

Số 01/KH-CDN

Hải Phòng, ngày 8 tháng 2 năm 2023

## KẾ HOẠCH

### **Tham gia Hội thi Sáng tạo kỹ thuật trong đoàn viên công đoàn, công nhân, viên chức, lao động thành phố Hải Phòng năm 2022-2023**

Thực hiện Kế hoạch số 356/KH-LĐLĐ, ngày 6/2/2023 của Liên đoàn Lao động thành phố Hải Phòng về việc tổ chức Hội thi Sáng tạo kỹ thuật trong đoàn viên công đoàn, công nhân, viên chức, lao động thành phố Hải Phòng năm 2022-2023, Công đoàn ngành Giáo dục Hải Phòng phát động tham gia Hội thi trong cán bộ, nhà giáo, người lao động ngành Giáo dục và Đào tạo cụ thể như sau:

#### **I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU**

##### **1. Mục đích**

- Hội thi Sáng tạo kỹ thuật trong đoàn viên công đoàn, công nhân, viên chức, lao động thành phố Hải Phòng năm 2022-2023 ( gọi tắt là Hội thi ) được tổ chức nhằm thúc đẩy phong trào “Lao động giỏi, Lao động sáng tạo” của đoàn viên công đoàn, nhà giáo, người lao động ngành Giáo dục và Đào tạo thành phố.

- Thông qua Hội thi để lựa chọn những mô hình, sản phẩm, giải pháp kỹ thuật, phát huy sáng kiến, cải tiến kỹ thuật ( gọi là giải pháp ) tham gia Hội thi Sáng tạo kỹ thuật cấp thành phố đồng thời lựa chọn các giải pháp xuất sắc đề nghị Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam tặng Bằng Lao động sáng tạo năm 2022, thiết thực hướng tới chào mừng Đại hội Công đoàn các cấp nhiệm kỳ 2023-2028.

##### **2. Yêu cầu**

- Các công đoàn cơ sở tuyên truyền tới các đoàn viên công đoàn, nhà giáo, người lao động tham gia tích cực và trách nhiệm để Hội thi đạt kết quả tốt.

- Đối với các giải pháp có sử dụng ngân sách nhà nước và các giải pháp đã đạt giải Hội thi khác của thành phố, bộ, ngành Trung ương tổ chức không tham gia Hội thi này.

#### **II. NỘI DUNG CÁC LĨNH VỰC DỰ THI**

Trên cơ sở của đơn vị hoặc năng lực bản thân tác giả, nhóm tác giả để lựa chọn một lĩnh vực cụ thể sau đây:

##### **1. Nông, lâm, ngư nghiệp, chế biến thủy sản, công nghệ sinh học và y dược**

- Các đề tài bao gồm lĩnh vực cụ thể hoặc liên thông lĩnh vực như nông nghiệp và sinh học ứng dụng, lâm nghiệp, nuôi trồng và chế biến thủy sản, công nghệ sinh học, y dược.

- Đề tài tập trung vào phát triển sản xuất, kinh doanh của mỗi vấn đề nhằm nâng cao giá trị, chất lượng và sức cạnh tranh của sản phẩm như: nghiên cứu giống mới, quy trình công nghệ, tiến bộ kỹ thuật ... hướng tới giảm chi phí sản xuất và tăng lợi nhuận.

- Các đề tài, giải pháp, cải tiến ứng dụng khoa học công nghệ sinh học 9 sinh hóa, sinh học tế bào, vi sinh học) ứng dụng trong nông nghiệp, thực phẩm và dược phẩm; các giải pháp trong y tế dự phòng, khám chữa bệnh, sản xuất thuốc chữa bệnh, vật tư và trang thiết bị y tế.

- Khuyến khích các đề tài hướng tới phục vụ mục tiêu tái cơ cấu ngành nông nghiệp, lâm nghiệp, diêm nghiệp, thủy sản và gắn với xây dựng nông thôn mới kiểu mẫu ở thành phố Hải Phòng.

## **2. Chế tạo máy, cải tiến thiết bị phục vụ sản xuất**

- Các đề tài bao gồm thiết kế, chế tạo, cải tiến các thiết bị phục vụ sản xuất của ngành, đơn vị, bao gồm các thiết kế chế tạo cơ khí, cơ – điện tử trong lĩnh vực công nghiệp; các sản phẩm máy trong sản xuất nông nghiệp phục vụ cho canh tác, thu hoạch, bảo quản, chế biến các sản phẩm nông nghiệp, thủy sản.

- Khuyến khích các đề tài góp phần làm giảm thiểu ô nhiễm môi trường; đảm bảo an toàn vệ sinh cho người lao động; có thể tham gia chuỗi giá trị mang tính toàn cầu; các sản phẩm đáp ứng nhu cầu trong nước, tăng tỷ lệ nội địa hóa thiết bị và cạnh tranh được với hàng nhập khẩu.

## **3. Điện, điện tử, viễn thông, công nghệ thông tin**

- Các đề tài bao gồm thiết kế, chế tạo các thiết bị điện – điện tự động; các thiết bị và giải pháp gắn với điện tử - viễn thông hoặc công nghệ thông tin ( bao gồm robot ) phù hợp với ngành, địa phương, đơn vị, doanh nghiệp hoặc các mục tiêu công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

- Khuyến khích các đề tài ứng dụng công nghệ số; các đề tài ứng dụng để phục vụ mục đích công cộng hoặc phục vụ nhu cầu của người lao động.

## **4. Năng lượng, hóa chất, tài nguyên và môi trường**

- Các đề tài về giải pháp hữu ích trong sử dụng năng lượng ( than đá, dầu mỏ, khí đốt, điện, nhiệt mặt trời, gió ); các cải tiến trong quá trình tạo các sản phẩm hóa chất ở thể khí, lỏng, rắn hoặc plasma phục vụ công nghiệp, nông nghiệp

và phục vụ sinh hoạt của người lao động; các đề tài về bảo vệ tài nguyên và môi trường như nước, đất, không khí, hệ sinh thái, cảnh quan thiên nhiên.

- Khuyến khích các đề tài thân thiện với môi trường và phát triển bền vững.

### **5. Dệt may, da giày, hàng dân dụng**

- Các đề tài về cải biến, giải pháp hữu ích về nguyên vật liệu, máy móc, phụ kiện, thiết kế mẫu trong lĩnh vực dệt may, da giày – dép, túi xách và các chế phẩm về da; các sản phẩm phục vụ cho gia đình ( thiết bị và đồ gia dụng, hàng trang trí nội thất ).

- Khuyến khích các đề tài về nâng cao năng suất lao động, năng lực cạnh tranh về chất lượng sản phẩm; nâng cao tỷ lệ nội địa hóa của sản phẩm.

### **6. Lĩnh vực giáo dục đào tạo**

- Các đề tài giải pháp thuộc lĩnh vực giáo dục đào tạo gắn với chức năng, nhiệm vụ của ngành giáo dục đào tạo bao gồm: công nghệ thông tin; thiết kế, cải tiến đồ dùng dạy học, các giải pháp đổi mới nội dung phương pháp dạy học.

- Khuyến khích các đề tài, giải pháp về khoa học kỹ thuật phục vụ cho dạy và học, các giải pháp nhằm nâng cao ý thức về bảo vệ môi trường, nâng cao kiến thức xã hội của học sinh.

### **7. Các lĩnh vực khác không thuộc các nhóm trên**

Các đề tài nghiên cứu gắn liền với chức năng, nhiệm vụ sản xuất, kinh doanh của đơn vị, doanh nghiệp nhưng không thuộc các lĩnh vực trên hoặc các lĩnh vực mà tác giả có năng lực nghiên cứu.

## **III. ĐỐI TƯỢNG THAM GIA HỘI THI**

1. Là đoàn viên công đoàn, cán bộ, nhà giáo, người lao động đang làm việc trong các đơn vị sự nghiệp có công đoàn trực thuộc Công đoàn ngành Giáo dục Hải Phòng có các giải pháp kỹ thuật là kết quả của hoạt động sáng tạo, sáng kiến, cải tiến và ứng dụng khoa học, công nghệ trong các hoạt động kinh tế - xối, sản xuất, kinh doanh, giáo dục và đào tạo...được áp dụng có hiệu quả tại đơn vị và chưa dự thi hoặc đã tham gia dự thi mà chưa đạt giải ở bất kỳ cuộc thi nào, nếu có cải tiến đều có quyền tham gia Hội thi.

2. Các giải pháp kỹ thuật đã đạt giải thưởng sáng tạo Khoa học Công nghệ Việt Nam, Giải thưởng Sáng tạo Khoa học Công nghệ Hải Phòng thì không được tham gia dự thi.

## **IV. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG, QUYỀN LỢI CỦA TÁC GIẢ ĐẠT GIẢI**

- Mỗi lĩnh vực dự thi tối đa có 01 giải nhất; 01 giải nhì; 02 giải ba và 03 giải khuyến khích.

Các giải thưởng bao gồm tiền thưởng và Giấy chứng nhận đạt giải của Ủy ban Nhân dân thành phố.

Hình thức khen thưởng cho các tác giả, nhóm tác giả đạt giải nhất Hội thi, các tập thể, cá nhân có thành tích xuất sắc trong công tác tuyên truyền, vận động tham gia Hội thi: theo quy định tại Luật Thi đua, khen thưởng và Nghị định số 91/2017/NĐ-CP ngày 31/7/2017 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật thi đua, khen thưởng; Quyết định số 20/2019/QĐ-UBND ngày 19/6/2019 về công tác thi đua khen thưởng thành phố Hải Phòng và Quyết định số 21/2022/QĐ-UBND ngày 26/4/2022 sửa đổi, bổ sung một số điều của quy định về công tác thi đua, khen thưởng ban hành kèm theo Quyết định số 20/2019/QĐ-UBND ngày 19/6/2019 của Ủy ban Nhân dân thành phố.

## **V. THỜI GIAN TỔ CHỨC HỘI THI**

1. Thời hạn tiếp nhận hồ sơ dự thi: Từ ngày 15/2/2023 đến ngày 15/3/2023.
2. Tổng kết trao giải thưởng: Tổng kết trao giải thưởng Hội thi sáng tạo kỹ thuật trong đoàn viên công đoàn, công nhân, viên chức lao động thành phố Hải Phòng năm 2022- 2023 dự kiến được tổ chức vào tháng 05 năm 2023 .

## **VI. HỒ SƠ THỦ TỤC DỰ THI**

Hồ sơ dự thi gồm 02 bộ, trình bày trên khổ giấy A4, gồm:

1. Tờ trình của Công đoàn cơ sở, có xác nhận của chuyên môn đồng cấp
2. Phiếu đăng ký dự thi ( theo mẫu )
3. Bản mô tả giải pháp dự thi
4. Báo cáo toàn văn giải pháp dự thi
5. Chứng nhận hoặc xác nhận giải pháp dự thi của cấp có thẩm quyền
6. Xác nhận hiệu quả kinh tế, xã hội đã được áp dụng của đơn vị được áp dụng giải pháp dự thi
7. Các tài liệu khác ( nếu có )

## **VII. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

### **1. Công đoàn ngành Giáo dục Hải Phòng**

- Xây dựng Kế hoạch tham gia Hội thi, triển khai, hướng dẫn công đoàn cơ sở phối hợp với chính quyền, chuyên môn, người sử dụng lao động triển khai thực hiện đạt hiệu quả.

- Tổ chức hội nghị phát động, tuyên truyền Hội thi đến Công đoàn cơ sở trực thuộc Công đoàn ngành.

- Tổng hợp hồ sơ dự thi, thành lập Hội đồng thẩm định xét chọn những giải pháp tiêu biểu lập hồ sơ gửi về Liên đoàn Lao động thành phố tham gia Hội thi.

## **2. Công đoàn cơ sở trực thuộc**

- Chủ động báo cáo cấp ủy, phối hợp với chuyên môn đồng cấp lựa chọn hình thức phù hợp tổ chức tuyên truyền, vận động, hướng dẫn đoàn viên công đoàn, cán bộ, nhà giáo, người lao động tham gia hưởng ứng Hội thi.

- Phối hợp với lãnh đạo đơn vị thành lập Hội đồng xét chọn những giải pháp tiêu biểu, phê duyệt công nhận các giải pháp, hoàn thiện thủ tục theo quy định tham gia Hội thi. ***Nộp hồ sơ tham gia dự thi về Văn phòng Công đoàn ngành Giáo dục Hải Phòng trước ngày 15/3/2023.***

Trên đây là Kế hoạch tham gia Hội thi sáng tạo kỹ thuật trong đoàn viên công đoàn, công nhân viên chức lao động thành phố Hải Phòng năm 2022 - 2023, Liên đoàn Lao động quận đề nghị các công đoàn cơ sở chủ động báo cáo với cấp ủy, chính quyền và chuyên môn đồng cấp triển khai thực hiện. Trong quá trình thực hiện có vướng mắc đề nghị báo cáo trực tiếp về Thường trực Công đoàn ngành Giáo dục Hải Phòng để xem xét giải quyết.

### ***Nơi nhận:***

- Thường trực LĐLĐ TP;
- Ban CSPL, NCTG LĐLĐ TP;
- Đảng ủy, Ban giám đốc Sở GD&ĐT TP;
- BGH, BCHCĐ cơ sở trực thuộc;
- Lưu:CDN.

**TM. BAN THƯỜNG VỤ  
CHỦ TỊCH**



**Trần Văn Thắng**

**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 CÔNG NHÂN LAO ĐỘNG**  
**THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG LẦN THỨ BA, NĂM 2022-2023**

Kính gửi: Ban tổ chức Hội thi Sáng tạo kỹ thuật công nhân lao động  
thành phố Hải Phòng lần thứ ba, năm 2022-2023;

- I. Họ và tên:** .....
- Trình độ học vấn: .....
- Học hàm, học vị (nếu có): .....
- Quốc tịch : .....Giới tính :Nam/Nữ.....
- Ngày, tháng, năm sinh:.....Dân tộc:.....
- Chức vụ: .....
- Đơn vị công tác: .....
- Địa chỉ đơn vị, doanh nghiệp nơi công tác: .....
- Điện thoại cơ quan, doanh nghiệp:.....Email: .....
- Địa chỉ nhà riêng: .....
- .....
- Điện thoại cá nhân để liên hệ (*điện thoại cố định hoặc di động*):.....
- II. Tên giải pháp dự thi:**.....

**III. Danh sách tác giả hoặc đồng tác giả**

TT	Họ và tên	Giới tính	Năm sinh	Nơi công tác	Tỷ lệ phần trăm đóng góp (%)	Chủ nhiệm giải pháp	Thành viên tham gia ( <i>đối với nhóm giải pháp</i> )	Ký tên
1								
2								
3								
....								

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

1. Phiếu đăng ký dự thi

2. Danh sách tác giả hoặc đồng tác giả (*nếu đồng tác giả*)

3. Bản mô tả giải pháp dự thi hoặc toàn văn  
giải pháp dự thi

4. Mô hình, hiện vật, sản phẩm mẫu

5. Các tài liệu khác

#### IV. Lĩnh vực dự thi

1. Nông, lâm, ngư nghiệp, chế biến thủy sản;

2. Công nghệ sinh học và y dược;

3. Chế tạo máy, cải tiến thiết bị phục vụ sản xuất;

4. Vật liệu, năng lượng, hóa chất, tài nguyên và môi trường;

5. Dệt may, da giày, hàng dân dụng;

6. Phân phối điện, khí đốt và nước;

7. Các lĩnh vực khác không thuộc các nhóm trên.


Tôi (hoặc đồng tác giả là chúng tôi) xin được tham dự Hội thi sáng tạo kỹ thuật Công nhân lao động thành phố Hải Phòng năm 2022 - 2023. Tôi (chúng tôi) xin cam đoan giải pháp nói trên là của tôi (chúng tôi), do tôi (chúng tôi) nghiên cứu, sáng tạo ra và các tài liệu gửi kèm là hoàn toàn phù hợp với bản gốc mà tôi (chúng tôi) đang giữ. Tôi (chúng 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.

....., ngày.....tháng.....năm .....

**Xác nhận**  
**của cơ quan, đơn vị**

(Ký tên đóng dấu)

**Xác nhận**  
**của Công đoàn cơ sở**

(Ký tên đóng dấu)

**Tác giả (Đại diện nhóm tác giả)**

(Ký ghi rõ họ tên)

## BẢN MẪU MÔ TẢ GIẢI PHÁP

*(Tùy nội dung cụ thể của giải pháp, các tác giả có thể trình bày đầy đủ toàn văn giải pháp theo mẫu này hoặc không theo mẫu mô tả này nhưng phải từ các gợi ý trong mẫu để trình bày theo cách khác thuận tiện cho việc giới thiệu giải pháp nhưng phải đảm bảo đầy đủ các thông tin theo mẫu)*

1. **Tên giải pháp:** *(Ghi giống trong phiếu dự thi)* :.....
2. **Lĩnh vực dự thi:** *(Ghi rõ lĩnh vực dự thi như trong phiếu dự thi)*.....
3. **Giải pháp kỹ thuật đã biết:** *(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 nêu rõ những nhược điểm cần khắc phục của các giải pháp đó)* :.....
4. **Mục đích của giải pháp dự thi:** *(Nêu rõ mục đích khắc phục các nhược điểm của giải pháp đã biết, hoặc mục đích của giải pháp mới do mình tạo ra)*.....
5. **Giới thiệu giải pháp dự thi:**
  - a. Nguyên lý của giải pháp :.....
  - b. Các nội dung công nghệ chủ yếu : *(Giới thiệu càng rõ càng tốt về mặt cơ cấu, quy trình công nghệ, phương pháp, thành phần vật liệu..., đặc biệt là các điểm mới của các vấn đề nêu trên).*
  - c. Kết quả của giải pháp : *(Thông số, chỉ tiêu, tính năng kỹ thuật đạt được)* .....
6. **Đánh giá giải pháp:**
  - a. **Tính mới và tính sáng tạo:** *(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 giải pháp dự thi. Đặc biệt, cần phải nêu rõ đã khắc phục những nhược điểm nào, sáng kiến cải tiến những chi tiết nào của giải pháp kỹ thuật đã biết hoặc những sáng tạo hoàn toàn mới; Giải pháp của mình phù hợp điểm nào thì ghi điểm đó)*.....
  - b. **Khả năng áp dụng:** *(Khả năng áp dụng được chứng minh thông qua việc xác nhận của cơ quan nơi ứng dụng giải pháp hoặc hợp đồng chuyển giao công nghệ, hợp đồng sản xuất thử, hợp đồng bán hàng hoặc hóa đơn bán hàng)*.....
  - c. **Hiệu quả:**
    - \* **Kinh tế:** *(Hiệu quả kinh tế của giải pháp dự thi là lợi ích trực tiếp thu được bằng con số 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; Lợi nhuận đã, đang thu được).*
    - \* **Kỹ thuật:** *(Hiệu quả kỹ thuật được thể hiện bằng những chỉ tiêu kỹ thuật mới, tiến bộ hơn so với kỹ thuật đã biết trước đó; So sánh các chỉ tiêu, thông số, kết cấu, tính linh hoạt của công nghệ... so với các giải pháp cũ).*
    - \* **Xã hội:** *(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; Các tác động tích cực đến môi trường, điều kiện lao động, uy tín sản phẩm Việt Nam, mỹ quan công nghiệp, mỹ quan xã hội.....)*.....
    - \* **Mức độ triển khai:** *(Ghi những điểm thích hợp với giải pháp của mình).*
- + Đã thử nghiệm thành công *(có phụ lục minh chứng ở phần sau)* từ tháng...../..... tại.....
- + Đã sản xuất thử ở quy mô nhỏ từ tháng...../..... tại.....
- + Đã sản xuất ổn định, đại trà từ tháng...../..... tại.....

7. **Phụ lục minh họa:** *(Ghi những tài liệu sẽ đính kèm hồ sơ dự thi nếu có).*

- + Bản độc quyền Sáng chế, Giải pháp hữu ích, Kiểu dáng công nghiệp.
- + Phiếu chứng nhận, kiểm nghiệm chất lượng hoặc độc tố.
- + Bản vẽ, sơ đồ.
- + Mô hình, vật mẫu.
- + Nhận xét của chuyên gia trong ngành.
- + Nhận xét của ngành chức năng liên quan.
- + Hợp đồng kinh tế đã ký kết.
- + Phiếu nhận xét của khách hàng.

  
  
  
  
  
  
  


8. Các thuyết minh và mô tả khác:.....

..... Ngày ..... tháng ..... năm 202.....

**Xác nhận**  
**của đơn vị, doanh nghiệp**  
*(Ký tên đóng dấu)*

**Xác nhận**  
**của Công đoàn cơ sở**  
*(Ký tên đóng dấu)*

**Đại diện tác giả**  
*(Ký ghi rõ họ tên)*

**Xác nhận**  
**của Công đoàn cấp trên trực tiếp cơ sở**  
*(Ký tên đóng dấu)*  
*(đối với những đơn vị có công đoàn cấp trên trực tiếp cơ sở)*