

Số: 169/QĐ-BTCHT

Lâm Đồng, ngày 18 tháng 10 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

**Công nhận các giải pháp đạt giải Hội thi Sáng tạo kỹ thuật
tỉnh Lâm Đồng lần thứ 11 (2022-2023)**

TRƯỞNG BAN TỔ CHỨC HỘI THI SÁNG TẠO KỸ THUẬT TỈNH LÂM ĐỒNG LẦN THỨ 11 (2022-2023)

Căn cứ Văn bản số 371/LHHVN-VIFOTEC ngày 02/6/2022 của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam về việc tổ chức triển khai Hội thi Sáng tạo kỹ thuật toàn quốc lần thứ 17 (2022-2023);

Căn cứ Kế hoạch số 478/KH-UBND ngày 20/01/2022 của UBND tỉnh Lâm Đồng về việc tổ chức Hội thi Sáng tạo kỹ thuật tỉnh Lâm Đồng lần thứ 11 (2022-2023);

Căn cứ Quyết định số 473/QĐ-UBND ngày 24/3/2022 của UBND tỉnh Lâm Đồng về việc thành lập Ban Tổ chức Hội thi Sáng tạo kỹ thuật tỉnh Lâm Đồng lần thứ 11 (2022-2023);

Căn cứ Quyết định số 06/QĐ-BTC ngày 10/01/2023 của Ban Tổ chức Hội thi về việc kiện toàn Ban Thư ký Hội thi Sáng tạo kỹ thuật tỉnh Lâm Đồng lần thứ 11 (2022-2023);

Theo đề nghị của Trưởng Ban Thư ký Hội thi Sáng tạo kỹ thuật tỉnh Lâm Đồng lần thứ 11 (2022-2023),

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1: Công nhận 39 giải pháp đạt giải Hội thi Sáng tạo kỹ thuật tỉnh Lâm Đồng lần thứ 11 (2022-2023) (Danh sách tên giải pháp và tác giả đạt giải kèm theo).

Điều 2. Tặng 39 giải thưởng kèm theo Giấy chứng nhận của Ban Tổ chức Hội thi cho các tác giả đạt giải Hội thi Sáng tạo kỹ thuật tỉnh Lâm Đồng lần thứ 11 (2022-2023), gồm:

- 02 Giải nhất, mỗi giải trị giá 25.000.000 đồng;
- 04 Giải nhì, mỗi giải trị giá 20.000.000 đồng;
- 14 Giải ba, mỗi giải trị giá 15.000.000 đồng;
- 19 Giải khuyến khích, mỗi giải trị giá 5.000.000 đồng.

Tổng kinh phí cho các giải thưởng là: **435.000.000đ** (Bốn trăm ba mươi lăm triệu đồng chẵn) từ nguồn ngân sách nhà nước cấp năm 2023.

Điều 3. Văn phòng Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Lâm Đồng; Ban Tổ chức, Ban Thư ký Hội thi Sáng tạo kỹ thuật tỉnh Lâm Đồng lần thứ 11 (2022-2023); các cá nhân có tên ở Điều 1 căn cứ quyết định thi hành./.

Nơi nhận:

- LHHVN (b/c);
- UBND tỉnh (b/c);
- Sở Tài chính;
- Như điều 3;
- Lưu: BTV, VT LHH.

**TM. BAN TỔ CHỨC
TRƯỞNG BAN**



**CHỦ TỊCH
LIÊN HIỆP CÁC HỘI KH&KT LÂM ĐỒNG
Phan Văn Phần**



UBND TỈNH LÂM ĐỒNG
BAN TỔ CHỨC HỘI THI SÁNG TẠO KỸ THUẬT
TỈNH LÂM ĐỒNG LẦN THỨ 11 (2022-2023)

DANH SÁCH CÁC GIẢI PHÁP ĐẠT GIẢI

Hội thi Sáng tạo kỹ thuật tỉnh Lâm Đồng lần thứ 11 (2022-2023)

(Kèm theo Quyết định số 169/QĐ-BTCHT ngày 18/10/2023 của

Ban Tổ chức Hội thi Sáng tạo kỹ thuật tỉnh Lâm Đồng lần thứ 11 (2022-2023))

STT	Tên giải pháp	Tên tác giả/ đồng tác giả	Đơn vị/ Địa chỉ	Đạt giải	Lĩnh vực
1	Máy tạo bầu trồng chanh dây tự động đa chức năng	Lê Thanh Trị	Thị trấn Liên Nghĩa, huyện Đức Trọng	Nhất	Cơ khí, tự động hóa, xây dựng, giao thông vận tải
2	Robot giáo dục với mạch tự thiết kế	Trần Quang Vĩnh Chánh	Trường THCS & THPT Đống Đa	Nhất	Giáo dục và đào tạo
3	Số hóa hệ thống nghiệp vụ phòng mô	Tác giả: Nguyễn Quỳnh Nguyên Đồng tác giả: Nguyễn Hữu Nguyên	Trường Cao đẳng Đà Lạt Công ty TNHH Meso	Nhi	Công nghệ thông tin, điện tử, viễn thông
4	Bê tiết trùng tiết kiệm điện sử dụng công nghệ gia nhiệt từ trường	Tác giả: Trương Duy Việt	Trường Cao đẳng Đà Lạt	Nhi	Cơ khí, tự động hóa, xây dựng, giao thông vận tải
5	PANAPHARCO - Dược, dược mỹ phẩm từ sâm Ngọc Linh sinh khối	Tác giả: Nguyễn Cao Cường Đồng tác giả: - Huỳnh Thị Tú Anh - Lại Lộc Hưng Phát	Trường Đại học Yersin Trường Đại học Yersin Trường Đại học Yersin	Nhi	Y dược
6	Xây dựng mô hình cánh tay Robot tích hợp công nghệ AI Camera ứng dụng trong đào tạo nghề	Tác giả: Nguyễn Mạnh Cường Đồng tác giả: - Trương Duy Việt - Bùi Quang Sơn	Trường Cao đẳng Đà Lạt Trường Cao đẳng Đà Lạt Trường Cao đẳng Đà Lạt	Nhi	Giáo dục và đào tạo
7	Xây dựng trang thông tin điện tử chuyên đổi số tỉnh Lâm Đồng	Phan Minh Hoàng	Trung tâm Tích hợp Dữ liệu và Chuyển đổi số tỉnh Lâm Đồng	Ba	Công nghệ thông tin, điện tử, viễn thông
8	Thiết bị MSI22 hỗ trợ người khuyết tật	Đào Anh Hào	Thành Đoàn Đà Lạt	Ba	Công nghệ thông tin, điện tử, viễn thông

STT	Tên giải pháp	Tên tác giả/ đồng tác giả	Đơn vị/ Địa chỉ	Đạt giải	Lĩnh vực
9	Altim - Ứng dụng tra cứu dược liệu bằng hình ảnh	Tác giả: Nguyễn Văn Hoàng Đồng tác giả: - Phạm An Khánh - Phạm Thị Hoàng Yến	Trường Đại học Yersin Đà Lạt Trường Đại học Yersin Đà Lạt Trường Đại học Yersin Đà Lạt	Ba	Công nghệ thông tin, điện tử, viễn thông
10	Máy doa lỗ xuyên tâm tự động	Võ Văn Minh	Công ty TNHH Công nghệ Kỹ thuật Cơ khí Võ Minh	Ba	Cơ khí, tự động hóa, xây dựng, giao thông vận tải
11	Bộ tăng đơ đóng băng đa năng	Hà Trọng Tín	Xã Đạ Sar, huyện Lạc Đương	Ba	Cơ khí, tự động hóa, xây dựng, giao thông vận tải
12	Máy chăm sóc bón phân tự động - CS01	Lê Thanh Sơn	Xã Gung Ré, huyện Di Linh	Ba	Cơ khí, tự động hóa, xây dựng, giao thông vận tải
13	Thiết kế bộ sạc điện lưu động năng lượng mặt trời từ các vật liệu tái sử dụng	Tác giả: Phạm Đăng Khôi Đồng tác giả: Đinh Thị Mỹ Hạnh	Trường THPT Nguyễn Du, Bảo Lộc Trường THPT Bảo Lộc	Ba	Vật liệu, hóa chất, năng lượng
14	Viên rửa mặt từ thiên nhiên	Tác giả: Nguyễn Huy Thế Anh Đồng tác giả: Trần Bảo Anh	Trường THPT Nguyễn Du, Bảo Lộc Trường THPT Nguyễn Du, Bảo Lộc	Ba	Vật liệu, hóa chất, năng lượng
15	Xây dựng quy trình nuôi trồng và sản xuất thạch dưỡng sinh Đông trùng hạ thảo (Cordyceps militaris)	Nguyễn Lâm Thiên Thanh	Trường Cao đẳng Đà Lạt	Ba	Nông lâm ngư nghiệp, tài nguyên và môi trường
16	Tận dụng cỏ dại, phụ phẩm nông nghiệp để sản xuất than hoạt tính sử dụng trong nông nghiệp	Bùi Ngọc Châu	Thôn Vinh Quang, xã Hoài Đức, Lâm Hà	Ba	Nông lâm ngư nghiệp, tài nguyên và môi trường

STT	Tên giải pháp	Tên tác giả/ đồng tác giả	Đơn vị/ Địa chỉ	Đạt giải	Lĩnh vực
17	Intelligent Waste Classification System - Thùng rác thông minh	Tác giả: Lê Minh Trang Đồng tác giả: Đình Nguyễn Đan Uyên	Trường THPT Bảo Lộc Trường THPT Bảo Lộc	Ba	Nông lâm ngư nghiệp, tài nguyên và môi trường
18	Son dưỡng môi handmade từ quả bơ và hạt mắc ca	Tác giả: Đặng Thanh Thùy Đồng tác giả: Nguyễn Trần Nhật Nam	Trường THPT Nguyễn Tri Phương, Bảo Lộc Trường THPT Nguyễn Tri Phương, Bảo Lộc	Ba	Nông lâm ngư nghiệp, tài nguyên và môi trường
19	Cải tiến quy trình chuẩn bị tiêu bản tạm thời nhiễm sắc thể để quan sát quá trình nguyên phân ở thực vật trong môn Sinh học 10	Hoàng Thị Hoan	Trường THPT Chuyên Thăng Long	Ba	Giáo dục và đào tạo
20	Phần mềm chấm trắc nghiệm bằng xử lý ảnh	Trần Quang Vĩnh Chánh	Trường THCS & THPT Đồng Đa	Ba	Giáo dục và đào tạo
21	Nghiên cứu tích hợp nhiều loại chất liệu in nhiều lớp trong công nghệ in nhựa	Tác giả: Lê Văn Hội Đồng tác giả: - Lê Xuân Tú - Nguyễn Trung Nghĩa	Trường THCS & THPT Đồng Đa Trường THCS & THPT Đồng Đa Trường THCS & THPT Đồng Đa	Khuyến khích	Công nghệ thông tin, điện tử, viễn thông
22	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong thiết bị phân loại sản phẩm	Tác giả: Nguyễn Phú Hưng Đồng tác giả: - Bùi Thị Thơm - Bùi Thị Hồng Nhung	Trường THPT Bảo Lộc Trường THPT Nguyễn Tri Phương, Bảo Lộc Trường THPT Bảo Lộc	Khuyến khích	Công nghệ thông tin, điện tử, viễn thông
23	Chuyên đổi số trong hệ thống khám chữa bệnh và máy cấp thuốc tự động ứng dụng IOT và công nghệ AI	Nguyễn Hoàng Bảo Thy	Trường THPT Chuyên Bảo Lộc	Khuyến khích	Công nghệ thông tin, điện tử, viễn thông
24	Thiết bị gọi phục vụ từ xa phát giọng nói đeo hông	Nguyễn Xuân Chinh	Trường Tiểu học Tu Tra, Đơn Dương	Khuyến khích	Công nghệ thông tin, điện tử, viễn thông

STT	Tên giải pháp	Tên tác giả/ đồng tác giả	Đơn vị/ Địa chỉ	Đạt giải	Lĩnh vực
25	Hệ thống cảnh báo lượng khí CO, CO2 cao trong khu vực kín khí	Nguyễn Anh Quốc	Trường THCS Lạc Nghiệp, Đơn Dương	Khuyến khích	Công nghệ thông tin, điện tử, viễn thông
26	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong phân loại rác đơn	Tác giả: Lê Thị Thanh Thủy Đồng tác giả: - Phạm Văn Đại - Ngô Ngọc Quỳnh Nga	Trường THPT Lộc An, Bảo Lâm Trường THPT Lộc An, Bảo Lâm Trường THPT Lộc An, Bảo Lâm	Khuyến khích	Cơ khí, tự động hóa, xây dựng, giao thông vận tải
27	Máy tời kéo vận chuyên sản phẩm nông nghiệp trên địa hình đất dốc	Trần Văn Túy	Xã Madaguôi, huyện Đa Huoai	Khuyến khích	Cơ khí, tự động hóa, xây dựng, giao thông vận tải
28	Gia công đầu thử nghiệm cho đầu búa T-Plug	Tác giả: Nguyễn Thành Sơn Đồng tác giả: - Phan Sỹ Duy - Phạm Trung Kiên	Công ty Điện lực Lâm Đồng Công ty Điện lực Lâm Đồng Công ty Điện lực Lâm Đồng	Khuyến khích	Cơ khí, tự động hóa, xây dựng, giao thông vận tải
29	Hệ thống giám sát và tưới tự động	Tác giả: Võ Anh Lộc Đồng tác giả: Tạ Thị Thùy Mai	Trường Cao đẳng Công nghệ và Kinh tế Bảo Lộc Trường Cao đẳng Công nghệ và Kinh tế Bảo Lộc	Khuyến khích	Cơ khí, tự động hóa, xây dựng, giao thông vận tải
30	Sản xuất dầu sinh học từ nguyên liệu có nguồn gốc dầu mỡ động thực vật	Tác giả: Trần Thị Hương Trà Đồng tác giả: Thân Thị Bích	Trường THPT Đức Trọng Trường THCS & THPT Tà Nung	Khuyến khích	Vật liệu, hóa chất, năng lượng
31	Máy sấy năng lượng kèm năng lượng sinh khối	Nguyễn Lê Thanh Hiệp	TDP Phú Thuận 1, Dran, Đơn Dương	Khuyến khích	Nông lâm ngư nghiệp, tài nguyên và môi trường

STT	Tên giải pháp	Tên tác giả/ đồng tác giả	Đơn vị/ Địa chỉ	Đạt giải	Lĩnh vực
32	Nghiên cứu sản xuất hạt nêm rau củ từ dịch trích củ bắp kết hợp với rau củ sấy	Tác giả: Đỗ Thị Thanh Loan Đồng tác giả: - Hoàng Vĩnh Lâm - Hồng Lê Hà Linh	Trường THCS Lộc Sơn, Bảo Lộc Trường THCS Lộc Sơn, Bảo Lộc Trường THCS Lộc Sơn, Bảo Lộc	Khuyến khích	Nông lâm ngư nghiệp, tài nguyên và môi trường
33	Giải pháp xử lý chín an toàn cho quả sầu riêng bằng phương pháp xông hơi ethylen	Nguyễn Thành Đạt	Công Ty TNHH Khoa Học Kỹ Thuật Thành Đạt	Khuyến khích	Nông lâm ngư nghiệp, tài nguyên và môi trường
34	Chế phẩm vi sinh AVOCADIMO trên nền chất mang bột hạt quả bơ, ứng dụng trong xử lý rác tại hộ gia đình và cải tạo đất trồng cà phê	Nguyễn Thị Thành Hoa	Trường THPT Lộc Thành, Bảo Lâm	Khuyến khích	Nông lâm ngư nghiệp, tài nguyên và môi trường
35	Xử lý mùi hôi chuồng trại gia súc, gia cầm tại các hộ gia đình ở khu vực Bảo Lộc bằng chế phẩm sinh học nội địa IM01HM	Tác giả: Lê Giang Hồng Minh Đồng tác giả: - Lê Minh Tuấn - Nguyễn Thị Huyền Phương	Trường THPT Chuyên Bảo Lộc Trường THCS Quang Trung, Bảo Lộc Trường THPT Nguyễn Du, Bảo Lộc	Khuyến khích	Nông lâm ngư nghiệp, tài nguyên và môi trường
36	Ứng dụng công nghệ sản xuất tảo Spirulina để sản xuất nước uống Phycocyanin ACE	Nguyễn Thị Bích Trâm	Xã Phú Hội, huyện Đức Trọng	Khuyến khích	Nông lâm ngư nghiệp, tài nguyên và môi trường
37	Áp dụng thiết bị dạy học số trò chơi "PLAY WITH TOM AND FRIENDS: AT HOME" vào dạy học tiếng Anh	Bùi Nguyễn Thảo Hồng	Trường THCS Thạnh Mỹ, Đơn Dương	Khuyến khích	Giáo dục và đào tạo
38	Thiết bị dạy học số "Các góc đặc biệt"	Lê Thị Ngọc Huyền	Trường THCS Thạnh Mỹ, Đơn Dương	Khuyến khích	Giáo dục và đào tạo
39	Thiết kế thí nghiệm dạy học phần sinh học vi sinh vật chương trình giáo dục phổ thông 2018 theo định hướng STEM	Tác giả: Nguyễn Trương Quỳnh Anh Đồng tác giả: Hoàng Khắc Thương	Trường THPT Đức Trọng Trường THPT Chu Văn An, Đức Trọng	Khuyến khích	Giáo dục và đào tạo