|  |  |
| --- | --- |
| UBND TỈNH NINH THUẬN  **BAN TỔ CHỨC CUỘC THI**  **SÁNG TẠO DÀNH CHO TTNNĐ**  **LẦN THỨ 18 NĂM 2024**  Số: **98** /BC-BTC | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc**    *Ninh Thuận, ngày* ***26*** *tháng 7 năm 2024* |

**BÁO CÁO TỔNG KẾT**

**CUỘC THI SÁNG TẠO DÀNH CHO THANH THIẾU NIÊN, NHI ĐỒNG TỈNH NINH THUẬN LẦN THỨ 18 NĂM 2024**

**I. Tổ chức triển khai**

**1. Các cơ sở pháp lý**

Căn cứ Công văn số 1010/LHHVN-VIFOTEC ngày 26/12/2023 của Liên hiệp các Hội khoa học và Kỹ thuật Việt Nam về việc triển khai Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng toàn quốc lần thứ 20 năm 2024;

Căn cứ Căn cứ Quyết định số 129/QĐ-UBND ngày 29/01/2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc thành lập Ban Tổ chức Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 18 năm 2024;

Căn cứ Quyết định số 11/QĐ-BTC ngày 01/02/2024 của Trưởng ban tổ chức Cuộc thi về việc thành lập Tổ thư ký Cuộc thi sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 18 năm 2024;

Quyết định số 16/QĐ-BTC, ngày 28/02/2024 của Trưởng ban tổ chức Cuộc thi về việc ban hành Thể lệ Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 18 năm 2024;

Kế hoạch số 17/KH-BTC ngày 28/02/2024 của Ban tổ chức Cuộc thi về việc ban hành kế hoạch tổ chức Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 18 năm 2024;

Quyết định số 81/QĐ-BTC ngày 09/7/2024 của Trưởng ban tổ chức Cuộc thi về việc thành lập các Hội đồng chấm thi Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 18 năm 2024;

Quyết định số 82 /QĐ-BTC ngày 10/7/2024 của Trưởng ban tổ chức Cuộc thi về việc ban hành Quy chế chấm thi Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 18 năm 2024;

Quyết định số …/QĐ-BTC ngày 24/7/2024 của Trưởng ban tổ chức Cuộc thi về việc khen thưởng các tác giả, nhóm tác giả và tập thể tham gia Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 18 năm 2024.

**2. Các hoạt động triển khai**

Sau Lễ phát động Cuộc thi sáng tạo dành cho TTN,NĐ tỉnh Ninh Thuận lần thứ 18 năm 2024 vào ngày 18/7/2024 tại Hội trường Sở Giáo dục và Đào tạo, Ban tổ chức và Tổ thư ký Cuộc thi đã có cuộc họp thảo luận, thống nhất các dự thảo Kế hoạch tổ chức Cuộc thi và Thể lệ Cuộc thi. Giao nhiệm vụ cho Trưởng ban Tổ chức Cuộc thi ký ban hành để triển khai thức hiện;

Trong quá trình tổ chức triển khai, Thường trực Ban Tổ chức Cuộc thi, Sở Giáo dục và Đào tạo, Tỉnh đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh đã có nhiều công văn gởi các thành viên Ban tổ chức, Tổ Thư ký, các Trường học phổ thông các cấp trong toàn tỉnh để tuyên truyền vận động, đôn đốc các em học sinh tham gia Cuộc thi.

Do thời gian thi tốt nghiệp Trung học phổ thông tổ chức vào các ngày cuối tháng 6, các em học sinh lớp 12 tập trung ôn thi, nên Ban Tổ chức đã thống nhất thời gian tiếp nhận hồ sơ đến hết ngày 10/7/2024 nhằm tạo điều kiện cho các em có thời gian hoàn thành mô hình, sản phẩm dự thi.

Văn phòng Liên hiệp Hội đã tiếp nhận 101 mô hình, sản phẩm dự thi, so với năm 2023 (có 74 sản phẩm dự thi) tăng 35,6 %.

Thời gian tổ chức Hội đồng chấm thi: trong 02 ngày 18 & 19/7/2024.

Thời gian dự kiến tổ chức Tổng kết và trao giải trong tháng 8 năm 2024 tại Hội trường Sở Giáo dục và Đào tạo.

**3. Công tác tuyên truyền**

Thường trực Ban tổ chức Cuộc thi, Sở Giáo dục và Đào tạo, Tỉnh đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh đã triển khai tuyên truyền, phổ biến Kế hoạch, Thể lệ và nội dung Cuộc thi đến tất cả các cơ sở giáo dục đào tạo trong tỉnh như: các phòng Giáo dục và Đào tạo huyện, thành phố; các đơn vị trực thuộc sở; Trường THPT Ischool Ninh Thuận; Trường TH,THCS và THPT Hoa Sen các cơ sở Đoàn trên địa bàn tỉnh,.. (Sở Giáo dục và Đào tạo, Tỉnh đoàn thanh niên đã có công văn hướng dẫn triển khai Cuộc thi; Ban Tổ chức Cuộc thi có công văn đôn đốc tiếp tục triển khai Cuộc thi; Sở Giáo dục và Đào tạo có công văn gửi yêu cầu các trường Trung học phổ thông, các phòng Giáo dục và Đào tạo huyện, thành phố báo cáo kết quả triển khai Cuộc thi,..)

Đài Phát thanh & truyền hình Tỉnh và báo Ninh Thuận đã đăng những thông tin về kế hoạch, thể lệ cuộc thi cũng như những phóng sự, bản tin liên quan đến Cuộc thi kịp thời; Ban Tổ chức Cuộc thi đã tham gia trả lời phỏng vấn do Đài truyền hình tỉnh tổ chức để tuyên truyền về các nội dung liên quan đến Cuộc thi.

**4. Kinh phí Cuộc thi:**

Kinh phí Cuộc thi đã được UBND phê duyệt chi trích từ kinh phí sự nghiệp khoa học và công nghệ của tỉnh năm 2023 và mức chi theo Quyết định số 101/2018/QĐ-UBND ngày 28/12/2018 về việc Quy định một số nội dung và mức chi đối với các Hội thi, Cuộc thi sáng tạo và KHCN trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận. Năm 2024, kinh phí được cấp cho Cuộc thi là: 223.940.000 đồng.

**II. Tổng hợp kết quả chấm thi và khen thưởng**

**1. Kết quả chấm thi**

Ban Tổ chức đã có Quyết định thành lập 03 Hội đồng chấm thi theo lĩnh vực, các Hội đồng đã tích cực chấm thi. Kết quả có 32 mô hình, sản phẩm được chấm đạt giải/ 101 mô hình, sản phẩm dự thi chiếm tỉ lệ **31,7 %**, cụ thể gồm: **0** giải đặc biệt, **2** giải nhất, **5** giải nhì, **10** giải ba và **15** giải khuyến khích.

Phân loại kết quả chấm thi theo lĩnh vực và cấp học:

**1.1. Kết quả theo Khối học**

a. Khối các trường Trung học phổ thông: đạt **18** giải trên **37** mô hình, sản phẩm dự thi, chiếm tỉ lệ **48,6** %, trong đó gồm: **2** giải nhất, **5** giải nhì, **6** giải ba và **5** giải khuyến khích.

b.Khối các trường Trung học cơ sở: đạt **6** giải trên **27** mô hình, sản phẩm dự thi, chiếm tỉ lệ **22,2** %, trong đó gồm: **3** giải ba và **3** giải khuyến khích.

c. Khối các trường Tiểu học: đạt **8** giải trên **37** mô hình, sản phẩm dự thi, chiếm tỉ lệ **21,6** %, trong đó gồm: **1** giải ba và **7** giải khuyến khích.

**1.2. Kết quả theo lĩnh vực dự thi**

**a. Lĩnh vực “Đồ dùng dành cho học tập, các dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em”:** đạt **10** giải trên **34** mô hình, sản phẩm dự thi, chiếm tỉ lệ **29,4** %, trong đó gồm: 2 giải nhì, 3 giải ba và 5 giải khuyến khích.

**b. Lĩnh vực “Ứng phó với biến đổi khí hậu, Bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế** **”**: đạt **10** giải trên **27** mô hình, sản phẩm dự thi, chiếm tỉ lệ **37,0** %, trong đó gồm: 1 giải nhất, 1 giải nhì, 3 giải ba và 5 giải khuyến khích.

**c. Lĩnh vực “Phần mềm điện, điện tử và sản phẩm thân thiện với môi trường”:** đạt **12** giải trên **40** mô hình, sản phẩm dự thi, chiếm tỉ lệ **30,0** %, trong đó gồm: 1 giải nhất, 2 giải nhì, 4 giải ba và 5 giải khuyến khích.

**2. Khen thưởng**

# Ban Tổ chức Cuộc thi đã ban hành Quyết định số .../QĐ-BTC ngày 24/7/2024 Về việc khen thưởng các tác giả, nhóm tác giả và tập thể tham gia Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 18 năm 2024, gồm: 32 tác giả, nhóm tác giả đạt giải và 03 tập thể có thành tích xuất sắc trong tuyên truyền, vận động Cuộc thi. Tổng kinh phí khen thưởng: 153.240.000 đồng trích từ nguồn sự nghiệp khoa học và công nghệ tỉnh.

**2.1. Khen thưởng cá nhân là tác giả các mô hình, sản phẩm đạt giải**

***a. Giải nhất:*** **2** mô hình, sản phẩm. Tặng giấy khen, cúp và tiền thưởng 10 triệu đồng cho mỗi giải.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Hệ thống phân loại táo tự động | Nguyễn Trung Nguyên, Thái Minh Huân | Lớp 10 Lý, trường THPT chuyên Lê Quý Đôn, Phan Rang-Tháp Chàm, Ninh Thuận |
| 2. Chatbot AI hỗ trợ tư vấn chữa một số bệnh thông thường bằng cây thuốc theo tri thức bản địa của người Chăm và Raglai tỉnh Ninh Thuận | Nguyễn Hồ Thiện Nhân | Lớp 11A1, trường Phổ thông Dân tộc nội trú Pinăng Tắc, huyện Bác Ái, tỉnh Ninh Thuận |

***b. Giải nhì:*** **5** mô hình, sản phẩm. Tặng giấy khen, cúp và tiền thưởng 7 triệu đồng cho mỗi giải.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Máy tập vận động cho bệnh nhân bị liệt mềm chi dưới | Nguyễn Lê Thiện Nhân | Lớp 11A1, trường THPT Nguyễn Trãi, Phan Rang-TC |
| 2. Robot phục vụ quán ăn nhanh | Hồ Phi Tùng, lớp 11A3 Nguyễn Hà Linh, lớp 10A1 | Trường THPT Trường Chinh, Tân Sơn, Ninh Sơn |
| 3. Mô hình thiết bị quạt thông minh | Nguyễn Phạm Phương Anh Nguyễn huỳnh Quốc Ngữ | Lớp 11 Toán tin THPT  Lớp 11 Toán tin, trường THPT Lê Quý Đôn, Tp,PRTC. |
| 4. Nghiên cứu đánh giá hiệu quả ức chế enzyme a-glucosidase của một số chế phẩm giàu mangiferin bào chế từ lá xoài non trên địa bàn huyện Ninh Sơn, tỉnh Ninh Thuận | Nguyễn Thị Lan Anh Cao Gia Huy | Lớp 10A1, trường THPT Trường Chinh, huyện Ninh Sơn, tỉnh Ninh Thuận |
| 5. AI Study System | - Đạt Minh Tuấn, Lớp 11X1  - Nguyễn Tấn Hoàng Nguyên, Lớp PC1993 | - Trường THPT An Phước, Ninh Phước, tỉnh Ninh Thuận;  - Trường Phổ thông cao đẳng FPT Polytechnic , TP. HCM |

***c. Giải ba:* 10** mô hình, sản phẩm. Tặng giấy khen, cúp và tiền thưởng 5 triệu đồng cho mỗi giải.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Trạm điện mặt trời di động 220V IoT | Chen Vĩnh Kỳ | Lớp 8/1 trường TH-THCS Trần Thi, Tấn Tài, Phan Rang-Tháp Chàm |
| 2. Thiết bị sản xuất điện năng và xử lý khí thải từ lò đốt rác mini | Nguyễn Thị Hiếu Lê Nguyễn Hà Anh | Lớp 9/1, trường TH&THCS Võ Nguyên Giáp, Phan Rang-Tháp Chàm |
| 3. Phát triển máy Skimmer | Đỗ Hoàng Quân Điền Hòa Bình | Lớp 10A4 THPT Ninh Hải Lớp 11A3 THPT Ninh Hải |
| 4. Nhà vệ sinh đa chức năng | Bành Quang Bá Hiển Bành Quang Hào  Nguyễn Trần Thảo Vy Huỳnh Thế Bách | Lớp 9/7 trường THCS Lê Hồng Phong, Phan Rang-Tháp Chàm |
| 5. Mô hình hệ thống thiết bị cảnh báo và hãm phanh tự động để hạn chế tai nạn trên đường sắt | Trần Nguyễn Phương Như Lý Hữu Nhật Huy | Lớp 11 Lý, trường THPT chuyên Lê quý Đôn |
| 6. Bộ thí nghiệm khảo sát sự rơi tự do và đo gia tốc trọng trường | Trần Như Trọng Nhân Ngô Văn Nhân | Lớp 10A1 trường THPT Trường Chinh, Ninh Sơn Lớp 10A2 trường THPT Trường Chinh, Ninh Sơn |
| 7. Mô hình Sinh hoạt đời thường của dân tộc Chăm | Quảng Thiên Vân Nga – lớp 5C  Quảng Đại Quốc Thi – lớp 5B | Trường Tiểu học Hữu Đức, huyện Ninh Phước, tỉnh Ninh Thuận |
| 8. Mặt nạ tỏi đen từ thiên nhiên | Nguyễn Quỳnh Như | Lớp 10A4, trường THPT Chu Văn An, TP. Phan Rang - TC |
| 9. Chế phẩm sinh học purple non sulfur bacteria (PNSB) xử lý môi trường nước | Lê Chí Kiên Nguyễn Mai Hòa | Lớp 11Sinh, trường THPT chuyên Lê Quý Đôn, TP. PR - TC, tỉnh Ninh Thuận |
| 10. Xây dựng phần mềm hỗ trợ dạy và học giáo dục địa phương tỉnh Ninh Thuận | Nguyễn Chí Khang - Lớp 11C1  Hà Yến Trang - Lớp 10C1 | Trường THPT Tháp Chàm, TP. PR - TC, tỉnh Ninh Thuận |

***d. Giải khuyến khích:*** **15** mô hình, sản phẩm. Tặng giấy khen và tiền thưởng 3 triệu đồng cho mỗi giải.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Mô hình năng lượng xanh | Tô Hoàng Minh Khang - Lớp 1C;  Phạm Tuyến Băng Di - Lớp 5C | Trường Tiểu học Tấn Tài 1, TP.PR - TC, tỉnh Ninh Thuận |
| 2. Tranh vỏ trứng: Bình Minh trên làng chài quê tôi | Phan Tường Vy - Lớp 4C Bạch Thảo Nguyên - Lớp 4A | Trường Tiểu học Bình Quý, huyện Ninh Phước, tỉnh Ninh Thuận |
| 3. Kỹ thuật ứng dụng đầu tưới nhỏ giọt bù áp vào hệ thống tưới với lưu lượng nước đạt độ chính xác cao góp phần tích hợp đồng bộ các kỹ thuật khác như châm phân tự động và vận hành các tự động điều khiển từ xa | Nguyễn Đức Quốc Huy | Lớp 5A, trường Tiểu học Thành Sơn, huyện Ninh Hải, tỉnh Ninh Thuận |
| 4. Mái che cảm biến tự động | Nguyễn Đỗ Ái Phương Nguyễn Phương Lam Võ Quốc Chí Thanh | Lớp 8/3 Tiểu học -THCS Trần Thi, Tấn Tài, Phan Rang - TC |
| 5. Tận dụng nguồn táo Ninh Thuận (Ziziphus mauritiana) để sản xuất nước uống lên men và giấm táo nhằm phát triển kinh tế nghề trồng táo | Phú trương Nhật Linh Kiều Ngọc Mai Huyền Đàng Nữ Ngân Hà Từ Nhật Tuệ | Lớp 10T6 THPT An Phước Lớp 12A2 THPT An Phước Lớp 12A6 THPT An Phước Lớp 11T6 THPT An Phước, Ninh Phước, Ninh Thuận |
| 6. Mô hình Hang Rái - Núi Chúa | Phạm Ngọc Anh Thư | Lớp 5E, Tiểu học Thanh Sơn, Phan Rang-Tháp Chàm |
| 7. Máy bắt muỗi thông minh | Nguyễn Minh Tuấn | Lớp 5B, trường Tiểu học Phước Khánh, Ninh Phước |
| 8. Mô hình đèn tín hiệu giao thông | Trương Phạm Tấn Quốc Vũ Việt Phú Phạm Lê Phương Anh | Lớp 5B Tiểu học Đô Vinh 2 Lớp 1C Tiểu học Đô Vinh 2 Lớp 3A Tiểu học Đô Vinh 2, Phan Rang-Tháp Chàm |
| 9. Bộ đồ chơi phát triển tư duy cho trẻ em bằng vật liệu tái chế | Hara Bé Vy Katơr Y Huyền Trân | Lớp 6B trường Phổ thông Dân tộc nội trú THCS Ninh Sơn, Ninh Thuận |
| 10. Thùng ủ giấm chuyên dụng | Huỳnh Nguyễn Yến Chi Đặng Thái Băng | Lớp 8 THCS Nguyễn Văn Linh, Vĩnh Hải, Ninh Hải, Ninh Thuận |
| 11. Mô hình trường học thân thiện | Nguyễn Trung Việt; Đỗ Gia Hân | Lớp 4B, trường Tiểu học Nhơn Sơn, huyện Ninh Sơn, tỉnh Ninh Thuận |
| 12. Tranh làm từ xơ dừa | Não Kiều Thảo Vi - Lớp 5C  Kiều Nhã Hân - Lớp 4A | Trường Tiểu học Thành Tín, huyện Ninh Phước, tỉnh Ninh Thuận |
| 13. Tranh "Cú đêm hạt đậu" | Nguyễn Lâm Bảo Khanh | Lớp 5D, trường Tiểu học Mỹ Hương, TP. PR - TC, tỉnh Ninh Thuận |
| 14. Thiết bị hỗ trợ đeo bao tay và sát trùng | Phạm Quang Huân Nguyễn Tăng Triết | Lớp 10T1.1, trường THPT Phạm Văn Đồng, huyện Ninh Phước, tỉnh Ninh Thuận |
| 15. App chuyển đổi danh pháp - Smart chemistry | Bá Uyên Trinh Trương Khiết Di | Lớp 11A6, trường THPT Nguyễn Trãi, TP. PR - TC, tỉnh Ninh Thuận |

**2.2. Khen thưởng tập thể có thành tích xuất sắc**

Ban Tổ chức Cuộc thi thống nhất tặng Giấy khen và tiền thưởng 1.080.000 đồng/tập thể cho **3** tập thể:

- Tập thể trường THPT chuyên Lê Quý Đôn đạt thành tích xuất sắc tham gia Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 18 năm 2024. Cụ thể: có 7 mô hình, sản phẩm đăng ký dự thi. Kết quả đạt 4 giải thưởng, gồm: 1 giải nhất, 1 giải nhì, 2 giải ba.

- Tập thể trường THPT Trường Chinh, huyện Ninh Sơn đạt thành tích xuất sắc tham gia Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 18 năm 2024. Cụ thể: có 3 mô hình, sản phẩm đăng ký dự thi. Kết quả đạt 3 giải thưởng, gồm: 2 giải nhì, 1 giải ba.

- Phòng Giáo dục và Đào tạo TP. PR-TC đã có thành tích xuất sắc trong công tác vận động và chỉ đạo các trường THCS và Tiểu học tham gia Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 18 năm 2024. Cụ thể: có 39 mô hình, sản phẩm dự thi, trong đó khối THCS có 16 mô hình và khối Tiểu học có 23 mô hình. Kết quả đạt 8 giải thưởng, trong đó: khối THCS có 3 giải ba, 1 giải khuyến khích và khối Tiểu học có 4 giải khuyến khích.

**III. Chọn các giải pháp tham gia Cuộc thi sáng tạo toàn quốc**

Ban Tổ chức Cuộc thi xét chọn **2** mô hình, sản phẩm đạt giải nhất cấp tỉnh tham gia Cuộc thi sáng tạo Thanh thiếu niên, nhi đồng toàn quốc lần thứ 20 năm 2024 tại Hà Nội, gồm:

1. ***Hệ thống phân loại táo tự động***. Tác giả Nguyễn Trung Nguyên và Thái Minh Huân, học sinh lớp 10 Lý, trường THPT chuyên Lê Quý Đôn, thành phố Phan Rang - Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận.

2. ***Chatbot AI hỗ trợ tư vấn chữa một số bệnh thông thường bằng cây thuốc theo tri thức bản địa của người Chăm và Raglai tỉnh Ninh Thuận***. Tác giả Nguyễn Hồ Thiện Nhân, học sinh lớp 11A1, trường Phổ thông Dân tộc nội trú Pinăng Tắc, huyện Bác Ái, tỉnh Ninh Thuận.

Các tác giả 02 mô hình, sản phẩm trên bổ sung, hoàn thiện sản phẩm; nộp hồ sơ, sản phẩm dự thi cho Văn phòng Liên hiệp Hội tỉnh để kiểm tra và gửi đi Hà Nội trước ngày 31/7/2023.

**IV. Nhận xét đánh giá**

**1. Ưu điểm**

- Có sự phối hợp tích cực và chủ động của các thành viên Ban Tổ chức, nhất là Sở Giáo dục và Đào tạo, Tỉnh đoàn thanh niên Cộng sản HCM trong việc phổ biến, tuyên truyền kế hoạch, thể lệ cuộc thi và tích cực nhắc nhở các đơn vị, các trường vận động học sinh tham gia cuộc thi.

- Một số lãnh đạo phòng giáo dục, các trường đã quan tâm chỉ đạo tích cực phong trào sáng tạo trẻ tại đơn vị đạt hiệu quả cao. Điển hình có: Phòng GD&ĐT thành phố PR-TC đạt thành tích được khen thưởng tập thể; Phòng GD&ĐT huyện Ninh Phước có 10 mô hình, sản phẩm dự thi, trong đó khối THCS có 02 mô hình và khối Tiểu học có 08 mô hình, kết quả đạt 4 giải thưởng, trong đó: khối THCS không có, khối Tiểu học có 1 giải ba, 3 giải khuyến khích; Trường THPT chuyên Lê Quý Đôn, Trường Chinh, Ninh Sơn đạt thành tích được khen thưởng tập thể; Trường THPT Nguyễn Trãi có 7 mô hình dự thi, đạt 1 giải nhì, 1 giải khuyến khích; Trường THPT Chu Văn An có 5 mô hình dự thi, đạt 1 giải ba; Trường Phổ thông Dân tộc nội trú Pinăng Tắc, huyện Bác Ái có 1 mô hình dự thi, đạt 1 giải nhất; Trường THCS Trần Thi, PR-TC có 4 mô hình dự thi, đạt 1 giải ba, 1 giải khuyến khích; Trường THCS Lê Hồng Phong, PR-TC có 4 mô hình dự thi, đạt 1 giải ba; Trường tiểu học Hữu Đức, Ninh Phước có 1 mô hình dự thi, đạt 1 giải ba duy nhất của khối tiểu học.

- Về số lượng cuộc thi năm 2024 có 101 mô hình, sản phẩm dự thi đạt khá cao so với năm 2023 có 74 mô hình, sản phẩm dự thi, tăng 35,6 %, so với năm 2020 có 52 mô hình dự thi, tăng gấp đôi. Về chất lượng (tính mới, ý tưởng sáng tạo, tính hiệu quả,..) của các mô hình, sản phẩm dự thi năm nay khá tốt, đạt tối đa các giải nhất, giải nhì và ba (không có giải đặc biệt). Các mô hình, sản phẩm dự thi đạt khá tốt trên các lĩnh vực phầm mềm tin học ứng dụng AI, thiết bị ứng dụng công nghệ, cảm biến tự động hóa,.. Học sinh khối THPT đã đạt hết 2 giải nhất, 5 giải nhì và 6/10 giải ba; khối Tiểu học vẫn vượt trội hơn khối THCS: về số trường tham gia có 26 so với 15 trường, về số mô hình, sản phẩm dự thi có 37 so với 27 và về đạt giải thưởng có 8 giải (1 ba, 7 khuyến khích) so với 6 giải (3 ba, 3 khuyến khích).

**2. Hạn chế, tồn tại**

Bên cạnh những kết quả và ưu điểm trên, cũng còn một số hạn chế cần khắc phục trong những lần tổ chức Cuộc thi trong thời gian tới:

- Công tác tuyên truyền, vận động và thông tin về thể lệ Cuộc thi của Ban Tổ chức chưa đến hoặc chậm đến với các lớp học, giáo viên và từng em học sinh.

- Số lượng các trường có học sinh tham gia Cuộc thi chưa nhiều: Cấp THPT có 14 trường tham gia, tăng 3 trường so năm 2023 nhưng vẫn còn 8 trường không có học sinh dự thi. Cấp THCS chỉ có 15 trường tham gia, tăng 3 trường so với năm 2023, trong đó: PR-TC có 7 trường tham gia; Ninh Phước, Ninh Hải, Bác Ái có 2 trường tham gia; Ninh Sơn, Thuận Nam có 1 trường tham gia; huyện Thuận Bắc không tham gia. Cấp Tiểu học có 26 trường tham gia, tăng 3 trường so năm 2023, trong đó: PR-TC có 13 trường tiểu học và 1 trường mẫu giáo Vành khuyên 2 tham gia, Ninh Phước có 8 trường tiểu học tham gia; Ninh Hải, Ninh Sơn có 2 trường tiểu học tham gia; các huyện Thuận Nam, Thuận Bắc và Bác Ái không có học sinh tiểu học dự thi.

- So với cả nước về chất lượng các mô hình, sản phẩm đạt giải cao của tỉnh ta gửi tham gia Cuộc thi toàn quốc từ năm 2020 đến năm 2023 chỉ đạt 1 giải khuyến khích (Cây gậy thông minh dành cho người khiếm thị và người già – Trường THPT Trần Hưng Đạo, năm 2022). Năm 2024 hy vọng có giải ba hoặc khuyến khích.

**VI. Kiến nghị, đề xuất**

Qua quá trình chỉ đạo, theo dõi triển khai Cuộc thi năm 2024 cũng như những năm trước đây, Ban tổ chức Cuộc thi có một số kiến nghị, đề xuất như sau:

- Đề nghị các thành viên Ban Tổ chức, nhất là lãnh đạo Sở Giáo dục & Đào tạo tiếp tục quan tâm chỉ đạo, triển khai Cuộc thi sáng tạo dành cho TTN, NĐ tỉnh ngay từ đầu năm học 2024-2025, do đây là Cuộc thi được tổ chức định kỳ hàng năm có nội dung gần như không thay đổi. Các trường triển khai sớm sẽ giúp thầy cô và các em học sinh có nhiều thời gian chuẩn bị chu đáo hơn, chất lượng cao hơn.

- Đề nghị lãnh đạo các Phòng GD&ĐT cần quan tâm chỉ đạo cụ thể và hiệu quả hơn để có nhiều học sinh khối THCS (huyện Thuận Bắc, Ninh Sơn, Thuận Nam) và học sinh khối Tiểu học (huyện Thuận Nam, Thuận Bắc và Bác Ái) tham gia Cuộc thi với những giải pháp có chất lượng tốt hơn.

- Đề nghị các trường THPT cần sớm thành lập các Câu lạc bộ sáng tạo trẻ và vận động tạo kinh phí để hỗ trợ các học sinh có điều kiện phát huy khả năng sáng tạo khoa học công nghệ. Nếu chưa thành lập được Câu lạc bộ sáng tạo,.. đề nghị các trường THCS quan tâm chỉ đạo thầy cô hỗ trợ vật chất, tinh thần khuyến khích và giúp các em hoàn thành mô hình, sản phẩm dự thi.

Cuối cùng, Ban Tổ chức Cuộc thi chân thành cám ơn sự cộng tác rất có trách nhiệm của các thành viên trong Ban Tổ chức, Tổ Thư ký và Hội đồng chấm thi trong thời gian qua đã góp phần vào sự thành công của Cuộc thi.

Ban Tổ chức chân thành cám ơn lãnh đạo các Phòng GD&ĐT, Cơ sở Đoàn thanh niên đã có sự tuyên truyền, động viên và tạo điều kiện cho học sinh, đoàn viên thanh niên trong đơn vị tham gia Cuộc thi.

Cám ơn Đài PTTH tỉnh, Báo Ninh Thuận đã luôn có những bài viết, phóng sự thông tin kịp thời, súc tích để tuyên truyền về Cuộc thi.

Quá trình triển khai Cuộc thi cũng có những tồn tại nhất định, Thường trực Ban Tổ chức rất mong được góp ý chân thành để Cuộc thi sáng tạo dành cho TTN, NĐ tỉnh Ninh Thuận lần thứ 19 năm 2025 có lượng học sinh tham gia nhiều hơn, với nhiều giải pháp chất lượng hơn nhằm phát huy hơn nữa tiềm năng sáng tạo khoa học công nghệ trong lực lượng thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh nhà.

Trân trọng cám ơn !

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***  - LHH Việt Nam (Vifotec) (b/c);  - UBND tỉnh (b/c);  - Ban Tuyên giáo Tỉnh ủy;  - Sở KH&CN;  - Các thành viên Ban Tổ chức Cuộc thi;  - Lưu VP-LHH. | **TM. BAN TỔ CHỨC**  **TRƯỞNG BAN**  **Lê Kim Hùng** |