

Số: 1451/QĐ-BTCHT

Quảng Trị, ngày 28 tháng 6 năm 2018

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc ban hành Thể lệ Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Quảng Trị
lần thứ VIII (2018-2019)**

BAN TỔ CHỨC HỘI THI SÁNG TẠO KỸ THUẬT TỈNH QUẢNG TRỊ

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

Căn cứ Quyết định số 165/2006/QĐ-TTg, ngày 14/7/2006 của Thủ tướng Chính phủ về việc tổ chức Hội thi sáng tạo kỹ thuật;

Căn cứ Thông tư số 27/2018/TT-BTC ngày 21/3/2018 của Bộ Tài chính Quy định chế độ tài chính cho hoạt động tổ chức Giải thưởng sáng tạo khoa học công nghệ Việt Nam, Hội thi sáng tạo kỹ thuật và Cuộc thi sáng tạo Thanh thiếu niên nhi đồng;

Căn cứ Quyết định số 411/QĐ-LHHVN ngày 27/4/2018 của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam về việc ban hành Thể lệ Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật toàn quốc lần thứ 15 (2018-2019);

Căn cứ Quyết định số 796/QĐ-UBND ngày 17/4/2018 của UBND tỉnh về việc kiện toàn Ban Tổ chức Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Quảng Trị;

Xét đề nghị của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh tại Tờ trình số 52/TTr-LHH ngày 05/6/2018,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành Thể lệ Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Quảng Trị lần thứ VIII (2018-2019).

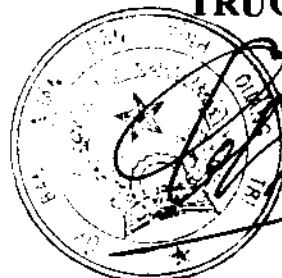
Điều 2. Quyết định có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc Sở khoa học và Công nghệ, Chủ tịch Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh; thủ trưởng các Sở, Ban, ngành, đoàn thể cấp tỉnh; Chủ tịch UBND các huyện, thành phố, thị xã; thủ trưởng các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 2;
- Liên hiệp các Hội KH&KT VN (b/c)
- Chủ tịch UBND tỉnh;
- Lưu: VT, KHCN.

TRƯỞNG BAN



PHÓ CHỦ TỊCH UBND TỈNH
Nguyễn Quân Chính

BAN TỔ CHỨC HỘI THI SÁNG TẠO KỸ THUẬT TỈNH QUẢNG TRỊ

THẺ LỆ HỘI THI SÁNG TẠO KỸ THUẬT TỈNH QUẢNG TRỊ LẦN THỨ VIII (2018 - 2019)

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 1451/QĐ-BTCHT ngày 28/6/2018 của
Ban Tổ chức Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Quảng Trị)*

Điều 1: Mục đích, ý nghĩa

Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Quảng Trị (gọi tắt là Hội thi) được tổ chức nhằm thúc đẩy phong trào lao động sáng tạo của toàn dân trong các lĩnh vực khoa học kỹ thuật, thúc đẩy việc áp dụng có hiệu quả các giải pháp kỹ thuật vào sản xuất và đời sống, góp phần phát triển kinh tế - xã hội, thực hiện công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

Điều 2: Cơ quan tổ chức

Hội thi do Ủy ban nhân dân tỉnh tổ chức, giao Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh, Sở Khoa học và Công nghệ, Liên đoàn Lao động và Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh tỉnh tổ chức Hội thi và có sự tham gia của các Sở, Ban, ngành, đoàn thể cấp tỉnh, UBND các huyện, thành phố, thị xã trong tỉnh. Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh là cơ quan thường trực Hội thi.

Điều 3: Lĩnh vực thi

Tất cả các đề tài, giải pháp sáng tạo kỹ thuật phục vụ sản xuất, đời sống, kinh tế, xã hội, an ninh và quốc phòng đều có quyền tham dự Hội thi. Các giải pháp dự thi đăng ký theo 6 lĩnh vực sau đây:

- 1. Công nghệ thông tin, điện tử, viễn thông;*
- 2. Cơ khí tự động hóa, xây dựng và giao thông vận tải;*
- 3. Vật liệu, hóa chất, năng lượng;*
- 4. Nông lâm ngư nghiệp, tài nguyên và môi trường, xây dựng nông thôn mới;*
- 5. Y dược;*
- 6. Giáo dục và đào tạo.*

Điều 4: Đối tượng dự thi

- Mọi cá nhân người Việt Nam ở trong tỉnh, cá nhân người nước ngoài đang làm việc và sinh sống tại tỉnh Quảng Trị, không phân biệt dân tộc, thành phần, nghề nghiệp, có các đề tài, giải pháp kỹ thuật là kết quả của hoạt động sáng tạo, sáng kiến, cải tiến và ứng dụng khoa học và công nghệ trong hoạt động kinh tế - xã hội được tạo ra và áp dụng tại Quảng Trị từ năm 2013 trở lại đây đều có quyền tham dự Hội thi.

- Mọi tổ chức đã đầu tư nhân lực, kinh phí, trang thiết bị để tạo ra giải pháp kỹ thuật đều có quyền đứng tên tham dự Hội thi. Trong trường hợp này, những người trực tiếp tham gia sáng tạo ra giải pháp kỹ thuật được tổ chức đứng tên dự thi đăng ký là tác giả hoặc nhóm tác giả của đề tài, giải pháp kỹ thuật dự thi đó.

- Các công trình đã đoạt giải thưởng Sáng tạo Khoa học Công nghệ thì không tham gia Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh.

Điều 5: Tiêu chuẩn đánh giá giải pháp dự thi

1. *Tinh mới, tinh sáng tạo so với các giải pháp đã có ở Việt Nam và tỉnh Quảng Trị:* Giải pháp kỹ thuật dự thi không trùng với giải pháp kỹ thuật đã được công bố trong bất kỳ nguồn thông tin nào có ở Việt Nam hoặc đã được áp dụng ở Việt Nam trước thời điểm nộp hồ sơ dự thi.

2. *Khả năng áp dụng rộng rãi trong điều kiện của Việt Nam và tỉnh:* Giải pháp dự thi đã được thử nghiệm, sản xuất thử và được chứng minh khả năng áp dụng hoặc đã được áp dụng có hiệu quả.

3. *Hiệu quả kinh tế - kỹ thuật - xã hội:* Giải pháp mang lại lợi ích kinh tế - kỹ thuật - xã hội cao hơn so với giải pháp kỹ thuật tương tự đã biết ở Việt Nam và tỉnh, không gây ảnh hưởng xấu tới môi trường, điều kiện sống, làm việc của con người và an toàn xã hội.

Điều 6: Hồ sơ dự thi:

Hồ sơ dự thi gồm hai bộ, bao gồm phiếu đăng ký dự thi, bản mô tả giải pháp dự thi và toàn văn giải pháp dự thi thuộc các lĩnh vực khoa học - kỹ thuật nêu tại **Điều 3** của Thể lệ này.

1. *Phiếu đăng ký dự thi (theo mẫu) gồm các nội dung sau:*

- Họ tên người dự thi;
- Tên tổ chức dự thi;
- Địa chỉ nơi làm việc;
- Địa chỉ nơi cư trú;
- Điện thoại liên hệ (*nếu có*);
- Nghề nghiệp của tác giả hoặc nhóm tác giả (*ghi riêng từng cá nhân*);
- Tên giải pháp dự thi;
- Lĩnh vực dự thi;
- Thời điểm tạo ra giải pháp dự thi (*ghi ngày, tháng, năm*);
- Danh sách chủ nhiệm và các thành viên, thỏa thuận về phần trăm đóng góp của mỗi người và ủy quyền cho 01 (một) người đứng ra làm đại diện dự thi nếu giải pháp do nhóm tác giả tạo ra;
- Cam đoan của người dự thi về những điều ghi trong hồ sơ dự thi là đúng sự thật;
- Xác nhận của tổ chức cho phép dự thi nếu tác giả dự thi với tư cách cá nhân hoặc tập thể nêu tại **Điều 4**, hoặc xác nhận của địa phương nơi tác giả cư trú.

2. *Bản mô tả giải pháp dự thi:*

- Tên giải pháp dự thi (*ghi như tên đăng ký trong phiếu đăng ký dự thi*);
- Mô tả giải pháp kỹ thuật đã biết (*nếu có*), mô tả ngắn gọn các giải pháp kỹ thuật đã biết trước ngày tạo ra giải pháp dự thi, đặc biệt cần chỉ rõ những nhược điểm cần phải khắc phục của giải pháp đó;

- Mô tả giải pháp dự thi, **thuyết minh tính mới, tính sáng tạo** của giải pháp dự thi, mô tả ngắn gọn nhưng đầy đủ và rõ ràng toàn bộ nội dung của giải pháp dự thi. Đặc biệt, cần chỉ rõ đã khắc phục được những nhược điểm nào, sáng kiến cải tiến những chỉ tiêu nào của giải pháp kỹ thuật đã biết (*nếu có*) hoặc những sáng tạo hoàn toàn mới;

- **Khả năng áp dụng** được chứng minh thông qua các hợp đồng chuyển giao công nghệ, hợp đồng sản xuất thử, hợp đồng bán hàng hoặc hóa đơn bán hàng;

- **Hiệu quả kinh tế** của giải pháp dự thi là lợi ích trực tiếp có thể thu được do áp dụng giải pháp mới vào sản xuất. Có bản tính toán kinh tế so với giải pháp cũ hoặc so với những giải pháp tương tự đã biết ở Việt Nam;

- **Hiệu quả kỹ thuật** thể hiện bằng những chỉ tiêu kỹ thuật mới, tiến bộ hơn so với kỹ thuật đã biết trước đó;

- **Hiệu quả xã hội** như cải thiện đời sống, nâng cao trình độ dân trí, bảo vệ sức khỏe, điều kiện làm việc, an toàn lao động, bảo vệ môi trường, tạo thêm công ăn việc làm cho người lao động...

3. *Toàn văn giải pháp dự thi*: Cần nêu cụ thể quá trình từ khi bắt đầu thực hiện đến khi hoàn thành giải pháp. Các tác giả có thể gửi kèm theo mô hình, sản phẩm chế thử, sơ đồ công nghệ, các bản vẽ, hình ảnh, các tính toán minh họa...

4. Các tài liệu khác (nếu có).

Điều 7: Nộp, nhận hồ sơ dự thi

1. Hồ sơ dự thi được lập trên khổ giấy A4. Các tài liệu kèm theo nếu quá khổ có thể xếp lại theo khổ giấy A4, hoặc đựng trong phong bì riêng.

2. Hồ sơ dự thi được đựng trong phong bì dán kín có thể gửi trực tiếp hoặc gửi qua bưu điện đến cơ quan Thường trực Hội thi theo địa chỉ:

Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Quảng Trị

Số 204, Hùng Vương, thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị

Điện thoại: 0233.3553374 hoặc Fax: 0233.3563657

3. Thời gian nhận, xét duyệt giải pháp và trao giải thưởng Hội thi:

Thời hạn nhận hồ sơ dự thi được bắt đầu từ khi công bố Thẻ lệ Hội thi đến hết ngày 30/6/2019.

- Chấm các giải pháp dự thi trong tháng 7/2019;

- Gửi Hồ sơ tham dự Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật toàn quốc trước ngày 30/8/2019;

- Tổng kết và trao giải tháng 12 năm 2019.

4. Hồ sơ dự thi sẽ không trả lại. Riêng sản phẩm hoặc mô hình được trả lại sau khi trao giải Hội thi nếu người dự thi yêu cầu.

Điều 8: Đánh giá giải pháp dự thi

Ban Tổ chức Hội thi sẽ thành lập Hội đồng Giám khảo. Việc đánh giá các giải pháp được thực hiện bằng cách cho điểm từng tiêu chuẩn theo thang điểm do Ban Tổ chức Hội thi quy định.

Điều 9. Giải thưởng

Giải thưởng Hội thi lần thứ VIII (2018-2019) mức tối đa:

- Giải nhất, được tặng 01 biểu trưng và tiền thưởng 40 triệu đồng;
- Giải nhì, được tặng 01 biểu trưng và tiền thưởng 32 triệu đồng;
- Giải ba, được tặng 01 biểu trưng và tiền thưởng 24 triệu đồng;
- Giải khuyến khích, mỗi giải được tặng tiền thưởng 8 triệu đồng.

Các tác giả và đồng tác giả đoạt giải nhất, nhì, ba được Chủ tịch UBND tỉnh Quảng Trị tặng Bằng khen. Các tổ chức, cá nhân có thành tích đặc biệt xuất sắc trong tuyên truyền, vận động, phổ biến Hội thi sẽ được Ban Tổ chức đề nghị Chủ tịch UBND tỉnh tặng Bằng khen.

Tác giả và đồng tác giả, cộng sự có mức đóng góp bằng chính lao động sáng tạo của mình từ 20% trở lên mới được Ban Tổ chức Hội thi xét tặng giấy khen; Tác giả là chủ nhiệm đoạt giải ba trở lên được xét tặng Bằng Lao động Sáng tạo của Liên đoàn Lao động tỉnh; Tác giả đoạt giải ba trở lên là đoàn viên thanh niên thì được Tỉnh Đoàn xét tặng Huy hiệu Tuổi trẻ Sáng tạo hoặc Bằng khen.

Ban Tổ chức Hội thi xét tặng giấy khen cho các cá nhân, đơn vị có thành tích xuất sắc trong tuyên truyền, phổ biến và tổ chức Hội thi; cho cá nhân và đơn vị tích cực tham dự và có nhiều giải pháp dự thi đem lại hiệu quả cao.

Điều 10. Ban Tổ chức, Ban Thư ký, Hội đồng giám khảo

1. Ban Tổ chức Hội thi bao gồm các thành viên theo Quyết định số 796/QĐ-UBND của UBND tỉnh. Trưởng ban Tổ chức Hội thi quyết định thành lập Ban Thư ký, Hội đồng giám khảo và Quy định chấm điểm, đánh giá các giải pháp dự thi.

2. Ban Tổ chức, Ban Thư ký Hội thi triển khai các hoạt động của Hội thi trên phạm vi toàn tỉnh.

3. Hội đồng giám khảo gồm các chuyên gia, các nhà khoa học thuộc các lĩnh vực dự thi giúp Ban Tổ chức Hội thi trong việc xem xét, đánh giá các giải pháp dự thi.

Điều 11. Tài chính

1. Dự kiến kinh phí dành cho Hội thi từ các nguồn:

- Nguồn kinh phí sự nghiệp khoa học;
- Nguồn tài trợ của các tổ chức, cá nhân, doanh nghiệp.

2. Kinh phí dành cho Hội thi được chi cho các nội dung sau:

- Chi thưởng cho các giải pháp đoạt giải thưởng, các tổ chức, cá nhân có thành tích xuất sắc trong tuyên truyền, vận động, tổ chức và tham gia Hội thi;
- Chi tổ chức triển khai các hoạt động Hội thi.

Điều 12. Bảo hộ sở hữu công nghiệp

Việc tham gia Hội thi không thay thế cho việc đăng ký bảo hộ sở hữu công nghiệp.

Khi phát hiện thấy giải pháp cần được bảo hộ (sáng chế, giải pháp hữu ích, kiểu dáng công nghiệp...), Ban Tổ chức sẽ đề nghị, hướng dẫn cho người dự thi lập hồ sơ yêu cầu được bảo hộ.

Điều 13. Quyền công bố

- Trong thời hạn 10 ngày kể từ ngày có quyết định trao giải, tác giả có trách nhiệm gửi cho Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh các tài liệu dưới dạng file mềm sau đây:

+ Phiếu đăng ký dự thi, tóm tắt giải pháp, toàn văn giải pháp dưới dạng file văn bản word.

+ Các file ảnh giới thiệu giải pháp (nếu có).

+ Các video phóng sự về giải pháp (nếu có).

- Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh sẽ công bố nội dung các giải pháp sau khi trao giải lên hệ thống truyền thông như website, báo chí, truyền hình, kỹ yếu...trừ những giải pháp thuộc diện bảo mật quốc gia.

Điều 14. Tổ chức thực hiện

1. Trách nhiệm của các cơ quan tổ chức Hội thi:

- Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật:

+ Là cơ quan thường trực Hội thi.

+ Ban hành Kế hoạch Hội thi;

+ Phối hợp với các sở, ban, ngành liên quan triển khai Hội thi;

+ Chỉ đạo các Tổ chức - Hội thành viên, tích cực tham gia Hội thi;

+ Tập hợp các giải pháp tham gia Hội thi.

+ Chuẩn bị điều kiện, cơ sở, vật chất và kinh phí Hội thi.

+ Xây dựng các văn bản tuyên truyền về Hội thi.

+ Hướng dẫn các tổ chức, cá nhân về hồ sơ các đề tài, giải pháp tham gia Hội thi.

- Sở Khoa học và Công nghệ:

+ Tham gia Ban Tổ chức và Ban Thư ký Hội thi.

+ Phụ trách chuyên môn nghiệp vụ Hội thi.

+ Chỉ đạo các đơn vị, tổ chức, cơ sở trực thuộc tham gia Hội thi và hưởng ứng Hội thi toàn quốc lần thứ 15 (2018-2019).

- Liên đoàn lao động tỉnh:

+ Tham gia Ban Tổ chức và Ban Thư ký Hội thi.

+ Chỉ đạo Công đoàn các Sở, Ban, ngành, huyện, thành phố, thị xã và công đoàn cơ sở tham gia Hội thi. Tuyên truyền, vận động cán bộ, công chức, viên chức và người lao động tích cực tham gia Hội thi.

- Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh tỉnh:

+ Tham gia Ban Tổ chức và Ban Thư ký Hội thi.

+ Chỉ đạo huyện đoàn, thành đoàn, thị đoàn và đoàn trực thuộc, tuyên truyền vận động đoàn viên thanh niên tích cực hưởng ứng tham gia Hội thi.

- **Các thành viên Ban Tổ chức Hội thi:** Tham gia các hoạt động theo phân công của Ban Tổ chức Hội thi

100

2. Trách nhiệm của các Sở, Ban, ngành, đoàn thể cấp tỉnh, UBND các huyện, thành phố, thị xã:

- Các Sở, ban, ngành, đoàn thể cấp tỉnh, UBND các huyện, thành phố, thị xã tổ chức phát động trong toàn ngành, địa phương tạo điều kiện để mọi tầng lớp nhân dân tham gia Hội thi chất lượng, hiệu quả.

- Đài Phát thanh Truyền hình tỉnh, Báo Quảng Trị:

+ Chịu trách nhiệm về công tác tuyên truyền trước, trong và sau Hội thi.

+ Tuyên truyền Thể lệ Hội thi trên trang Báo Quảng Trị.

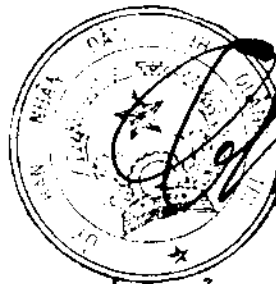
+ Thông báo nội dung Hội thi trên sóng truyền hình tỉnh Quảng Trị.

+ Đưa tin, làm phóng sự phản ánh quá trình triển khai của Ban Tổ chức, các cấp, các ngành; tổng kết, đánh giá Hội thi.

Điều 15: Điều khoản thi hành

Thể lệ này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký. Trong quá trình thực hiện, nếu có điều gì chưa hợp lý, cơ quan thường trực tổng hợp và trình Ban Tổ chức Hội thi xem xét, sửa đổi cho phù hợp.

TRƯỞNG BAN



PHÓ CHỦ TỊCH UBND TỈNH
Nguyễn Quân Chính

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

PHIẾU ĐĂNG KÝ DỰ THI
HỘI THI SÁNG TẠO KỸ THUẬT TỈNH QUẢNG TRỊ
LẦN THỨ VIII (2018-2019)

Kính gửi: BAN TỔ CHỨC HỘI THI SÁNG TẠO KỸ THUẬT TỈNH QUẢNG TRỊ

A. Tôi là:

Trình độ văn hóa:

Học hàm, học vị (nếu có):.....

Quốc tịch:..... Giới tính: Nam, Nữ

Ngày, tháng, năm sinh: Dân tộc:

Đơn vị công tác (nếu có):.....

Địa chỉ nơi công tác:

Điện thoại:.....

Địa chỉ nhà riêng:.....

Điện thoại:..... Di động:

là tác giả (hoặc đại diện cho các đồng tác giả) của giải pháp dự thi (tên giải pháp):

.....
.....

B. Hồ sơ gồm có: (đánh dấu x vào mục nếu có tài liệu):

- | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1. Phiếu đăng ký dự thi | <input type="checkbox"/> | 4. Mô hình, hiện vật, | <input type="checkbox"/> |
| 2. Bản mô tả giải pháp dự thi | <input type="checkbox"/> | sản phẩm mẫu | |
| 3. Toàn văn giải pháp dự thi | <input type="checkbox"/> | 5. Các tài liệu tham khảo khác: | <input type="checkbox"/> |

C. Lĩnh vực dự thi:

- Công nghệ thông tin, điện tử, viễn thông;
- Cơ khí tự động hóa, xây dựng và giao thông vận tải;
- Vật liệu, hóa chất, năng lượng;
- Nông lâm ngư nghiệp và tài nguyên MT, xây dựng nông thôn mới;
- Y dược;
- Giáo dục và đào tạo,

D. Danh sách các đồng tác giả (nếu có):

Chúng tôi có tên dưới đây là đồng tác giả của giải pháp tham dự Hội thi sáng tạo kỹ thuật tỉnh Quảng Trị lần thứ VIII (2018-2019) cùng thỏa thuận về phần đóng góp của từng người, ký tên cam kết mọi quyền lợi có liên quan được tính theo phần trăm đóng góp, bao gồm:

TT	Họ và tên	Năm sinh	Nơi công tác	% đóng góp	Chức danh	Ký tên
			Tổng số:	100%		

Tôi (chúng tôi) xin được tham dự Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Quảng Trị lần thứ VIII (2018-2019). Tôi (chúng tôi) xin cam đoan giải pháp nói trên là do tôi (chúng tôi) nghiên cứu, sáng tạo ra và các tài liệu gửi kèm là hoàn toàn phù hợp với bản gốc mà chúng tôi /tôi đang giữ. Chúng tôi /tôi cam kết không vi phạm quyền sở hữu trí tuệ của bất cứ ai. Nếu sai chúng tôi xin chịu hoàn toàn trách nhiệm.

Quảng Trị, ngày.....tháng.....năm 20.....

CHỨNG NHẬN CỦA CƠ QUAN
(hoặc chính quyền đại phương)

TÁC GIẢ
(hoặc đại diện tác giả)

**BẢN THUYẾT MINH GIẢI PHÁP DỰ THI HỘI THI
SÁNG TẠO KỸ THUẬT TỈNH QUẢNG TRỊ LẦN THỨ VIII (2018-2019)**

Tên giải pháp dự thi:.....

Ngày tạo ra giải pháp:.....

Mô tả ngắn gọn giải pháp kỹ thuật đã biết:.....

.....
.....
.....

Mô tả giải pháp dự thi, thuyết minh tính mới của giải pháp:

.....
.....
.....

Thuyết minh về khả năng áp dụng của giải pháp dự thi:

.....
.....
.....
.....
.....

Thuyết minh về lợi ích kinh tế - xã hội của giải pháp dự thi;

.....
.....
.....
.....

Toàn văn giải pháp:

- Trong phần này cần ghi chép lại toàn bộ các số liệu, hình vẽ, bảng biểu (nếu có)
- Trình bày chi tiết các quá trình từ khi bắt đầu thực hiện đến khi hoàn thành giải pháp