|  |  |
| --- | --- |
| UBND TỈNH NINH THUẬN**BAN TỔ CHỨC CUỘC THI****SÁNG TẠO DÀNH CHO TTNNĐ****LẦN THỨ 16 NĂM 2022**Số: **84** /BC-BTC | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc** *Ninh Thuận, ngày* ***16*** *tháng 8 năm 2022* |

**BÁO CÁO TỔNG KẾT**

**CUỘC THI SÁNG TẠO DÀNH CHO THANH THIẾU NIÊN, NHI ĐỒNG TỈNH NINH THUẬN LẦN THỨ 16 NĂM 2022**

**I. Tổ chức triển khai**

**1. Các cơ sở pháp lý**

Căn cứ Công văn số 10/LHHVN-VIFOTEC ngày 10/01/2022 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 18 năm 2022;

Căn cứ Quyết định số 182/QĐ-UBND, ngày 23/02/2022 của Chủ tịch UBND tỉnh Ninh Thuận v/v thành lập Ban tổ chức Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 16 năm 2022;

Căn cứ Quyết định số 22/QĐ-BTC ngày 23/2/2022 của Trưởng ban tổ chức Cuộc thi sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 16 năm 2022 về việc thành lập Tổ thư ký Cuộc thi sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 16 năm 2022;

Quyết định số 26 /QĐ-BTC, ngày 03/3/2022 của Trưởng ban tổ chức Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 16 năm 2022 v/v ban hành Thể lệ Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 16 năm 2022;

Kế hoạch số 27/KH-BTC ngày 03/3/2022 của Ban tổ chức Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 16 năm 2022 v/v ban hành kế hoạch tổ chức Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 16 năm 2022;

Quyết định số 73/QĐ-BTC ngày 19/7/2022 của Trưởng ban tổ chức 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 16 năm 2022;

Quyết định số 75 /QĐ-BTC ngày 19/7/2022 của Trưởng ban tổ chức về việc ban hành Quy chế chấm thi Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 16 năm 2022;

Quyết định số 83/QĐ-BTC ngày 15/8/2022 của Trưởng ban tổ chức Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 16 năm 2022 về việc khen thưởng các tác giả tham gia Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 16 năm 2022.

**2. Các hoạt động triển khai**

Sau Lễ phát động Cuộc thi sáng tạo dành cho TTN,NĐ tỉnh Ninh Thuận lần thứ 16 năm 2022 vào ngày 09/3/2022 tại Hội trường Sở Giáo dục và Đào tạo, Ban tổ chức và Tổ thư ký Cuộc thi đã có cuộc họp vào ngày 23/02/2022 nhằm thảo luận, thống nhất 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 BTC Cuộc thi, Sở GD&ĐT, Tỉnh đoàn TNCSHCM 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 THPT năm nay tổ chức vào các ngày 07 & 08/7/2022 nên các trường THPT và các em học sinh lớp 12 tập trung ôn thi, nên số giải pháp, mô hình được Liên hiệp Hội tiếp nhận còn rất ít. Do vậy, Ban tổ chức đã triệu tập cuộc họp khẩn cấp vào ngày 15/7/2022 để thống nhất gia hạn thời gian tiếp nhận hồ sơ thêm 01 tuần: Hạn cuối là ngày 22/7/2022 và thông báo cho các trường tiếp tục nộp hồ sơ dự thi.

Đến cuối ngày 22/7/2022 Liên hiệp Hội đã tiếp nhận 69 mô hình, giải pháp dự thi; so với năm 2020 (có 52 giải pháp dự thi) tăng 32,6% và năm 2021 (có 72 giải pháp dự thi) giảm 4,2%.

Thời gian tổ chức chấm thi: trong 02 ngày 09 & 10/8/2022.

Thời gian dự kiến tổ chức Tổng kết, trao giải: từ ngày 22 – 26/8/2022.

**3. Công tác tuyên truyền**

Thường trực Ban tổ chức Cuộc thi, Sở GD&ĐT và Tỉnh đoàn TNCS HCM 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 GD&ĐT 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 GD&ĐT có Công văn số 627/SGDĐT-NVDH ngày 24/3/2022 V/v hướng dẫn triển khai Cuộc thi; Ban Tổ chức Cuộc thi có Công văn số 46/BC-LHH ngày 12/5/2022 V/v tiếp tục triển khai Cuộc thi; Sở GD&ĐT có Công văn số 1252/SGDĐT-NVDH ngày 06/6/2022 V/v yêu cầu 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 2022 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.

**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 trong 02 ngày 09 và 10/8/2022. Kết quả có 21 mô hình, giải pháp được chấm đạt giải/ 69 mô hình, giải pháp dự thi đạt tỷ lệ 30,4%, gồm: 03 giải nhì, 08 giải ba và 10 giải khuyến khích (không có giải đặc biệt và giải nhất).

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

* 1. ***Kết quả theo lĩnh vực***

Ban tổ chức đã xếp các mô hình, giải pháp thành 3 nhóm lĩnh vực:

- Dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em: đạt 05 giải/ 18 giải pháp dự thi, gồm: 01 giải nhì, 01 giải ba và 03 giải khuyến khích.

- Bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế: đạt 07 giải/ 31 giải pháp dự thi, gồm: 01 giải nhì, 02 giải ba và 04 giải khuyến khích.

- Phần mềm tin học, điện, điện tử và Đồ dùng

dành cho học tập: đạt 09 giải/ 20 giải pháp dự thi, gồm: 01 giải nhì, 05 giải ba và 03 giải khuyến khích.

* 1. ***Kết quả theo cấp học***

- Cấp Trung học phổ thông: đạt 11 giải/ 23 mô hình, giải pháp dự thi, chiếm tỷ lệ 47,8%, gồm: 03 giải nhì, 07 giải ba và 01 giải khuyến khích.

- Cấp Trung học cơ sở: đạt 02 giải/ 13 mô hình, giải pháp dự thi, chiếm tỷ lệ 15,4%, gồm: 01 giải ba và 01 giải khuyến khích.

- Cấp Tiểu học: đạt 08 giải/ 33 mô hình, giải pháp dự thi, chiếm tỷ lệ 24,2%, gồm: 08 giải khuyến khích.

**2. Khen thưởng**

# Ban Tổ chức Cuộc thi đã ban hành Quyết định số 83/QĐ-BTC ngày 15/8/2022 Về việc khen thưởng các tác giả tham gia Cuộc thi sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Ninh Thuận lần thứ 16 năm 2022, gồm: 21 tác giả, nhóm tác giả đạt giải và 02 tập thể có thành tích xuất sắc trong tuyên truyền, vận động Cuộc thi.

***2.1. Khen thưởng cho 21 tác giả, nhóm tác giả đạt giải***

1. **Giải nhì: 03 giải pháp:**

 Tặng Giấy khen, Cup và tiền thưởng là 7.000.000 đồng/giải.

1. Cây gậy thông minh dành cho người khiếm thị và người già. Trường THPT Trần Hưng Đạo, TP. PR-TC.
2. Trạm sạc xe điện thông minh ứng dụng năng lượng xanh. Trường THPT chuyên Lê Quý Đôn, TP. PR-TC.
3. Thiết kế và chế tạo mô hình robot sơn vạch kẻ đường tự động. Trường THPT chuyên Lê Quý Đôn, TP. PR-TC.
4. **Giải ba: 08 giải pháp:**

Tặng Giấy khen, Cup và tiền thưởng là 5.000.000 đồng/giải.

1. Nghiên cứu quy trình chế biến một số sản phẩm từ cây Nha Đam. Trường THPT Chu Văn An, TP. PR-TC.
2. Mô hình thiết bị gieo hạt giống tự động, Trường THPT chuyên Lê Quý Đôn, TP. PR-TC.
3. Tự động hóa quy trình làm bánh “cơm cháy mắm hành” quy mô kinh doanh hộ gia đình. Trường THPT Nguyễn Du, Ninh Sơn.
4. Máy tập cơ khớp vai cho bệnh nhân đột quỵ. Trường THPT Trường Chinh, Ninh Sơn.
5. App vật lý 10. Trường THPT Nguyễn Trãi, TP. PR-TC.
6. Robot phun thuốc điều khiển từ xa. Trường THPT An Phước, Ninh Phước.
7. Thiết bị nhận diện ưu tiên của các đội tham gia Cuộc thi, trò chơi. Trường THCS An Dương Vương, Xuân Hải, Ninh Hải.
8. Hệ thống khử khuẩn bề mặt dụng cụ học tập. Trường THPT Nguyễn Trãi, TP. PR-TC.
9. **Giải khuyến khích: 10 giải pháp:**

Tặng Giấy khen và tiền thưởng là 3.000.000 đồng/giải.

1. Hệ thống trồng cây tự tưới. Trường THCS PTDTNT PinăngTắc, Bác Ái.
2. Sắc màu Ninh Thuận. Trường TH Thanh Sơn,TP. PR-TC.
3. Đèn ngủ đa năng (bắt muỗi, sạc dự phòng, đèn ngủ, trang trí bàn làm việc). Trường TH Tân Sơn B, Ninh Sơn.
4. Tranh đá cuội” Vì một thế giới ngày mai”. Trường TH Mỹ Hương, PR-TC.
5. Mô hình lăng kính kỳ diệu. Trường TH Bình Quý, Phước Dân,Ninh Phước.
6. Mô hình tranh xé dán từ giấy báo. Trường TH An Xuân, Xuân Hải, Ninh Hải.
7. Máy rữa tay sát khuẩn tự động. Trường THPT Đặng Chí Thanh, Phước Diêm Thuận Nam.
8. Điện gió nguồn năng lượng sạch tại Ninh Thuận. Trường TH Đô Vinh 1, TP. PR-TC.
9. Bộ tranh ghép lá. Trường TH Tân Sơn A, Tân Sơn, Ninh Sơn.
10. Tranh gạo bản đồ Việt Nam.Trường TH Phủ Hà 2, TP. PR-TC.

***2.2. Khen thưởng cho 02 tập thể***

Tặng Giấy khen và tiền thưởng là 900.000 đồng/tập thể,

1. Phòng Giáo dục TP. PR-TC: “Đã có thành tích xuất sắc trong chỉ đạo và vận động các trường Tiểu học tham gia Cuộc thi năm 2022”. (có 20/29 trường Tiểu học tham gia dự thi, với 23/33 giải pháp của các trường tiểu học tham gia).

2. Tập thể trường THPT chuyên Lê Quý Đôn: “Có thành tích xuất sắc, đạt nhiều giải thưởng trong tham gia Cuộc thi sáng tạo dành cho TNN, NĐ toàn tỉnh lần thứ 16 năm 2022”. (có 05 giải pháp đăng ký dự thi; đạt 02 giải nhì và 01 giải ba).

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

 Ban Tổ chức Cuộc thi thống nhất chọn 02 giải pháp tham gia Cuộc thi sáng tạo dành cho TTN,NĐ toàn quốc lần thứ 18 năm 2022 tại Hà Nội, gồm:

1. Cây gậy thông minh dành cho người khiếm thị và người già. Trường THPT Trần Hưng Đạo, TP. PR-TC.
2. Trạm sạc xe điện thông minh ứng dụng năng lượng xanh. Trường THPT chuyên Lê Quý Đôn, TP. PR-TC.

Đề nghị các tác giả và nhóm tác giả của 02 giải pháp trên bổ sung, chỉnh sửa hoàn thiện nội dung theo đề nghị của Hội đồng chấm thi để đăng ký tham gia Cuộc thi sáng tạo dành cho TTN,NĐ toàn quốc lần thứ 18 năm 2022 tại Hà Nội theo đúng thời gian quy định (gửi mô hình, các thủ tục tham gia trước ngày 31/8/2022).

**IV. Đề nghị UBND tỉnh tặng bằng khen**

Ban Tổ chức Cuộc thi thống nhất làm thủ tục đề nghị Ủy ban Nhân dân tỉnh tặng Bằng khen đột xuất cho: ***Tập thể trường THPT chuyên Lê Quý Đôn***: Có thành tích xuất sắc, đạt nhiều giải thưởng trong tham gia Cuộc thi sáng tạo dành cho TNN, NĐ toàn tỉnh lần thứ 16 năm 2022.

**V. 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 GD&ĐT 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; các trường THPT chuyên Lê Quý Đôn, Nguyễn Trãi, Phan Chu Trinh (Ninh Hải); các trường THCS Quang Trung (Ninh Sơn), Nội trú Bác Ái, Nguyễn Tường Tộ (Ninh Sơn); các trường Tiểu học trên địa bàn Tp. PR-TC.

- Cuộc thi năm 2022 triển khai trong thời gian 5 tháng (từ tháng 3 – tháng 7/2022) nhưng đã có 69 mô hình, giải pháp dự thi khá cao; so với năm 2020 có 52 giải pháp dự thi, tăng 32,6% và năm 2021 gia hạn đến 31/10/2021 có 72 giải pháp dự thi, giảm 4,2%. Cuộc thi năm 2022 có 50 trường học tham gia so với 41 trường tham gia năm 2021,..

**2. Hạn chế, tồn tại**

Bên cạnh những kết quả và ưu điểm trên, cũng còn nhiều 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 Cuộc thi chưa đến hoặc chậm đến với các lớp học, giáo viên và từng em học sinh. Thời gian các em biết thông tin về Cuộc thi rất chậm, đến thời hạn nộp hồ sơ dự thi còn rất ngắn nên nhiều em không thực hiện kịp và chất lượng mô hình cũng thực hiện chưa tốt.

- Số lượng các trường có học sinh tham gia Cuộc thi chưa nhiều: cấp THPT có 13/ 22 trường trên địa bàn tỉnh tham gia (năm 2021 là 12 trường); cấp THCS chỉ có 8 trường tham gia (năm 2021 là 5 trường); cấp Tiểu học chỉ có 29 trường tham gia (năm 2021 là 24 trường).

- Chất lượng (tính mới, ý tưởng sáng tạo, tính hiệu quả,..) của các mô hình, giải pháp dự thi năm nay (không có giải đặc biệt và giải nhất) chưa bằng Cuộc thi năm 2021 (có 02 giải nhất). Chất lượng các giải pháp dự thi phụ thuộc lớn vào chất lượng “lứa học sinh” dự thi và sự quan tâm đầu tư, hỗ trợ của Ban giám hiệu trường học, phụ huynh học sinh.

**VI. Kiến nghị, đề xuất**

Qua quá trình chỉ đạo, theo dõi triển khai Cuộc thi năm 2022 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 cần quan tâm chỉ đạo, triển khai Cuộc thi sáng tạo dành cho TTN, NĐ tỉnh Ninh Thuận lần thứ 17 năm 2023 ngay từ đầu năm học 2022-2023, vì đây là Cuộc thi được Liên hiệp Hội Việt Nam tổ chức định kỳ hàng năm có nội dung gần như không thay đổi. Đây là nhân tố rất quan trọng quyết định sự thành công của Cuộc thi do 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 THCS và Tiểu học tham gia Cuộc thi với những giải pháp có chất lượng 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, Tiểu học quan tâm chỉ đạo thầy cô hỗ trợ vật chất, tinh thần khuyến khích và giúp các em hoàn thành mô hình, giải pháp 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 cơ sở GD&ĐT, các Cơ sở Đoàn 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.

Hoạt động nào khi triển khai cũng có những tồn tại nhất định, Thường trực Ban Tổ chức kính mong sự góp ý chân thành của tất cả quý vị để Cuộc thi sáng tạo dành cho TTNNĐ tỉnh Ninh Thuận lần thứ 17 năm 2023 có nhiều học sinh tham gia nhiều hơn, có nhiều giải pháp đăng ký dự thi có 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:***  **TM. BAN TỔ CHỨC**

- LHH Việt Nam (Vifotec) (b/c); **TRƯỞNG BAN**

- UBND tỉnh (b/c);

- Ban Tuyên giáo Tỉnh ủy;

- Các thành viên Ban Tổ chức Cuộc thi;

- Lưu VP-LHH.

 **Lê Kim Hùng**