dung chuyển giao</i>: Trung tâm Nghiên cứu Thủy nông & Cấp nước - Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam sẽ giao nộp cho Sở Khoa học và Công nghệ Lâm Đồng toàn bộ sản phẩm của đề tài; Tổ chức tập huấn, đào tạo chuyển giao các sản phẩm cho các Sở ban ngành và UBND các huyện, thành phố trong tỉnh.
16	Thời gian thực hiện: 30 tháng (từ 01/9/2018 đến 01/3/2021)
17	<p>Kinh phí được phê duyệt: 1.418.000.000 đồng</p> <p>trong đó:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Từ Ngân sách nhà nước: 1.418.000.000 đồng - Từ nguồn tự có của tổ chức:

- Từ nguồn khác:	
18	Quyết định phê duyệt: số 2023/QĐ-UBND ngày 20 tháng 9 năm 2017
19	Hợp đồng thực hiện: số 898/HĐ-SKHCN ngày 31/8/2018

**XÁC NHẬN CỦA ĐƠN VỊ QUẢN LÝ
NHIỆM VỤ**
(Thủ trưởng ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)



Võ Chi Hòa

NGƯỜI GHI THÔNG TIN
(Ký và ghi rõ họ tên)

Phạm Ngọc Bảo Đa