

Số: /SGDĐT-NV1

Đồng Nai, ngày tháng 8 năm 2023

V/v hướng dẫn triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học, tổ chức Hội thi sáng tạo khoa học kỹ thuật học sinh trung học năm học 2023 – 2024.

Kính gửi:

- Các phòng Giáo dục và Đào tạo;
- Các trường trung học phổ thông;
- Trường phổ thông có nhiều cấp học có cấp THPT;
- Trung tâm GDNN-GDTX các huyện, thành phố;
- Trung tâm GDTX tỉnh.

Căn cứ Quy chế thi khoa học, kỹ thuật (KHKT) cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở (THCS) và trung học phổ thông (THPT) Ban hành theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 Bộ Giáo dục và Đào tạo (GD&ĐT) (viết tắt là Thông tư 38);

Căn cứ Thông tư số 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông Ban hành kèm theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ GD&ĐT (viết tắt là Thông tư 32);

Căn cứ Công văn số 3089/BGDĐT-GDTrH ngày 14/8/2020 của Bộ GD&ĐT về việc triển khai thực hiện giáo dục STEM trong giáo dục trung học;

Căn cứ Công văn số 3398/SGDĐT-NV1 ngày 22/8/2023 của Sở GD&ĐT về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục THCS năm học 2023 – 2024; Công văn số 3400/SGDĐT-NV1 ngày 22/8/2023 của Sở GD&ĐT về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục THPT năm học 2023 – 2024.

Sở GD&ĐT hướng dẫn các phòng GD&ĐT, các trường THPT, trường phổ thông có nhiều cấp học có cấp THPT, các trung tâm GDNN-GDTX, trung tâm GDTX tỉnh, các đơn vị có giảng dạy Chương trình GDTX cấp THPT (sau đây gọi tắt là các đơn vị) triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học (NCKH), tổ chức Hội thi sáng tạo Khoa học kỹ thuật (KHKT) cấp trường/ huyện, thành phố/ cấp tỉnh học sinh trung học (viết tắt là Hội thi) năm học 2023-2024 như sau:

I. MỤC ĐÍCH HỘI THI

1. Khuyến khích học sinh trung học NCKH, sáng tạo kỹ thuật, công nghệ giải quyết những vấn đề thực tiễn.

2. Góp phần đổi mới hình thức tổ chức dạy học và đánh giá kết quả học tập theo định hướng phát triển phẩm chất, năng lực học sinh; thúc đẩy giáo viên nâng cao năng lực chuyên môn, nghiệp vụ; từ đó nâng cao chất lượng dạy học tại các đơn vị.

3. Thực hiện giáo dục STEM trong giáo dục trung học theo Chỉ thị số 16/CT-TTg ngày 04/5/2017 của Thủ tướng Chính phủ về việc tăng cường tiếp cận cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4 và Công văn số 3089/BGDĐT-GDTrH ngày 14/8/2020 của Bộ GD&ĐT.

4. Khuyến khích các cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng, cơ sở nghiên cứu, các tổ chức và cá nhân hỗ trợ hoạt động nghiên cứu KHKT của học sinh trung học.

5. Tạo cơ hội để học sinh trung học giới thiệu kết quả nghiên cứu KHKT; tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa, giáo dục giữa các địa phương và hội nhập quốc tế.

II. TỔ CHỨC TRIỂN KHAI HOẠT ĐỘNG NCKH CỦA HỌC SINH TRUNG HỌC

Để tổ chức có hiệu quả hoạt động NCKH của học sinh trung học tại mỗi đơn vị cũng như chuẩn bị tham gia Hội thi cấp tỉnh, Sở GD&ĐT yêu cầu các đơn vị triển khai các nội dung sau:

1. Tổ chức tuyên truyền rộng rãi mục đích, ý nghĩa của công tác NCKH học sinh trung học và các quy định, hướng dẫn của Bộ GD&ĐT và Sở GD&ĐT về Hội thi đến cán bộ quản lý, giáo viên, học sinh, cha mẹ học sinh và cộng đồng xã hội.

2. Trên cơ sở quy chế và các quy định, hướng dẫn về Hội thi năm học 2023-2024, các đơn vị xây dựng Kế hoạch, tổ chức triển khai công tác NCKH học sinh phù hợp với điều kiện thực tế của đơn vị, đặc điểm của địa phương, đối tượng học sinh, chương trình, nội dung dạy học của cơ sở giáo dục. Trong quá trình triển khai, các đơn vị cần quan tâm tổ chức tốt một số công việc như:

- Tổ chức phát động phong trào NCKH và tham gia Hội thi năm học 2023-2024;

- Tổ chức Hội thảo, tập huấn bồi dưỡng cho cán bộ quản lý, giáo viên và học sinh về các quy định, hướng dẫn về Hội thi, công tác tổ chức triển khai hoạt động, phương pháp NCKH; tạo các điều kiện để học sinh, giáo viên tham gia NCKH và triển khai áp dụng kết quả nghiên cứu vào thực tiễn.

- Khai thác hiệu quả tiềm lực của đội ngũ giáo viên hiện có, đặc biệt là giáo viên có năng lực và kinh nghiệm NCKH; đưa nội dung hướng dẫn học sinh NCKH vào sinh hoạt của tổ/nhóm chuyên môn.

3. Tiếp tục duy trì và phát triển Câu lạc bộ KHKT, Câu lạc bộ STEM trong các cơ sở giáo dục trung học nhằm tạo môi trường cho học sinh nghiên cứu, chia sẻ về kiến thức, kỹ năng và các sản phẩm NCKH; giúp đỡ học sinh trong việc tiếp cận và vận dụng các phương pháp NCKH và sản phẩm khoa học vào thực tiễn; rèn luyện những kỹ năng cần thiết cho hoạt động NCKH, học tập và trong cuộc sống.

4. Phối hợp với các cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng, các viện và trung tâm khoa học công nghệ; Sở Khoa học và Công nghệ; Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh; Đoàn thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh các huyện/thành phố trên địa bàn tỉnh; các nhà khoa học; cha mẹ học sinh trong việc hướng dẫn và đánh giá các dự án khoa học của học sinh; tạo điều kiện về cơ sở vật chất, thiết bị cho học sinh NCKH và tham gia Hội thi.

5. Căn cứ vào các quy định, hướng dẫn về Hội thi của Sở GD&ĐT, các đơn vị tổ chức Hội thi ở đơn vị, địa phương; chọn cử và tích cực chuẩn bị các dự án tham gia Hội thi cấp tỉnh.

III. TỔ CHỨC HỘI THI CẤP TỈNH NĂM HỌC 2023-2024

1. Tổ chức Hội thi

Hội thi cấp tỉnh năm học 2023-2024, Sở GD&ĐT sẽ tổ chức thành 2 vòng; những dự án đạt yêu cầu của vòng 1 thì mới được dự thi vòng 2.

a) Tổ chức thi vòng 1

- Thực hiện phân tích, đánh giá khảo nghiệm kết quả đề tài dự thi dựa trên hồ sơ của dự án dự thi.

- Sau khi kết thúc vòng 1, Sở GD&ĐT sẽ có quyết định công nhận các dự án được tham gia dự thi vòng 2.

b) Tổ chức thi vòng 2

- Các dự án tham gia thi vòng 2 chuẩn bị poster, mô hình để trưng bày tại Hội thi và tác giả thuyết trình sản phẩm dự thi theo quy định của Ban Tổ chức, Ban Giám khảo và các văn bản liên quan.

- Những dự án đạt giải Nhất, giải Nhì, giải Ba và giải Tư tại Hội thi sẽ được hưởng các chế độ ưu tiên khuyến khích theo quy định.

2. Thời gian và địa điểm tổ chức Hội thi cấp tỉnh

a) Thời gian tổ chức thi vòng 1 và vòng 2

- Chấm thi vòng 1: từ ngày **11 - 13/01/2024**.

- Tổ chức thi vòng 2 và tổng kết Hội thi: từ ngày **23-24/01/2024** (Sở GD&ĐT sẽ có thông báo các hoạt động chi tiết sau).

b) Địa điểm tổ chức thi vòng 2: dự kiến tại trường THPT Lê Quý Đôn - Long Bình Tân.

c) Kế hoạch chi tiết Hội thi cấp tỉnh

STT	Nội dung	Thời gian
1	Các đơn vị dự thi nộp hồ sơ dự thi về Sở GD&ĐT	Hạn cuối ngày 08/01/2024
2	Tổ chức thi vòng 1	Từ 11 – 13/01/2024
3	Thông báo kết quả các dự án vào vòng 2	15/01/2024
4	Tổ chức thi vòng 2	23/01/2024
5	Tổ chức chấm chung khảo chọn dự án thi cấp quốc gia và Tổng kết trao giải	24/01/2024

3. Đối tượng dự thi

- Học sinh đang học lớp 8, 9 bậc THCS; học sinh đang học THPT và học viên đang học Chương trình GDTX cấp THPT tại các cơ sở GDTX năm học 2023-2024 trên địa bàn tỉnh (*sau đây gọi là học sinh*); tự nguyện tham gia và được chọn vào đội tuyển của đơn vị dự thi.

- Điều kiện của thí sinh dự thi: Có kết quả xếp loại hạnh kiểm (rèn luyện) và học lực (học tập) của học kỳ I (nếu Hội thi được tổ chức trong học kỳ II) hoặc năm học liền kề trước năm học tổ chức Hội thi (nếu Hội thi được tổ chức trong học kỳ I) từ mức Khá trở lên.

- Mỗi học sinh chỉ được tham gia vào 01 dự án dự thi.

4. Nội dung thi

- Nội dung thi là kết quả nghiên cứu của các dự án, đề tài, công trình nghiên cứu khoa học, kỹ thuật (*sau đây gọi chung là dự án*) thuộc các lĩnh vực của Hội thi.

- Dự án có thể của 1 (một) học sinh (gọi là dự án cá nhân) hoặc của nhóm 2 (hai) học sinh trong cùng đơn vị dự thi (gọi là dự án tập thể). Mỗi học sinh chỉ được tham gia 1 dự án dự thi.

- Đối với dự án tập thể phải có sự phân biệt mức độ đóng góp khác nhau vào kết quả nghiên cứu của người thứ nhất (nhóm trưởng) và người thứ hai.

5. Yêu cầu đối với dự án dự thi

- Đảm bảo tính trung thực trong NCKH; không gian lận, sao chép trái phép, giả mạo; không sử dụng hay trình bày nội dung, kết quả nghiên cứu của người khác như là của mình;

- Nếu dự án dự thi là một phần của một dự án lớn hơn thì học sinh có dự án dự thi phải là tác giả của toàn bộ dự án dự thi;

- Các dự án tập thể phải đăng ký và không được phép đổi các thành viên khi đã bắt đầu thực hiện dự án;

- Những dự án nghiên cứu có liên quan đến các mầm bệnh, hóa chất độc hại hoặc các chất ảnh hưởng đến môi trường không được tham gia Hội thi;

- Những dự án dựa trên những nghiên cứu trước đây ở cùng lĩnh vực nghiên cứu có thể được tiếp tục dự thi; những dự án này phải chứng tỏ được những nghiên cứu tiếp theo là mới và khác với dự án trước;

- Dự án phải đảm bảo yêu cầu về trưng bày theo quy định của Ban tổ chức Hội thi. Không trưng bày những vật không được phép tại Hội thi.

6. Lĩnh vực dự thi

Các dự án dự thi ở 22 lĩnh vực như sau:

TT	Lĩnh vực	Lĩnh vực chuyên sâu
1	Khoa học động vật	Hành vi; Tế bào; Mối liên hệ và tương tác với môi trường tự nhiên; Gen và di truyền; Dinh dưỡng và tăng trưởng; Sinh lí; Hệ thống và tiến hóa;...
2	Khoa học xã hội và hành vi	Điều dưỡng và phát triển; Tâm lí; Tâm lí nhận thức; Tâm lí xã hội và xã hội học;...
3	Hóa Sinh	Hóa-Sinh phân tích; Hóa-Sinh tổng hợp; Hóa-Sinh-Y; Hóa-Sinh cấu trúc;...
4	Y Sinh và khoa học Sức khỏe	Chẩn đoán; Điều trị; Phát triển và thử nghiệm dược liệu; Dịch tễ học; Dinh dưỡng; Sinh lí học và Bệnh lí học;...
5	Kỹ thuật Y Sinh	Vật liệu Y Sinh; Cơ chế Sinh học; Thiết bị Y sinh; Kỹ thuật tế bào và mô; Sinh học tổng hợp;...
6	Sinh học tế bào và phân tử	Sinh lí tế bào; Gen; Miễn dịch; Sinh học phân tử; Sinh học thần kinh;...
7	Hóa học	Hóa phân tích; Hóa học trên máy tính; Hóa môi trường; Hóa vô cơ; Hóa vật liệu; Hóa hữu cơ; Hóa Lý;...
8	Sinh học trên máy tính và Sinh-Tin	Kỹ thuật Y sinh; Dược lí trên máy tính; Sinh học mô hình trên máy tính; Tiến hóa sinh học trên máy tính; Khoa học thần kinh trên máy tính; Gen;...
9	Khoa học Trái đất và Môi trường	Khí quyển; Khí hậu; Ảnh hưởng của môi trường lên hệ sinh thái; Địa chất; Nước;...
10	Hệ thống nhúng	Vi điều khiển; Giao tiếp mạng và dữ liệu; Quang học; Cảm biến; Gia công tín hiệu;...
11	Năng lượng: Hóa học	Nhiên liệu thay thế; Năng lượng hóa thạch; Phát triển tế bào nhiên liệu và pin; Vật liệu năng lượng mặt trời;...
12	Năng lượng: Vật	Năng lượng thủy điện; Năng lượng hạt nhân; Năng lượng mặt trời; Năng lượng nhiệt; Năng lượng gió;...

	lí	
13	Kĩ thuật cơ khí	Kĩ thuật hàng không và vũ trụ; Kĩ thuật dân dụng; Cơ khí trên máy tính; Lí thuyết điều khiển; Hệ thống vận tải mặt đất; Kĩ thuật gia công công nghiệp; Kĩ thuật cơ khí; Hệ thống hàng hải;...
14	Kĩ thuật môi trường	Xử lí môi trường bằng phương pháp sinh học; Khai thác đất; Kiểm soát ô nhiễm; Quản lí chất thải và tái sử dụng; Quản lí nguồn nước;...
15	Khoa học vật liệu	Vật liệu sinh học; Gốm và Thủy tinh; Vật liệu composite; Lí thuyết và tính toán; Vật liệu điện tử, quang và từ; Vật liệu nano; Pô-li-me;...
16	Toán học	Đại số; Phân tích; Rời rạc; Lý thuyết Game và Graph; Hình học và Tô pô; Lý thuyết số; Xác suất và thống kê;...
17	Vi Sinh	Vi trùng và kháng sinh; Vi sinh ứng dụng; Vi khuẩn; Vi sinh môi trường; Kháng sinh tổng hợp; Vi-rút;...
18	Vật lí và Thiên văn	Thiên văn học và Vũ trụ học; Vật lí nguyên tử, phân tử và quang học; Lý - Sinh; Vật lí trên máy tính; Vật lí thiên văn; Vật liệu đo; Từ, Điện từ và Plasma; Cơ học; Vật lí hạt cơ bản và hạt nhân; Quang học; La-de; Thu phát sóng điện từ; Lượng tử máy tính; Vật lí lí thuyết;...
19	Khoa học Thực vật	Nông nghiệp; Mối liên hệ và tương tác với môi trường tự nhiên; Gen và sinh sản; Tăng trưởng và phát triển; Bệnh lí thực vật; Sinh lí thực vật; Hệ thống và tiến hóa;...
20	Rô bốt và máy thông minh	Máy sinh học; Lí thuyết điều khiển; Rô bốt động lực;...
21	Phần mềm hệ thống	Thuật toán; An ninh máy tính; Cơ sở dữ liệu; Hệ điều hành; Ngôn ngữ lập trình;...
22	Y học chuyên dịch	Khám bệnh và chẩn đoán; Phòng bệnh; Điều trị; Kiểm định thuốc; Nghiên cứu tiền lâm sàng;...

7. Người hướng dẫn

- Mỗi dự án dự thi có 01 CBQL, giáo viên (đang công tác tại cơ sở giáo dục có học sinh dự thi) hướng dẫn do thủ trưởng cơ sở giáo dục có học sinh dự thi ra quyết định cử. Một giáo viên được hướng dẫn tối đa 02 dự án của học sinh trong cùng thời gian. Người hướng dẫn chịu trách nhiệm về mặt pháp lý của dự án dự thi và phải kí phê duyệt Kế hoạch nghiên cứu trước khi học sinh tiến hành nghiên cứu.

- Ngoài người hướng dẫn dự án dự thi có thể có thêm người hướng dẫn khoa học là các nhà khoa học chuyên ngành thuộc các trường đại học, cao đẳng, viện nghiên cứu, cơ sở khoa học công nghệ (có thể là cha, mẹ, người thân của học sinh). Trường hợp dự án có nhà khoa học chuyên ngành tham gia hướng dẫn thì phải có xác nhận của nhà khoa học chuyên ngành đó.

- Trường hợp dự án có nội dung nghiên cứu được thực hiện tại cơ quan nghiên cứu như trường đại học, cao đẳng, viện nghiên cứu, cơ sở khoa học công nghệ phải có xác nhận của cơ quan nghiên cứu đó.

8. Đơn vị dự thi

Mỗi phòng GD&ĐT, trường THPT, trường phổ thông có nhiều cấp học có cấp THPT; trường phổ thông Thực hành sư phạm, trường phổ thông Năng khiếu thể thao, các đơn vị GDTX có dự án dự thi gọi là một đơn vị dự thi.

9. Đăng ký dự án tham gia Hội thi

- Số lượng dự án đăng ký dự thi: Mỗi đơn vị dự thi được cử tối đa 08 dự án dự thi; đơn vị đã có dự án đạt giải quốc gia trong 3 năm gần nhất (từ giải Tư trở lên) được cử không quá 10 dự án dự thi. Riêng trường THPT chuyên Lương Thế Vinh và Phòng GD&ĐT Biên Hòa được cử tối đa 15 dự án tham gia Hội thi.

Lưu ý: Đối với các trường phổ thông có nhiều cấp học thì các dự án cấp THCS (nếu có) sẽ đăng ký tham gia Hội thi do Phòng GD&ĐT tổ chức, nhà trường không đăng ký dự án thi cấp tỉnh đối với cấp THCS.

10. Hồ sơ của từng dự án đăng ký dự thi và các biểu mẫu

Hồ sơ dự án đăng ký dự thi (đính kèm file Phụ lục) bao gồm:

10.1. Hồ sơ đăng ký

a) Bản đăng ký dự thi (*có đóng dấu và chữ ký của thủ trưởng đơn vị dự thi*);

b) Các phiếu (bám thành 1 bộ/ 1 dự án)

- Tờ khai người hướng dẫn (Phiếu 1);
- Phiếu học sinh (Phiếu 1A);
- Phiếu phê duyệt dự án (Phiếu 1B);
- Phiếu xác nhận của cơ quan nghiên cứu (nếu có);
- Phiếu xác nhận của nhà khoa học chuyên ngành (nếu có);
- Phiếu đánh giá rủi ro (nếu có);
- Phiếu dự án tiếp tục (nếu có);
- Phiếu tham gia của con người (nếu có);
- Phiếu cho phép thông tin (nếu có);
- Phiếu nghiên cứu động vật có xương sống (nếu có);
- Phiếu đánh giá rủi ro chất nguy hiểm (nếu có);
- Phiếu sử dụng mô người và động vật (nếu có);

10.2. Báo cáo tóm tắt

Mỗi dự án nộp 4 cuốn Báo cáo tóm tắt, viết không quá 15 trang A4, kiểu chữ Times New Roman, cỡ chữ 14.

Lưu ý:

- Giáo viên hướng dẫn và học sinh dự thi phải điền đầy đủ và chính xác thông tin cá nhân trong hồ sơ dự thi. Những dự án không có đầy đủ thông tin hoặc thông tin không phù hợp trong các phiếu của hồ sơ sẽ không được tham dự Hội thi.

- Các đơn vị dự thi gửi các hồ sơ đăng ký (bản giấy) về Sở GD&ĐT (qua Phòng Nghiệp vụ 1, nộp trực tiếp hoặc qua đường bưu điện), **đồng thời gửi bản mềm của phiếu đăng ký dự thi và báo cáo tóm tắt về địa chỉ email tienluong.gdtrh@dongnai.edu.vn** hạn cuối trong ngày **08/01/2024**.

11. Công tác tổ chức Hội thi, tiêu chí đánh giá dự án dự thi

a) Công tác tổ chức Hội thi

- Hội thi cấp trường/ huyện, thành phố: Việc thành lập Ban Tổ chức, Ban Giám khảo Hội thi ở các đơn vị do thủ trưởng các đơn vị ra quyết định thành lập và thực hiện các nhiệm vụ theo Thông tư 38 và Thông tư 32 của Bộ GD&ĐT quy định.

- Hội thi cấp tỉnh: Việc thành lập Ban Tổ chức, Ban Giám khảo Hội thi cấp tỉnh do Giám đốc Sở GD&ĐT ra quyết định thành lập và thực hiện các nhiệm vụ theo thông tư 38 và thông tư 32 của Bộ GD&ĐT quy định.

b) Tiêu chí đánh giá dự án dự thi

- Căn cứ theo các quy định tại Thông tư 38 và Thông tư 32 của Bộ GD&ĐT.

- Trong quá trình chấm thi, các tiêu chí nói trên được xem xét, đánh giá dựa trên kết quả nghiên cứu và chỉ cho điểm sau khi đã xem xét, đối chiếu với các minh chứng khoa học về quá trình nghiên cứu được thể hiện trong các phiếu nói trên và sổ tay nghiên cứu khoa học của học sinh.

c) Xét giải Hội thi cấp tỉnh

Hội thi cấp tỉnh năm học 2023-2024 sẽ được chọn tối đa 50% số dự án (trên tổng số dự án tham gia Hội thi) để xét các giải Nhất, giải Nhì, giải Ba và giải Tư theo quy định. Trên cơ sở kết quả chấm thi chọn đội tuyển dự thi quốc gia, Ban Giám khảo Hội thi lập danh sách các dự án đủ điều kiện tham dự Hội thi quốc gia, trình Giám đốc Sở GD&ĐT phê duyệt.

IV. KINH PHÍ

Kinh phí phục vụ công tác tổ chức Hội thi trích từ nguồn ngân sách nhà nước dành cho các hoạt động thường xuyên của đơn vị (hướng dẫn tại Quyết định số 5308/QĐ-UBND ngày 30/12/2021 của UBND tỉnh Đồng Nai về triển khai thực hiện Nghị quyết số 21/2021/NQ-HĐND ngày 08 tháng 12 năm 2021 của Hội đồng nhân dân tỉnh Đồng Nai về nội dung, mức chi cho các kỳ thi, hội thi trong lĩnh vực giáo dục và đào tạo trên địa bàn tỉnh Đồng Nai) và kinh phí tài trợ hợp pháp của các tổ chức, cá nhân.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Sở GD&ĐT

- Xây dựng Kế hoạch về công tác tổ chức Hội thi cấp tỉnh.

- Tổ chức tuyên truyền rộng rãi mục đích, ý nghĩa của công tác NCKH của học sinh trung học và các quy định, hướng dẫn của Hội thi đến cán bộ quản lý, giáo viên, học sinh, cha mẹ học sinh và cộng đồng xã hội bằng các hình thức phù hợp.

- Tổ chức Hội thi cấp tỉnh năm học 2023-2024 theo kế hoạch.

2. Các Phòng GD&ĐT

- Triển khai Hội thi đến các trường THCS trên địa bàn huyện, thành phố.

- Tổ chức tuyên truyền rộng rãi mục đích, ý nghĩa của công tác NCKH của học sinh trung học và các quy định, hướng dẫn của Sở GD&ĐT về Hội thi đến cán bộ quản lý, giáo viên, học sinh, cha mẹ học sinh và cộng đồng xã hội bằng các hình thức phù hợp.

- Tổ chức Hội thi cấp huyện, thành phố theo hình thức phù hợp điều kiện thực tế; chọn cử các dự án để tham gia Hội thi cấp tỉnh năm học 2023-2024.

3. Các trường THPT, trường phổ thông có nhiều cấp học có cấp THPT, các đơn vị GNN-GDTX, trung tâm GDTX tỉnh

- Xây dựng kế hoạch triển khai và tổ chức Hội thi ở đơn vị (nếu có) theo hình thức phù hợp với điều kiện thực tế; chọn cử các dự án để tham gia Hội thi cấp tỉnh năm học 2023-2024.

- Tổ chức tuyên truyền rộng rãi mục đích, ý nghĩa của công tác NCKH của học sinh trung học và các quy định, hướng dẫn của Sở GD&ĐT về Hội thi đến cán bộ quản lý, giáo viên, học sinh, cha mẹ học sinh và cộng đồng xã hội bằng các hình thức phù hợp.

Sở GD&ĐT đề nghị đơn vị tổ chức triển khai thực hiện. Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc các đơn vị phản ánh về Sở GD&ĐT (*thông qua phòng Nghiệp vụ 1, ông Nguyễn Tiến Lượng, số ĐT 0969932246*) để được hướng dẫn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Vụ GDTrH-Bộ GD&ĐT (để báo cáo);
- Ban Giám đốc Sở;
- Các phòng thuộc Sở;
- Công thông tin điện tử ngành;
- Lưu: VT, NV1.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Võ Ngọc Thạch