

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CÔNG TY TNHH NẤM
THẢO DƯỢC THIÊN HOÀNG MINH KHÔI

(Nếu nhiệm vụ có mang nội dung bí mật nhà nước, đóng dấu xác định độ mật của nhiệm vụ tại đây)

Mẫu 1
14/2014/TT-BKHCHN

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

Phú Yên, ngày 10 tháng 12 năm 2022

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

1	Tên nhiệm vụ: Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật trong nhân giống dạng dịch thể để nuôi trồng nấm Đông trùng hạ thảo (<i>Cordyceps militaris</i>) tạo nguồn sản phẩm chất lượng cao phục vụ chế biến thực phẩm chức năng trên địa bàn tỉnh Phú Yên.
2	Cấp quản lý nhiệm vụ: <input type="checkbox"/> Quốc gia <input checked="" type="checkbox"/> Bộ <input type="checkbox"/> Tỉnh <input type="checkbox"/> Cơ sở
3	Mức độ bảo mật: <input checked="" 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: CÔNG TY TNHH NẤM THẢO DƯỢC THIÊN HOÀNG MINH KHÔI Họ và tên thủ trưởng: Trần Ngọc Hưng Địa chỉ: Số 50 Lương Văn Chánh, phường 5, Tp. Tuy Hòa, Tỉnh Phú Yên Điện thoại: 0903845085
6	Cơ quan chủ quản: Bộ Khoa học và Công nghệ
7	Chủ nhiệm nhiệm vụ Họ và tên: Trần Ngọc Hưng Giới tính: Nam Trình độ học vấn: Cử nhân kinh tế đối ngoại Chức vụ: Chủ nhiệm dự án Điện thoại: 0903845085 E-mail: hungthiehuong@gmail.com



8	<p>Danh sách cá nhân tham gia nhiệm vụ (ghi họ tên, chức danh khoa học và học vị):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Trần Ngọc Hưng; Học vị: Cử nhân kinh tế đối ngoại 2. Hà Trung Hiếu; Học vị: Cử nhân Hóa sinh 3. Nguyễn Thị Mỹ Lệ; Học vị: Cao đẳng Hóa Sinh 4. Trần Hữu Đức; Học vị: Cử nhân kinh tế
9	<p>Mục tiêu nghiên cứu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chuyển giao và tiếp nhận công nghệ sản xuất giống nấm dạng dịch thể và công nghệ nuôi Đông trùng hạ thảo (<i>Cordyceps militaris</i>) trên nguồn cơ chất tổng hợp. - Xây dựng 01 mô hình nhân giống nấm dạng dịch thể công suất 50 lít giống/mê nhân giống, quy mô 10.000 lít giống / năm; - Xây dựng 03 mô hình sản xuất nấm thương phẩm, quy mô 25.000 lọ nuôi trồng/đợt (một năm làm 3 đợt), khối lượng nấm đạt quy đổi tương đương 1.800 kg nấm tươi/năm/1 mô hình. Tổng sản lượng nấm thu được của dự án: 3,6 tấn nấm tươi (sản xuất trong 2 năm đối với mô hình trung tâm, sản xuất 1 năm đối với mô hình vệ tinh tại doanh nghiệp và hộ dân), tương đương 500 kg khô (tỷ lệ khoảng 750 – 800g tươi/100g khô); sản phẩm được chứng nhận có chứa các thành phần có hoạt tính, có tác dụng tốt cho sức khỏe người tiêu dùng; đạt các chỉ số dinh dưỡng, dược liệu tương đương với các công bố trong nước và đảm bảo các chỉ tiêu An toàn vệ sinh thực phẩm của Bộ Y tế; và đạt hiệu quả kinh tế cao. - Tổ chức sản xuất một số sản phẩm từ nấm Đông trùng hạ thảo <i>Cordyceps militaris</i> nhằm nâng cao giá trị sản phẩm: cho ra 2 sản phẩm được đăng ký chất lượng sản phẩm; Xây dựng và công bố tiêu chuẩn cơ sở cho 2 sản phẩm được chế biến từ quả thể <i>Cordyceps militaris</i>; Xây dựng được nhãn hiệu hàng hóa đối với sản phẩm Đông trùng hạ thảo thành phẩm. - Đào tạo 05 kỹ thuật viên cho cơ quan chủ trì thực hiện dự án; kêu gọi, tuyên truyền lợi ích của việc trồng nấm, mở lớp đào tạo cho các cơ sở, hộ gia đình (100 lượt người dân) có nhu cầu tham gia sản xuất nấm Đông trùng hạ thảo <i>Cordyceps militaris</i> trên địa bàn tỉnh Phú Yên.
10	<p>Tóm tắt nội dung nghiên cứu chính: Ứng dụng thành công các tiến bộ khoa học và công nghệ trong nhân giống, nuôi trồng và sản xuất nấm Đông trùng hạ thảo tạo vùng nguyên liệu nấm dược liệu có giá trị kinh tế cao tại tỉnh Phú Yên.</p>



11	Lĩnh vực nghiên cứu ⁽³⁾ : Mã cấp 1: 1; Mã cấp 2: 106; Mã cấp 3: 10607: Nấm học Mã cấp 1: 4; Mã cấp 2: 401; Mã cấp 3: 40103: Cây lương thực và cây thực phẩm
12	Mục tiêu kinh tế xã hội của nhiệm vụ ⁽⁴⁾ : Mã cấp 1: 12; Mã cấp 2: 1202 Trồng trọt
13	Phương pháp nghiên cứu: - Sử dụng giống nấm dạng dịch thể trong nuôi trồng nấm sẽ rút ngắn được thời gian sinh trưởng hệ sợi của giống nấm, rút ngắn được chu kỳ sinh trưởng của giống trên giá thể nuôi trồng từ 7-10 ngày, từ đó giảm khả năng xâm nhập của các mầm bệnh. - Công nghệ sản xuất thương phẩm nấm Đông trùng hạ thảo (<i>Cordyceps militaris</i>) sử dụng các nguồn nguyên vật liệu sẵn có như gạo lứt, nhộng tằm bột dinh dưỡng phù hợp với điều kiện sản xuất trên địa bàn nên khả năng mở rộng được phạm vi ứng dụng và triển khai mô hình sản xuất đạt hiệu quả cao.
14	Sản phẩm khoa học và công nghệ dự kiến: - Tiếp nhận và ứng dụng thành công các quy trình công nghệ; - Mô hình nhân giống nấm dạng dịch thể (Công suất 50 lít giống/mẻ nhân giống, quy mô 10.000 lít giống /năm); - 03 mô hình sản xuất nấm thương phẩm (Quy mô 25.000 lọ nuôi trồng/đợt (một năm làm 3 đợt); - Đào tạo được 05 kỹ thuật viên; - Tập huấn kỹ thuật được 100 lượt người dân.

⁽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.



15	<p>Địa chỉ và quy mô ứng dụng dự kiến:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng 01 mô hình sản xuất giống nấm dạng dịch thể nấm Đông trùng hạ thảo (Cordyceps militaris) Quy mô: 50 lít giống/mẻ nhân giống, quy mô 10.000 lít giống / năm. Địa điểm: Công ty TNHH Nấm Thảo Dược Thiên Hoàng Minh Khôi (tại tỉnh Phú Yên) - Xây dựng 01 mô hình tập chung sản xuất hộp phôi và nấm thương phẩm tại đơn vị chủ trì Quy mô sản xuất: 25.000 lọ/ đợt sản xuất, 1 năm 3 đợt Địa điểm: Công ty TNHH Nấm Thảo Dược Thiên Hoàng Minh Khôi (tại tỉnh Phú Yên) - Xây dựng 01 mô hình vệ tinh tiếp nhận hộp phôi từ đơn vị chủ trì để đưa vào chăm sóc thu nấm thương phẩm tại một Công ty trên địa bàn Tỉnh Phú Yên tham gia phối hợp thực hiện với tổ chức chủ trì thực hiện Quy mô sản xuất: 5.000 lọ/ đợt sản xuất, 1 năm 5 đợt Địa điểm: Công ty CP phát triển công nghệ sinh học Phú Yên - Xây dựng 01 mô hình vệ tinh tiếp nhận hộp phôi từ đơn vị chủ trì để đưa vào chăm sóc thu nấm thương phẩm tại hộ dân. Quy mô sản xuất: 3.000 lọ/ đợt sản xuất, 1 năm 5 đợt Địa điểm: Hộ gia đình tại tỉnh Phú Yên
16	Thời gian thực hiện: 36 tháng (từ 12/2022 đến 12/2025)
17	<p>Kinh phí được phê duyệt: 9.000 triệu đồng</p> <p>trong đó:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Từ Ngân sách nhà nước: 3.960 triệu đồng - Từ nguồn tự có của tổ chức: 5.040 triệu đồng - Từ nguồn khác:
18	Quyết định phê duyệt: số 1855/QĐ-BKHCN ngày 13 tháng 07 năm 2021
19	Hợp đồng thực hiện: số 48/2022 NTMN.TW ngày 02 tháng 12 năm 2022

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




Nguyễn Ngọc Hưng

