

**QUYẾT ĐỊNH**

**V/v ban hành Quy chế Giải thưởng Khoa học công nghệ Quả Cầu Vàng**

**BAN BÍ THƯ TRUNG ƯƠNG ĐOÀN TNCS HỒ CHÍ MINH**

- Căn cứ Quy chế hoạt động của Ban Chấp hành Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh khoá XII, nhiệm kỳ 2022 - 2027;

- Căn cứ Quy chế Thi đua - Khen thưởng của Đoàn TNCS Hồ Chí Minh ban hành kèm theo Quyết định số 1165-QĐ/TWĐTN-CTĐ ngày 08/01/2026 của Ban Thường vụ Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh;

- Căn cứ Quyết định số 1186-QĐ/TWĐTN ngày 19/8/2021 của Ban Bí thư Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh về việc ban hành Quy chế Giải thưởng Khoa học công nghệ Quả Cầu Vàng;

- Xét đề nghị của Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ và Ban Công tác Đoàn;

**QUYẾT ĐỊNH**

**Điều 1.** Ban hành kèm theo Quyết định này Quy chế Giải thưởng Khoa học công nghệ Quả Cầu Vàng.

**Điều 2.** Quy chế Giải thưởng Khoa học công nghệ Quả Cầu Vàng ban hành kèm theo Quyết định số 1186-QĐ/TWĐTN ngày 19/8/2021 của Ban Bí thư Trung ương Đoàn hết hiệu lực kể từ ngày Quyết định này có hiệu lực.

**Điều 3.** Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ, Ban Công tác Đoàn, các tỉnh, thành đoàn, đoàn trực thuộc và các cơ quan, đơn vị liên quan căn cứ Quyết định này thi hành.

**Nơi nhận:**

- Ban Thường trực Ủy ban Trung ương Mặt trận Tổ quốc Việt Nam;
- Các Bộ: Khoa học và Công nghệ, Quốc phòng, Công an, Giáo dục và Đào tạo, Nội vụ, Nông nghiệp và Môi trường, Y tế, Ngoại giao;
- Các tỉnh, thành đoàn, đoàn trực thuộc;
- Các cơ quan, đơn vị liên quan;
- Lưu VT, KHCN.

**TM. BAN BÍ THƯ TRUNG ƯƠNG ĐOÀN  
BÍ THƯ THỨ NHẤT**



**Bùi Quang Huy**

**QUY CHẾ**  
**GIẢI THƯỞNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ QUẢ CẦU VÀNG**  
(Kèm theo Quyết định số 1299/QĐ/TWĐTN-KHCN ngày 25 tháng 5 năm 2026  
của Ban Bí thư Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh)

-----

**Chương I**  
**QUY ĐỊNH CHUNG**

**Điều 1.** Giải thưởng Khoa học công nghệ Quả Cầu Vàng (sau đây gọi tắt là Giải thưởng) là phần thưởng cao quý của Đoàn TNCS Hồ Chí Minh dành cho các tài năng trẻ Việt Nam có thành tích xuất sắc trong học tập, nghiên cứu, làm việc ở trong nước và nước ngoài trong lĩnh vực khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số; ưu tiên các lĩnh vực công nghệ chiến lược quốc gia và các lĩnh vực khoa học công nghệ có ý nghĩa quan trọng đối với phát triển đất nước, gồm: [1] Công nghệ số; [2] Công nghệ mạng di động thế hệ sau, an ninh mạng và lượng tử; [3] Công nghệ robot và tự động hóa; [4] Công nghệ y sinh, dược và sinh học ứng dụng; [5] Công nghệ năng lượng và vật liệu tiên tiến; [6] Công nghệ chip bán dẫn; [7] Công nghệ môi trường và phát triển bền vững; [8] Công nghệ biển, đại dương và lòng đất; [9] Công nghệ hàng không và vũ trụ; [10] Công nghệ đường sắt tốc độ cao và đường sắt đô thị.

**Điều 2. Mục đích của Giải thưởng**

- Tôn vinh những tài năng trẻ Việt Nam, có thành tích xuất sắc trong học tập, nghiên cứu, làm việc ở trong và ngoài nước thuộc các lĩnh vực được xét trao giải thưởng, ưu tiên các lĩnh vực công nghệ chiến lược theo định hướng của Đảng và Nhà nước trong kỷ nguyên phát triển mới.

- Tạo động lực và thúc đẩy phong trào thi đua, học tập, nghiên cứu khoa học, sáng tạo và ứng dụng các thành tựu khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số vào thực tiễn nhằm phát triển đất nước Việt Nam nhanh, bền vững, tự chủ về khoa học công nghệ trong kỷ nguyên số.

- Huy động và phát huy nguồn lực toàn xã hội đối với công tác phát hiện, bồi dưỡng, phát huy tài năng trẻ trong lĩnh vực khoa học công nghệ; góp phần xây dựng đội ngũ nhân tài, nguồn nhân lực chất lượng cao cho đất nước, đáp ứng yêu cầu triển khai thực hiện mục tiêu đột phá phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia.

**Điều 3.** Giải thưởng do Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh chủ trì phối hợp với Bộ Khoa học và Công nghệ và các bộ, ngành liên quan xét trao tặng hằng năm. Đơn vị thường trực Giải thưởng là Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ trực thuộc Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh, chịu trách nhiệm tham mưu tổ chức triển khai thực hiện Giải thưởng theo Quy chế và quy định của pháp luật.

## **Chương II**

### **ĐỐI TƯỢNG VÀ TIÊU CHÍ**

#### **Điều 4. Đối tượng xét Giải thưởng**

Giải thưởng xét trao cho các cá nhân là công dân Việt Nam không quá 35 tuổi (tính đến ngày 31/12 của năm xét trao giải), đang học tập, nghiên cứu, làm việc ở trong nước hoặc nước ngoài trong lĩnh vực khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.

#### **Điều 5. Tiêu chí xét Giải thưởng**

##### **1. Tiêu chí chung**

- Có thành tích xuất sắc trong học tập, nghiên cứu, làm việc; có công trình nghiên cứu, giải pháp khoa học công nghệ nổi bật trong các lĩnh vực khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số; có giá trị khoa học và thực tiễn cao; có ý tưởng sáng tạo được ứng dụng rộng rãi trong thực tế, góp phần làm chủ công nghệ, phát triển các công nghệ chiến lược, phục vụ sự phát triển đất nước trong kỷ nguyên số.

- Có phẩm chất đạo đức, ý thức kỷ luật, chấp hành đường lối của Đảng, pháp luật của Nhà nước Việt Nam và nước sở tại (đối với công dân Việt Nam ở nước ngoài); có ý chí vươn lên trong học tập, công tác; có uy tín và ảnh hưởng tốt trong thanh thiếu nhi và xã hội, thể hiện tinh thần trách nhiệm xã hội, đóng góp tích cực cho sự phát triển bền vững của đất nước.

- Ưu tiên, khuyến khích người dân tộc thiểu số, người khuyết tật; các cá nhân vừa là nhà khoa học, nhà sáng chế vừa là lãnh đạo chủ chốt các tổ chức khoa học công nghệ, doanh nghiệp hoạt động trong các lĩnh vực công nghệ chiến lược, tiên phong trong khởi nghiệp khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số, tạo ra các giá trị sản phẩm hàng hoá, dịch vụ có hàm lượng khoa học công nghệ cao trên thị trường và đóng góp tích cực cho sự phát triển kinh tế, xã hội của đất nước.

##### **2. Tiêu chí trong lĩnh vực cụ thể**

Mỗi hồ sơ chỉ đăng ký một lĩnh vực xét giải thưởng. Trường hợp hồ sơ có tính liên ngành, lĩnh vực đăng ký được xác định theo công trình nghiên cứu, sản phẩm, công nghệ cốt lõi, phù hợp với nội dung ưu tiên của lĩnh vực đăng ký. Không xác định lĩnh vực đăng ký theo công nghệ phụ trợ, công cụ hỗ trợ. Trường hợp công nghệ nền tảng được nghiên cứu, phát triển, tích hợp để tạo thành sản phẩm, hệ thống, quy trình hoặc giải pháp chuyên dùng cho một lĩnh vực cụ thể thì hồ sơ đăng ký theo lĩnh vực chuyên dùng đó. Trường hợp công nghệ nền tảng có tính ứng dụng chung, chưa tạo thành sản phẩm, hệ thống, quy trình hoặc giải pháp chuyên dùng cho một lĩnh vực cụ thể thì hồ sơ đăng ký theo lĩnh vực công nghệ nền tảng tương ứng. Việc xác định lĩnh vực đăng ký căn cứ vào giá trị khoa học, công nghệ và đóng góp cốt lõi của công trình, sản phẩm, giải pháp đề nghị xét giải. Hồ sơ đăng ký không đúng lĩnh vực sẽ không được đưa vào xét giải. Cá nhân được xét trao tặng Giải thưởng phải phù hợp với lĩnh vực đăng ký xét giải và đáp ứng ít nhất một trong các điều kiện sau đây:

## **2.1. Lĩnh vực Công nghệ số**

### **(1) Điều kiện xét giải:**

- Là tác giả bằng độc quyền sáng chế, bằng độc quyền giải pháp hữu ích trong lĩnh vực Công nghệ số hoặc sáng chế đã được áp dụng thành công trong thực tế.

- Là tác giả các công trình nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ số đã được công bố trên các tạp chí chuyên ngành uy tín trong và ngoài nước; các báo cáo khoa học tại hội nghị khoa học chuyên ngành uy tín quốc gia, quốc tế.

- Chủ trì, đồng chủ trì các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ số đã nghiệm thu đạt yêu cầu.

- Là tác giả, chủ biên các giáo trình, sách chuyên khảo, chương sách chuyên ngành trong lĩnh vực Công nghệ số đã được các nhà xuất bản uy tín trong hoặc ngoài nước phát hành.

- Là người sáng lập/điều hành dự án, doanh nghiệp khởi nghiệp trong lĩnh vực Công nghệ số thu hút được đầu tư từ Nhà nước, các quỹ đầu tư có uy tín hoặc có sản phẩm, giải pháp được ứng dụng, thương mại hóa, tạo giá trị thực tiễn mang lại hình ảnh và thương hiệu Make in Vietnam.

- Đạt giải cao trong các kỳ thi quốc tế uy tín và đạt các giải thưởng, huy chương, bằng khen các cuộc thi uy tín cấp quốc gia trong lĩnh vực Công nghệ số.

### **(2) Ưu tiên:**

Ưu tiên nghiên cứu, phát triển và ứng dụng các công nghệ chiến lược: mô hình ngôn ngữ lớn tiếng Việt; trợ lý ảo; trí tuệ nhân tạo chuyên ngành; trí tuệ nhân tạo phân tích; AI camera xử lý tại biên; bản sao số (Digital Twin); vũ trụ ảo (Metaverse); thực tế ảo (VR), thực tế tăng cường (AR), thực tế trộn (MR); các công nghệ không gian số; Internet vạn vật (IoT) và các nền tảng kết nối thiết bị thông minh; các hệ thống, sản phẩm, giải pháp ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong quản lý, sản xuất, dịch vụ và đời sống xã hội; công nghệ dữ liệu (trung tâm dữ liệu quy mô lớn; hạ tầng dữ liệu số; dữ liệu lớn; quản trị và phân tích dữ liệu); công nghệ điện toán (điện toán đám mây; điện toán hiệu năng cao – HPC; điện toán biên; điện toán lưới); công nghệ Blockchain (hạ tầng mạng Blockchain; hệ thống truy xuất nguồn gốc; định danh số; tài sản số theo quy định của pháp luật).

### **(3) Lưu ý đăng ký hồ sơ:**

Chỉ đăng ký tại lĩnh vực 2.1 khi giá trị khoa học, công nghệ chủ yếu của công trình nghiên cứu, sản phẩm, giải pháp đề nghị xét giải nằm ở công nghệ số, bao gồm trí tuệ nhân tạo, dữ liệu, phần mềm, điện toán, Internet vạn vật, Blockchain, nền tảng số, không gian số hoặc các hệ thống số có tính nền tảng. Trường hợp AI, dữ liệu, phần mềm, điện toán hoặc Blockchain chỉ là công cụ, nền tảng hoặc cấu phần hỗ trợ cho sản phẩm, công nghệ cốt lõi thuộc lĩnh vực khác thì đăng ký tại lĩnh vực tương ứng. Trường hợp công nghệ cốt lõi thuộc mạng di động thế hệ sau, an ninh mạng, an toàn thông tin hoặc lượng tử thì đăng ký tại lĩnh vực 2.2.

## **2.2. Lĩnh vực Công nghệ mạng di động thế hệ sau, an ninh mạng và lượng tử**

### **(1) Điều kiện xét giải:**

- Là tác giả bằng độc quyền sáng chế, bằng độc quyền giải pháp hữu ích trong lĩnh vực Công nghệ mạng di động thế hệ sau, an ninh mạng và lượng tử hoặc sáng chế đã được áp dụng thành công trong thực tế.

- Là tác giả các công trình nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ mạng di động thế hệ sau, an ninh mạng và lượng tử đã được công bố trên các tạp chí chuyên ngành uy tín trong và ngoài nước; các báo cáo khoa học tại hội nghị khoa học chuyên ngành uy tín quốc gia, quốc tế.

- Chủ trì, đồng chủ trì các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ mạng di động thế hệ sau, an ninh mạng và lượng tử đã nghiệm thu đạt yêu cầu.

- Là tác giả, chủ biên các giáo trình, sách chuyên khảo, chương sách chuyên ngành trong lĩnh vực Công nghệ mạng di động thế hệ sau, an ninh mạng và lượng tử đã được các nhà xuất bản uy tín trong hoặc ngoài nước phát hành.

- Là người sáng lập/điều hành dự án, doanh nghiệp khởi nghiệp trong lĩnh vực Công nghệ mạng di động thế hệ sau, an ninh mạng và lượng tử thu hút được đầu tư từ Nhà nước, các quỹ đầu tư có uy tín hoặc có sản phẩm, giải pháp được ứng dụng, thương mại hóa, tạo giá trị thực tiễn mang lại hình ảnh và thương hiệu Make in Vietnam.

- Đạt giải cao trong các kỳ thi quốc tế uy tín và đạt các giải thưởng, huy chương, bằng khen các cuộc thi uy tín cấp quốc gia trong lĩnh vực Công nghệ mạng di động thế hệ sau, an ninh mạng và lượng tử.

### **(2) Ưu tiên:**

Ưu tiên nghiên cứu, phát triển và ứng dụng các công nghệ chiến lược: mạng di động thế hệ sau (5G/6G), mạng truy cập vô tuyến theo chuẩn ORAN; mạng lõi và truyền dẫn IP tốc độ cao; an toàn thông tin, an ninh mạng; giải pháp bảo đảm an ninh cho hạ tầng số quan trọng và cơ sở dữ liệu quốc gia; các hệ thống, sản phẩm, giải pháp bảo vệ không gian mạng; công nghệ truyền thông lượng tử, tính toán lượng tử, cảm biến lượng tử, mật mã lượng tử và các giải pháp lượng tử phục vụ bảo mật, truyền thông, đo lường, tính toán và phát triển hạ tầng công nghệ chiến lược.

### **(3) Lưu ý đăng ký hồ sơ:**

Chỉ đăng ký tại lĩnh vực 2.2 khi giá trị khoa học, công nghệ chủ yếu của công trình nghiên cứu, sản phẩm, giải pháp đề nghị xét giải nằm ở mạng di động thế hệ sau, hạ tầng truyền thông thế hệ mới, an toàn thông tin, an ninh mạng, truyền thông lượng tử, tính toán lượng tử, cảm biến lượng tử, mật mã lượng tử hoặc các giải pháp lượng tử phục vụ bảo mật, truyền thông, đo lường, tính toán. Trường hợp các công nghệ nêu trên chỉ là cấu phần bảo vệ, kết nối, truyền dẫn, bảo mật hoặc hỗ trợ cho sản phẩm, công nghệ cốt lõi thuộc lĩnh vực khác thì đăng ký tại lĩnh vực tương ứng với sản phẩm, công nghệ cốt lõi đó.

## **2.3. Lĩnh vực Công nghệ robot và tự động hóa**

### ***(1) Điều kiện xét giải:***

- Là tác giả bằng độc quyền sáng chế, bằng độc quyền giải pháp hữu ích trong lĩnh vực Công nghệ robot và tự động hóa hoặc sáng chế đã được áp dụng thành công trong thực tế.

- Là tác giả các công trình nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ robot và tự động hóa đã được công bố trên các tạp chí chuyên ngành uy tín trong và ngoài nước; các báo cáo khoa học tại hội nghị khoa học chuyên ngành uy tín quốc gia, quốc tế.

- Chủ trì, đồng chủ trì các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ robot và tự động hóa đã nghiệm thu đạt yêu cầu.

- Là tác giả, chủ biên các giáo trình, sách chuyên khảo, chương sách chuyên ngành trong lĩnh vực Công nghệ robot và tự động hóa đã được các nhà xuất bản uy tín trong hoặc ngoài nước phát hành.

- Là người sáng lập/điều hành dự án, doanh nghiệp khởi nghiệp trong lĩnh vực Công nghệ robot và tự động hóa thu hút được đầu tư từ Nhà nước, các quỹ đầu tư có uy tín hoặc có sản phẩm, giải pháp được ứng dụng, thương mại hóa, tạo giá trị thực tiễn mang lại hình ảnh và thương hiệu Make in Vietnam.

- Đạt giải cao trong các kỳ thi quốc tế uy tín và đạt các giải thưởng, huy chương, bằng khen các cuộc thi uy tín cấp quốc gia trong lĩnh vực Công nghệ robot và tự động hóa.

### ***(2) Ưu tiên:***

Ưu tiên nghiên cứu, phát triển và ứng dụng các công nghệ chiến lược: robot công nghiệp, robot di động tự hành, robot cộng tác; hệ thống tự động hóa, cơ điện tử, điều khiển học, hệ thống kỹ thuật số – vật lý tích hợp; nền tảng, giải pháp và mô hình phục vụ sản xuất thông minh, nhà máy thông minh, dây chuyền sản xuất tự động và hệ thống điều khiển tiên tiến; dây chuyền chế biến tiên tiến cho nông – lâm – thủy sản; hệ thống bảo quản, giám sát chất lượng sau thu hoạch; các giải pháp robot và tự động hóa trong sản xuất, logistics và dịch vụ.

### ***(3) Lưu ý đăng ký hồ sơ:***

Chỉ đăng ký tại lĩnh vực 2.3 khi giá trị khoa học, công nghệ chủ yếu của công trình nghiên cứu, sản phẩm, giải pháp đề nghị xét giải nằm ở robot, thiết bị tự động hóa, hệ thống điều khiển, cơ điện tử, dây chuyền tự động, hệ thống kỹ thuật số – vật lý tích hợp hoặc giải pháp tự động hóa trong sản xuất, logistics và dịch vụ. Trường hợp robot, thiết bị hoặc tự động hóa chỉ là cấu phần hỗ trợ cho sản phẩm, công nghệ cốt lõi thuộc y sinh, dược phẩm, sinh học ứng dụng thì đăng ký tại 2.4; thuộc biển, đại dương, lòng đất thì đăng ký tại 2.8; thuộc hàng không, vũ trụ, thiết bị bay không người lái thì đăng ký tại 2.9; thuộc đường sắt tốc độ cao, đường sắt đô thị thì đăng ký tại 2.10.

## **2.4. Lĩnh vực Công nghệ y sinh, dược và sinh học ứng dụng**

### ***(1) Điều kiện xét giải:***

- Là tác giả bằng độc quyền sáng chế, bằng độc quyền giải pháp hữu ích trong lĩnh vực Công nghệ y sinh, dược và sinh học ứng dụng hoặc sáng chế đã được áp dụng thành công trong thực tế.

- Là tác giả các công trình nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ y sinh, dược và sinh học ứng dụng đã được công bố trên các tạp chí chuyên ngành uy tín trong và ngoài nước; các báo cáo khoa học tại hội nghị khoa học chuyên ngành uy tín quốc gia, quốc tế.

- Chủ trì, đồng chủ trì các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ y sinh, dược và sinh học ứng dụng đã nghiệm thu đạt yêu cầu.

- Là tác giả, chủ biên các giáo trình, sách chuyên khảo, chương sách chuyên ngành trong lĩnh vực Công nghệ y sinh, dược và sinh học ứng dụng đã được các nhà xuất bản uy tín trong hoặc ngoài nước phát hành.

- Là người sáng lập/điều hành dự án, doanh nghiệp khởi nghiệp trong lĩnh vực Công nghệ y sinh, dược và sinh học ứng dụng thu hút được đầu tư từ Nhà nước, các quỹ đầu tư có uy tín hoặc có sản phẩm, giải pháp được ứng dụng, thương mại hóa, tạo giá trị thực tiễn mang lại hình ảnh và thương hiệu Make in Vietnam.

- Đạt giải cao trong các kỳ thi quốc tế uy tín và đạt các giải thưởng, huy chương, bằng khen các cuộc thi uy tín cấp quốc gia trong lĩnh vực Công nghệ y sinh, dược và sinh học ứng dụng.

### **(2) Ưu tiên:**

Ưu tiên nghiên cứu, phát triển và ứng dụng các công nghệ chiến lược: vắc xin thế hệ mới; liệu pháp gen, chỉnh sửa gen; liệu pháp tế bào, tế bào gốc, tế bào miễn dịch; công nghệ chẩn đoán, điều trị, theo dõi bệnh và xét nghiệm y học; y tế cá thể hóa, sản phẩm y tế cá thể hóa ứng dụng công nghệ in 3D và cảm biến sinh học thông minh; bào chế, phát triển, sản xuất, kiểm nghiệm, đánh giá và bảo đảm chất lượng thuốc; dược phẩm sinh học; vắc xin, chế phẩm sinh học thế hệ mới và giống cây trồng, vật nuôi, thủy sản thế hệ mới tạo ra từ công nghệ tế bào, chỉnh sửa gen và công nghệ sinh học; ứng dụng công nghệ sinh học trong y tế, nông nghiệp, môi trường và công nghiệp; công nghệ sản xuất, thu hoạch, chế biến sâu sản phẩm, phụ phẩm nông nghiệp và sinh khối; phát triển quy trình, hệ thống và sản phẩm có khả năng thương mại hóa hoặc triển khai thực tiễn.

### **(3) Lưu ý đăng ký hồ sơ:**

Chỉ đăng ký tại lĩnh vực 2.4 khi giá trị khoa học, công nghệ chủ yếu của công trình nghiên cứu, sản phẩm, giải pháp đề nghị xét giải nằm ở công nghệ y sinh, dược phẩm, chăm sóc sức khỏe hoặc sinh học ứng dụng. Trường hợp AI, dữ liệu, robot, tự động hóa, chip bán dẫn, cảm biến, vật liệu, thiết bị hoặc công nghệ môi trường chỉ là công cụ, nền tảng hoặc cấu phần hỗ trợ để tạo ra sản phẩm, quy trình hoặc giải pháp y sinh, dược phẩm, chăm sóc sức khỏe hoặc sinh học ứng dụng thì vẫn đăng ký tại lĩnh vực 2.4. Trường hợp giá trị khoa học, công nghệ cốt lõi nằm ở công nghệ nền có tính ứng dụng chung, chưa tạo thành sản phẩm, quy

trình hoặc giải pháp chuyên dùng cho y sinh, dược phẩm, chăm sóc sức khỏe hoặc sinh học ứng dụng, thì đăng ký tại lĩnh vực công nghệ nền tương ứng.

## **2.5. Lĩnh vực Công nghệ năng lượng và vật liệu tiên tiến**

### **(1) Điều kiện xét giải:**

- Là tác giả bằng độc quyền sáng chế, bằng độc quyền giải pháp hữu ích trong lĩnh vực Công nghệ năng lượng và vật liệu tiên tiến hoặc sáng chế đã được áp dụng thành công trong thực tế.

- Là tác giả các công trình nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ năng lượng và vật liệu tiên tiến đã được công bố trên các tạp chí chuyên ngành uy tín trong và ngoài nước; các báo cáo khoa học tại hội nghị khoa học chuyên ngành uy tín quốc gia, quốc tế.

- Chủ trì, đồng chủ trì các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ năng lượng và vật liệu tiên tiến đã nghiệm thu đạt yêu cầu.

- Là tác giả, chủ biên các giáo trình, sách chuyên khảo, chương sách chuyên ngành trong lĩnh vực Công nghệ năng lượng và vật liệu tiên tiến đã được các nhà xuất bản uy tín trong hoặc ngoài nước phát hành.

- Là người sáng lập/điều hành dự án, doanh nghiệp khởi nghiệp trong lĩnh vực Công nghệ năng lượng và vật liệu tiên tiến thu hút được đầu tư từ Nhà nước, các quỹ đầu tư có uy tín hoặc có sản phẩm, giải pháp được ứng dụng, thương mại hóa, tạo giá trị thực tiễn mang lại hình ảnh và thương hiệu Make in Vietnam.

- Đạt giải cao trong các kỳ thi quốc tế uy tín và đạt các giải thưởng, huy chương, bằng khen các cuộc thi uy tín cấp quốc gia trong lĩnh vực Công nghệ năng lượng và vật liệu tiên tiến.

### **(2) Ưu tiên:**

Ưu tiên nghiên cứu, phát triển và ứng dụng các công nghệ chiến lược: công nghệ năng lượng mới, năng lượng tái tạo, năng lượng sạch; lò phản ứng hạt nhân nhỏ, an toàn, lò phản ứng hạt nhân mô-đun nhỏ, SMR; lưu trữ và chuyển hóa năng lượng (pin lithium-ion, pin thể rắn, pin thế hệ mới, ắc quy tiên tiến và hệ thống tích trữ năng lượng tích hợp, BESS; công nghệ nhiên liệu và điện phân, hydrogen xanh, nhiên liệu sinh học; hệ thống sản xuất, lưu trữ, vận chuyển và phân phối hydrogen xanh, nhiên liệu sinh học; hệ thống tích trữ và chuyển đổi năng lượng); thiết bị điện cao áp, siêu cao áp; máy điện, động cơ điện và hệ thống truyền tải - truyền động điện hiện đại, hiệu suất cao; hệ thống thu giữ, sử dụng và lưu trữ carbon; vật liệu mới, vật liệu nano, vật liệu chức năng, vật liệu tiên tiến và vật liệu chức năng hiệu năng cao phục vụ công nghiệp chế biến, chế tạo; vật liệu phục vụ lưu trữ, chuyển hóa và nâng cao hiệu suất sử dụng năng lượng.

### **(3) Lưu ý đăng ký hồ sơ:**

Chỉ đăng ký tại lĩnh vực 2.5 khi giá trị khoa học, công nghệ chủ yếu của công trình nghiên cứu, sản phẩm, giải pháp đề nghị xét giải nằm ở công nghệ năng lượng, lưu trữ, chuyển hóa năng lượng, hydrogen, nhiên liệu sinh học, thiết

bị điện, hệ thống truyền tải - truyền động điện, thu giữ, sử dụng và lưu trữ carbon, vật liệu mới, vật liệu nano, vật liệu chức năng hoặc vật liệu tiên tiến. Trường hợp năng lượng hoặc vật liệu chỉ là cấu phần hỗ trợ cho sản phẩm, công nghệ cốt lõi thuộc lĩnh vực khác thì đăng ký tại lĩnh vực tương ứng; trường hợp giá trị cốt lõi là quan trắc, đánh giá, phục hồi môi trường, kinh tế tuần hoàn hoặc giải pháp quản lý phát triển bền vững thì đăng ký tại lĩnh vực 2.7.

## **2.6. Lĩnh vực Công nghệ chip bán dẫn**

### **(1) Điều kiện xét giải:**

- Là tác giả bằng độc quyền sáng chế, bằng độc quyền giải pháp hữu ích trong lĩnh vực Công nghệ chip bán dẫn hoặc sáng chế đã được áp dụng thành công trong thực tế.

- Là tác giả các công trình nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ chip bán dẫn đã được công bố trên các tạp chí chuyên ngành uy tín trong và ngoài nước; các báo cáo khoa học tại hội nghị khoa học chuyên ngành uy tín quốc gia, quốc tế.

- Chủ trì, đồng chủ trì các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ chip bán dẫn đã nghiệm thu đạt yêu cầu.

- Là tác giả, chủ biên các giáo trình, sách chuyên khảo, chương sách chuyên ngành trong lĩnh vực Công nghệ chip bán dẫn đã được các nhà xuất bản uy tín trong hoặc ngoài nước phát hành.

- Là người sáng lập/điều hành dự án, doanh nghiệp khởi nghiệp trong lĩnh vực Công nghệ chip bán dẫn thu hút được đầu tư từ Nhà nước, các quỹ đầu tư có uy tín hoặc có sản phẩm, giải pháp được ứng dụng, thương mại hóa, tạo giá trị thực tiễn mang lại hình ảnh và thương hiệu Make in Vietnam.

- Đạt giải cao trong các kỳ thi quốc tế uy tín và đạt các giải thưởng, huy chương, bằng khen các cuộc thi uy tín cấp quốc gia trong lĩnh vực Công nghệ chip bán dẫn.

### **(2) Ưu tiên:**

Ưu tiên nghiên cứu, phát triển và ứng dụng các công nghệ chiến lược: chip chuyên dụng, chip trí tuệ nhân tạo (AI), chip Internet vạn vật (IoT); công nghệ bán dẫn, vi mạch, hệ thống nhúng; IP lõi, công cụ thiết kế tự động hóa vi mạch (EDA), thiết kế hệ thống trên chip (SoC), cảm biến bán dẫn, linh kiện bán dẫn công suất; thiết kế, chế tạo, đóng gói và kiểm thử vi mạch; các sản phẩm, giải pháp bán dẫn phục vụ công nghiệp, quốc phòng, an ninh và chuyển đổi số.

### **(3) Lưu ý đăng ký hồ sơ:**

Chỉ đăng ký tại lĩnh vực 2.6 khi giá trị khoa học, công nghệ chủ yếu của công trình nghiên cứu, sản phẩm, giải pháp đề nghị xét giải nằm ở công nghệ chip bán dẫn, vi mạch, hệ thống nhúng, thiết kế, chế tạo, đóng gói, kiểm thử, tối ưu hoặc ứng dụng chuyên sâu công nghệ bán dẫn. Trường hợp công trình, sản phẩm chỉ sử dụng chip, vi mạch, cảm biến hoặc hệ thống nhúng như linh kiện,

thiết bị hoặc nền tảng kỹ thuật có sẵn, không có đóng góp cốt lõi về công nghệ bán dẫn, thì đăng ký tại lĩnh vực tương ứng với sản phẩm, giải pháp ứng dụng.

## **2.7. Lĩnh vực Công nghệ môi trường và phát triển bền vững**

### **(1) Điều kiện xét giải:**

- Là tác giả bằng độc quyền sáng chế, bằng độc quyền giải pháp hữu ích trong lĩnh vực Công nghệ môi trường và phát triển bền vững hoặc sáng chế đã được áp dụng thành công trong thực tế.

- Là tác giả các công trình nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ môi trường và phát triển bền vững đã được công bố trên các tạp chí chuyên ngành uy tín trong và ngoài nước; các báo cáo khoa học tại hội nghị khoa học chuyên ngành uy tín quốc gia, quốc tế.

- Chủ trì, đồng chủ trì các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ môi trường và phát triển bền vững đã nghiệm thu đạt yêu cầu.

- Là tác giả, chủ biên các giáo trình, sách chuyên khảo, chương sách chuyên ngành trong lĩnh vực Công nghệ môi trường và phát triển bền vững đã được các nhà xuất bản uy tín trong hoặc ngoài nước phát hành.

- Là người sáng lập/điều hành dự án, doanh nghiệp khởi nghiệp trong lĩnh vực Công nghệ môi trường và phát triển bền vững thu hút được đầu tư từ Nhà nước, các quỹ đầu tư có uy tín hoặc có sản phẩm, giải pháp được ứng dụng, thương mại hóa, tạo giá trị thực tiễn mang lại hình ảnh và thương hiệu Make in Vietnam.

- Đạt giải cao trong các kỳ thi quốc tế uy tín và đạt các giải thưởng, huy chương, bằng khen các cuộc thi uy tín cấp quốc gia trong lĩnh vực Công nghệ môi trường và phát triển bền vững.

### **(2) Ưu tiên:**

Ưu tiên nghiên cứu, phát triển và ứng dụng các công nghệ chiến lược: xử lý ô nhiễm nước, không khí, đất, chất thải và môi trường hóa học; phục hồi, cải thiện môi trường và bảo tồn đa dạng sinh học, hệ sinh thái; ứng phó biến đổi khí hậu, giảm phát thải khí nhà kính, kinh tế tuần hoàn; quan trắc, giám sát và đánh giá môi trường phục vụ quản lý và phát triển bền vững; công nghệ đo đạc, báo cáo, thẩm tra phát thải (MRV), kiểm kê carbon, giám sát phát thải, quản lý dữ liệu môi trường, tín chỉ carbon và các giải pháp công nghệ phục vụ chuyển đổi xanh.

### **(3) Lưu ý đăng ký hồ sơ:**

Chỉ đăng ký tại lĩnh vực 2.7 khi giá trị khoa học, công nghệ chủ yếu của công trình nghiên cứu, sản phẩm, giải pháp đề nghị xét giải nằm ở xử lý ô nhiễm, quan trắc, giám sát, đánh giá môi trường, giảm phát thải, ứng phó biến đổi khí hậu, kinh tế tuần hoàn, phục hồi môi trường, bảo tồn đa dạng sinh học hoặc hệ sinh thái. Trường hợp giá trị cốt lõi là chế phẩm sinh học, vi sinh, enzyme, giống sinh học hoặc quy trình công nghệ sinh học ứng dụng trong môi trường thì đăng ký tại 2.4; là công nghệ năng lượng, lưu trữ – chuyên hóa năng lượng, vật liệu mới, vật liệu nano, vật liệu chức năng, vật liệu hấp phụ hoặc vật liệu tiên tiến thì

đăng ký tại 2.5; là thăm dò, khai thác, quản lý tài nguyên biển, đại dương hoặc lòng đất thì đăng ký tại 2.8.

## **2.8. Lĩnh vực Công nghệ biển, đại dương và lòng đất**

### **(1) Điều kiện xét giải:**

- Là tác giả bằng độc quyền sáng chế, bằng độc quyền giải pháp hữu ích trong lĩnh vực Công nghệ biển, đại dương và lòng đất hoặc sáng chế đã được áp dụng thành công trong thực tế.

- Là tác giả các công trình nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ biển, đại dương và lòng đất đã được công bố trên các tạp chí chuyên ngành uy tín trong và ngoài nước; các báo cáo khoa học tại hội nghị khoa học chuyên ngành uy tín quốc gia, quốc tế.

- Chủ trì, đồng chủ trì các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ biển, đại dương và lòng đất đã nghiệm thu đạt yêu cầu.

- Là tác giả, chủ biên các giáo trình, sách chuyên khảo, chương sách chuyên ngành trong lĩnh vực Công nghệ biển, đại dương và lòng đất đã được các nhà xuất bản uy tín trong hoặc ngoài nước phát hành.

- Là người sáng lập/điều hành dự án, doanh nghiệp khởi nghiệp trong lĩnh vực Công nghệ biển, đại dương và lòng đất thu hút được đầu tư từ Nhà nước, các quỹ đầu tư có uy tín hoặc có sản phẩm, giải pháp được ứng dụng, thương mại hóa, tạo giá trị thực tiễn mang lại hình ảnh và thương hiệu Make in Vietnam.

- Đạt giải cao trong các kỳ thi quốc tế uy tín và đạt các giải thưởng, huy chương, bằng khen các cuộc thi uy tín cấp quốc gia trong lĩnh vực Công nghệ biển, đại dương và lòng đất.

### **(2) Ưu tiên:**

Ưu tiên nghiên cứu, phát triển và ứng dụng các công nghệ chiến lược: đánh giá trữ lượng, thăm dò địa chất thông minh, thăm dò và khai thác tài nguyên lòng đất, biển sâu và đại dương; khai thác, tuyển khoáng, tách chiết, tinh chế đất hiếm và khoáng sản chiến lược; thăm dò, khai thác dầu khí; hệ thống, thiết bị và giải pháp công nghệ phục vụ khảo sát, công trình biển, vận hành ngoài khơi, khai thác tài nguyên biển sâu và khai thác năng lượng ngoài khơi.

### **(3) Lưu ý đăng ký hồ sơ:**

Chỉ đăng ký tại lĩnh vực 2.8 khi giá trị khoa học, công nghệ chủ yếu của công trình nghiên cứu, sản phẩm, giải pháp đề nghị xét giải nằm ở thăm dò, đánh giá, khai thác, tuyển khoáng, tách chiết, tinh chế, quản lý tài nguyên biển, đại dương, lòng đất, đất hiếm, địa chất thông minh, biển sâu, công trình biển hoặc hệ thống chuyên dùng cho năng lượng ngoài khơi. Trường hợp giá trị cốt lõi là robot, thiết bị tự hành có tính ứng dụng chung, không chuyên dùng cho biển, đại dương hoặc lòng đất thì đăng ký tại 2.3; là công nghệ năng lượng, lưu trữ – chuyển hóa năng lượng, vật liệu mới hoặc vật liệu tiên tiến thì đăng ký tại 2.5; là

xử lý ô nhiễm, phục hồi môi trường, bảo tồn hệ sinh thái biển hoặc hệ sinh thái lòng đất thì đăng ký tại 2.7.

## **2.9. Lĩnh vực Công nghệ hàng không và vũ trụ**

### **(1) Điều kiện xét giải:**

- Là tác giả bằng độc quyền sáng chế, bằng độc quyền giải pháp hữu ích trong lĩnh vực Công nghệ hàng không và vũ trụ hoặc sáng chế đã được áp dụng thành công trong thực tế.

- Là tác giả các công trình nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ hàng không và vũ trụ đã được công bố trên các tạp chí chuyên ngành uy tín trong và ngoài nước; các báo cáo khoa học tại hội nghị khoa học chuyên ngành uy tín quốc gia, quốc tế.

- Chủ trì, đồng chủ trì các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ hàng không và vũ trụ đã nghiệm thu đạt yêu cầu.

- Là tác giả, chủ biên các giáo trình, sách chuyên khảo, chương sách chuyên ngành trong lĩnh vực Công nghệ hàng không và vũ trụ đã được các nhà xuất bản uy tín trong hoặc ngoài nước phát hành.

- Là người sáng lập/điều hành dự án, doanh nghiệp khởi nghiệp trong lĩnh vực Công nghệ hàng không và vũ trụ thu hút được đầu tư từ Nhà nước, các quỹ đầu tư có uy tín hoặc có sản phẩm, giải pháp được ứng dụng, thương mại hóa, tạo giá trị thực tiễn mang lại hình ảnh và thương hiệu Make in Vietnam.

- Đạt giải cao trong các kỳ thi quốc tế uy tín và đạt các giải thưởng, huy chương, bằng khen các cuộc thi uy tín cấp quốc gia trong lĩnh vực Công nghệ hàng không và vũ trụ.

### **(2) Ưu tiên:**

Ưu tiên nghiên cứu, phát triển và ứng dụng các công nghệ chiến lược: vệ tinh viễn thám và viễn thông tầm thấp; vệ tinh và chùm vệ tinh quỹ đạo thấp quan sát Trái đất; tải trọng vũ trụ; tích hợp và vận hành vệ tinh; trạm mặt đất và hệ thống định vị, dẫn đường, điều khiển; thiết bị bay không người lái; phương tiện bay và hệ thống hàng không - vũ trụ không người lái; hệ thống quản lý, phát hiện, giám sát và chế áp thiết bị bay không người lái (UAV); công nghệ phóng và hạ tầng kỹ thuật phục vụ hoạt động hàng không và vũ trụ.

### **(3) Lưu ý đăng ký hồ sơ:**

Chỉ đăng ký tại lĩnh vực 2.9 khi giá trị khoa học, công nghệ chủ yếu của công trình nghiên cứu, sản phẩm, giải pháp đề nghị xét giải nằm ở vệ tinh, tải trọng vũ trụ, trạm mặt đất, hệ thống định vị, dẫn đường, điều khiển, thiết bị bay không người lái, phương tiện bay, hệ thống hàng không – vũ trụ không người lái, hệ thống quản lý, phát hiện, giám sát và chế áp UAV, công nghệ phóng hoặc hạ tầng kỹ thuật phục vụ hoạt động hàng không và vũ trụ. Trường hợp AI, dữ liệu,

phần mềm, truyền thông, an ninh mạng, robot, tự động hóa, chip bán dẫn, năng lượng hoặc vật liệu chỉ là công cụ, linh kiện hoặc cấu phần hỗ trợ, không tạo thành sản phẩm, công nghệ hoặc hệ thống hàng không – vũ trụ cốt lõi, thì đăng ký tại lĩnh vực tương ứng.

## **2.10. Lĩnh vực Công nghệ đường sắt tốc độ cao và đường sắt đô thị**

### **(1) Điều kiện xét giải:**

- Là tác giả bằng độc quyền sáng chế, bằng độc quyền giải pháp hữu ích trong lĩnh vực Công nghệ đường sắt tốc độ cao và đường sắt đô thị hoặc sáng chế đã được áp dụng thành công trong thực tế.

- Là tác giả các công trình nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ đường sắt tốc độ cao và đường sắt đô thị đã được công bố trên các tạp chí chuyên ngành uy tín trong và ngoài nước; các báo cáo khoa học tại hội nghị khoa học chuyên ngành uy tín quốc gia, quốc tế.

- Chủ trì, đồng chủ trì các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ đường sắt tốc độ cao và đường sắt đô thị đã nghiệm thu đạt yêu cầu.

- Là tác giả, chủ biên các giáo trình, sách chuyên khảo, chương sách chuyên ngành trong lĩnh vực Công nghệ đường sắt tốc độ cao và đường sắt đô thị đã được các nhà xuất bản uy tín trong hoặc ngoài nước phát hành.

- Là người sáng lập/điều hành dự án, doanh nghiệp khởi nghiệp trong lĩnh vực Công nghệ đường sắt tốc độ cao và đường sắt đô thị thu hút được đầu tư từ Nhà nước, các quỹ đầu tư có uy tín hoặc có sản phẩm, giải pháp được ứng dụng, thương mại hóa, tạo giá trị thực tiễn mang lại hình ảnh và thương hiệu Make in Vietnam.

- Đạt giải cao trong các kỳ thi quốc tế uy tín và đạt các giải thưởng, huy chương, bằng khen các cuộc thi uy tín cấp quốc gia trong lĩnh vực Công nghệ đường sắt tốc độ cao và đường sắt đô thị.

### **(2) Ưu tiên:**

Ưu tiên nghiên cứu, phát triển và ứng dụng các công nghệ chiến lược: công nghệ xây dựng công trình đường sắt tốc độ cao; nền tảng công nghiệp, phương tiện và hệ thống tích hợp phục vụ đường sắt tốc độ cao, đường sắt đô thị; công nghệ hạ tầng đường sắt, kết cấu cầu, hầm, nền đường, ray, cáp điện sức kéo, thông tin tín hiệu, điều khiển chạy tàu, an toàn hệ thống, quản lý vận hành, kiểm định và bảo trì thông minh; công nghệ, linh kiện, cụm thiết bị, quy trình thử nghiệm, nội địa hóa và phát triển chuỗi cung ứng chuyên dùng cho đường sắt tốc độ cao, đường sắt đô thị.

### **(3) Lưu ý đăng ký hồ sơ:**

Chỉ đăng ký tại lĩnh vực 2.10 khi giá trị khoa học, công nghệ chủ yếu của công trình nghiên cứu, sản phẩm, giải pháp đề nghị xét giải nằm ở công trình, phương tiện, thiết bị, hệ thống tích hợp, linh kiện, cụm thiết bị, quy trình thử nghiệm, kiểm định, vận hành, bảo trì, nội địa hóa hoặc phát triển chuỗi cung ứng chuyên dùng cho đường sắt tốc độ cao, đường sắt đô thị. Trường hợp AI, dữ liệu,

phần mềm, truyền thông, an ninh mạng, robot, tự động hóa, chip bán dẫn, năng lượng hoặc vật liệu chỉ có tính ứng dụng chung, được ứng dụng hoặc thử nghiệm trong bối cảnh đường sắt nhưng không tạo thành công nghệ, thiết bị, linh kiện, cụm thiết bị, quy trình, hệ thống tích hợp hoặc giải pháp chuyên dùng cho đường sắt tốc độ cao, đường sắt đô thị thì đăng ký tại lĩnh vực tương ứng.

### **Chương III**

## **HÌNH THỨC, CƠ CẤU, SỐ LƯỢNG, QUYỀN LỢI, NGHĨA VỤ VÀ CÔNG TÁC XÉT CHỌN GIẢI THƯỞNG**

### **Điều 6. Hình thức giải thưởng**

Mỗi cá nhân đạt Giải thưởng sẽ được nhận:

- Bằng khen của Ban Chấp hành Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh;
- Giấy chứng nhận của Bộ Khoa học và Công nghệ và Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh;
- Biểu trưng Giải thưởng;
- Phần thưởng bằng tiền mặt tối thiểu 20 triệu đồng;
- Các phần thưởng khác của đơn vị tài trợ, bảo trợ (nếu có).

### **Điều 7. Cơ cấu, số lượng và tiêu chí đánh giá đề cử Giải thưởng**

#### **1. Cơ cấu, số lượng Giải thưởng**

Giải thưởng được trao hằng năm. Căn cứ vào số lượng, chất lượng hồ sơ đề cử và kết quả thẩm định, đánh giá của Hội đồng Giải thưởng Khoa học công nghệ Quả Cầu Vàng (sau đây gọi tắt là Hội đồng Giải thưởng), Hội đồng Giải thưởng đề xuất cơ cấu và số lượng giải thưởng theo từng lĩnh vực xét giải. Số lượng cá nhân được trao Giải thưởng hằng năm không quá 10 người.

#### **2. Tiêu chí đánh giá đề cử Giải thưởng**

Việc đánh giá, xét chọn các đề cử Giải thưởng được thực hiện trên cơ sở bảo đảm công khai, minh bạch, khách quan, căn cứ vào các tiêu chí chủ yếu sau đây, làm cơ sở để cá nhân chuẩn bị hồ sơ tham gia xét giải thưởng:

1. Bảo đảm liên chính khoa học, tuân thủ các chuẩn mực đạo đức nghiên cứu, trung thực trong học thuật, sở hữu trí tuệ và công bố khoa học.

2. Các phát minh, sáng chế, giải pháp, sản phẩm khoa học công nghệ có giá trị khoa học và ứng dụng trong thực tiễn, mang lại hiệu quả kinh tế - xã hội, đóng góp thiết thực cho phát triển ngành, địa phương và đất nước.

3. Chất lượng các công bố khoa học trong nước và quốc tế, bao gồm: các bài báo, sách, chương sách, báo cáo khoa học tại các tạp chí, hội nghị khoa học uy tín.

4. Năng lực xây dựng và dẫn dắt nhóm nghiên cứu, năng lực chủ trì hoặc tham gia chủ trì các đề tài, chương trình, dự án nghiên cứu khoa học các cấp, đặc biệt là cấp quốc gia và quốc tế.

5. Thành tích khoa học công nghệ nổi bật, có công trình tiêu biểu thể hiện rõ dấu ấn khoa học, năng lực chuyên môn và đóng góp nổi bật của cá nhân.

6. Đạt các danh hiệu: các giải thưởng, huy chương, bằng khen, danh hiệu uy tín trong nước hoặc quốc tế.

7. Tham gia đóng góp công tác đào tạo, bồi dưỡng và phát triển nguồn nhân lực khoa học công nghệ, chia sẻ và chuyển giao tri thức cho cộng đồng và thế hệ trẻ.

8. Cam kết và kế hoạch hành động của cá nhân sau khi đạt Giải thưởng, bao gồm các hoạt động đồng hành cùng Giải thưởng, hỗ trợ phát triển thế hệ trẻ, chia sẻ tri thức, truyền cảm hứng và đóng góp cho cộng đồng trong thời gian tối thiểu 03 năm kể từ thời điểm được trao Giải thưởng.

Ngoài các tiêu chí trên, Hội đồng Giải thưởng xem xét, đánh giá thêm các yếu tố khác phù hợp với từng lĩnh vực xét giải và yêu cầu thực tiễn, như: Mức độ ảnh hưởng, lan tỏa của kết quả nghiên cứu đối với xã hội; khả năng kết nối, huy động các nguồn lực cho nghiên cứu khoa học, đổi mới sáng tạo; vai trò tiên phong, dẫn dắt trong hệ sinh thái khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số. Việc áp dụng các tiêu chí đánh giá được thực hiện linh hoạt, phù hợp với đặc thù từng lĩnh vực, từng nhóm đối tượng.

## **Điều 8. Quyền lợi của cá nhân được nhận Giải thưởng**

### **1. Đối với cá nhân được nhận Giải thưởng:**

- Được nhận Giải thưởng theo quy định tại Điều 6 của Quy chế này.
- Được ghi danh, lưu hồ sơ cá nhân trong Hệ thống Cơ sở dữ liệu Tài năng trẻ Quốc gia; được xem xét, giới thiệu tham gia các sự kiện, diễn đàn tài năng trẻ, chương trình giao lưu, kết nối, hợp tác trong nước và quốc tế do Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh và các bộ, ngành, đơn vị liên quan tổ chức.
- Được Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ, Quỹ Hỗ trợ Tài năng trẻ Việt Nam, tổ chức Đoàn các cấp và các bộ, ban, ngành liên quan xem xét hỗ trợ, đồng hành trong học tập, nghiên cứu khoa học, đổi mới sáng tạo, chuyển giao công nghệ và phát triển nghề nghiệp, phù hợp với chức năng, nhiệm vụ và điều kiện thực tế của từng đơn vị.
- Mỗi cá nhân chỉ được nhận Giải thưởng một lần.

### **2. Đối với cá nhân đạt ứng viên tiêu biểu (TOP20):**

- Được nhận Giấy chứng nhận của Ban Tổ chức Giải thưởng là ứng viên tiêu biểu của Giải thưởng.
- Được giới thiệu tham gia các sự kiện, diễn đàn tài năng trẻ, chương trình giao lưu, kết nối, hợp tác trong nước và quốc tế do Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh và các bộ, ngành, đơn vị liên quan tổ chức.
- Được Đơn vị thường trực Giải thưởng xem xét, đề xuất tiếp tục tham gia xét Giải thưởng ở năm tiếp theo nếu còn bảo đảm điều kiện, độ tuổi và cập nhật đầy đủ hồ sơ theo yêu cầu; ứng viên không phải thực hiện lại quy trình giới thiệu tại đơn vị chủ quản như lần đầu tham gia xét giải.

## **Điều 9. Nghĩa vụ của cá nhân được nhận Giải thưởng**

Cá nhân được nhận Giải thưởng có các nghĩa vụ sau:

- Giữ gìn phẩm chất đạo đức, liêm chính khoa học và uy tín nghề nghiệp; tích cực tham gia, đóng góp nâng cao chất lượng, uy tín và giá trị lan tỏa của giải thưởng; phát huy vai trò nòng cốt, truyền cảm hứng trong các phong trào, hoạt động phát triển tài năng trẻ do tổ chức Đoàn TNCS Hồ Chí Minh các cấp và các cơ quan, đơn vị liên quan tổ chức.

- Tham gia đóng góp ý kiến, đề xuất sáng kiến trong việc xây dựng, hoàn thiện các chủ trương, chính sách của Đảng, Nhà nước và của tổ chức Đoàn TNCS Hồ Chí Minh liên quan đến công tác phát hiện, bồi dưỡng, phát huy tài năng trẻ Việt Nam, phù hợp với lĩnh vực chuyên môn, kinh nghiệm và điều kiện thực tế của cá nhân.

- Phối hợp, cung cấp thông tin cần thiết cho Ban Tổ chức Giải thưởng phục vụ công tác tổng kết, đánh giá, báo cáo tác động và truyền thông về Giải thưởng. Trách nhiệm thực hiện các nội dung cam kết sau khi đạt giải thưởng, cụ thể như sau:

- + Đồng hành cùng Giải thưởng thông qua việc tham gia các hoạt động chuyên môn, học thuật, truyền cảm hứng do Đơn vị thường trực Giải thưởng, Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh hoặc đơn vị được ủy quyền tổ chức.

- + Hỗ trợ phát triển thế hệ trẻ, tham gia tư vấn, hướng dẫn, cố vấn cho học sinh, sinh viên, nhà khoa học trẻ, nhóm nghiên cứu trẻ, dự án khởi nghiệp khoa học công nghệ (trực tiếp hoặc trực tuyến, phù hợp điều kiện thực tế).

- + Chia sẻ tri thức, kinh nghiệm chuyên môn trong học tập, nghiên cứu, khởi nghiệp, ứng dụng khoa học công nghệ và thúc đẩy văn hóa liêm chính khoa học, đổi mới sáng tạo.

- + Tham gia đóng góp xây dựng hệ sinh thái khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo, kết nối, hỗ trợ các mạng lưới tài năng trẻ trong khả năng cho phép.

- + Thực hiện các nội dung cam kết trong thời gian tối thiểu 03 (ba) năm kể từ thời điểm được trao giải thưởng, phù hợp với lĩnh vực chuyên môn và điều kiện thực tế của cá nhân.

## **Điều 10. Xử lý các trường hợp vi phạm**

1. Sau khi có Quyết định đạt Giải thưởng, trường hợp phát hiện cá nhân có hành vi vi phạm Quy chế Giải thưởng, bao gồm:

- Làm giả, sử dụng tài liệu không hợp pháp hoặc khai báo không trung thực về thành tích trong hồ sơ đề cử.

- Thành tích, công trình, sản phẩm có dấu hiệu vi phạm liêm chính khoa học, vi phạm đạo đức nghiên cứu, đã được cơ quan chuyên môn, cơ quan có thẩm quyền kết luận.

- Có hành vi gây ảnh hưởng nghiêm trọng đến tính minh bạch, uy tín và chất lượng của giải thưởng.

2. Đơn vị thường trực giải thưởng có trách nhiệm tổ chức rà soát, xác minh, tổng hợp hồ sơ, báo cáo và đề xuất Ban Bí thư Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh xem xét, quyết định việc xử lý theo thẩm quyền.

3. Căn cứ mức độ vi phạm, Ban Bí thư Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh quyết định việc thu hồi giải thưởng, đồng thời thông báo công khai theo quy định trên các phương tiện thông tin phù hợp.

4. Việc xử lý vi phạm phải bảo đảm nguyên tắc khách quan, công bằng, đúng quy định của pháp luật, bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp của các bên liên quan, đồng thời giữ gìn uy tín và giá trị của giải thưởng.

5. Việc xem xét, xử lý theo Quy chế này tập trung vào các hành vi, thông tin, thành tích, công trình, sản phẩm, giải pháp đã khai báo trong hồ sơ đề cử của năm xét trao Giải thưởng. Các hành vi phát sinh sau thời điểm được trao Giải thưởng không thuộc phạm vi đánh giá hồ sơ của Hội đồng Giải thưởng năm xét trao Giải thưởng; trường hợp hành vi đó gây ảnh hưởng nghiêm trọng đến uy tín, danh dự của Giải thưởng hoặc tổ chức trao Giải thưởng thì Đơn vị thường trực Giải thưởng tổng hợp, báo cáo Ban Bí thư Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh xem xét, quyết định theo thẩm quyền và quy định của pháp luật.

## **Điều 11. Công tác xét chọn Giải thưởng**

### ***1. Triển khai Giải thưởng***

- Hằng năm, Đơn vị thường trực giải thưởng có trách nhiệm tham mưu tổ chức triển khai giải thưởng theo đúng Quy chế, gửi Quy chế và các văn bản hướng dẫn triển khai tới các tỉnh, thành đoàn, đoàn trực thuộc; các bộ, ngành, cơ quan, tổ chức liên quan; các viện nghiên cứu, trường đại học, doanh nghiệp uy tín trên phạm vi toàn quốc; Đại sứ quán, Ban Cán sự Đoàn TNCS Hồ Chí Minh, Hội Thanh niên, Sinh viên Việt Nam ở nước ngoài và đăng tải công khai trên Cổng thông tin điện tử Tài năng trẻ Quốc gia (<http://tainangviet.vn/>).

- Báo Tiền Phong, Báo Thanh Niên và các cơ quan báo chí của hệ thống Đoàn có trách nhiệm xây dựng và triển khai kế hoạch truyền thông cho Giải thưởng, bảo đảm đúng định hướng tuyên truyền về phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia.

- Các cơ quan, đơn vị tìm kiếm, giới thiệu và hướng dẫn các cá nhân được giới thiệu đăng ký hồ sơ tham dự giải thưởng; đồng thời phối hợp với các cơ quan báo chí địa phương, ngành tổ chức tuyên truyền về giải thưởng và các gương mặt tài năng trẻ tham dự giải thưởng.

- Đơn vị thường trực giải thưởng tiếp nhận, hướng dẫn hoàn thiện, rà soát tính hợp lệ và tổng hợp hồ sơ đăng ký tham gia giải thưởng theo đúng Quy chế và các văn bản hướng dẫn có liên quan.

### ***2. Đăng ký tham gia Giải thưởng***

Ứng viên đăng ký tham gia giải thưởng bằng hình thức trực tuyến trên hệ thống đăng ký trực tuyến của giải thưởng. Việc đăng ký, tiếp nhận và xử lý hồ sơ được thực hiện thống nhất trên môi trường số, bảo đảm công khai, minh bạch, thuận tiện cho ứng viên và đơn vị tham gia. Các tài liệu, thông tin cần cung cấp trên hệ thống đăng ký gồm:

- Công văn của cơ quan, đơn vị đề cử, giới thiệu (bản scan, có ký tên, đóng dấu). Cơ quan, đơn vị đề cử, giới thiệu bao gồm: các ban, đơn vị Trung ương Đoàn; các tỉnh, thành đoàn, đoàn trực thuộc; Trung ương Hội Liên hiệp Thanh niên Việt Nam, Trung ương Hội Sinh viên Việt Nam; các bộ, ngành, các viện nghiên cứu, trường đại học, doanh nghiệp, cơ quan báo chí; Đại sứ quán Việt

Nam hoặc Ban Cán sự Đoàn Thanh niên, Hội Thanh niên, Sinh viên Việt Nam ở nước ngoài (đối với công dân Việt Nam ở nước ngoài); Đơn vị thường trực giải thưởng trực tiếp giới thiệu các cá nhân tiêu biểu.

- Kê khai thành tích cá nhân và đính kèm bản scan thành tích cá nhân có xác nhận của thủ trưởng cơ quan, đơn vị quản lý trực tiếp (bản scan, có ký tên, đóng dấu), bảo đảm tính trung thực, chính xác và liêm chính khoa học.

- Bản scan các tài liệu chứng minh về thành tích, kết quả nghiên cứu, áp dụng thực tiễn như: bằng độc quyền sáng chế, bằng độc quyền giải pháp hữu ích; xác nhận, nhận xét, đánh giá về hiệu quả đạt được của các đơn vị áp dụng công trình; các bản mô phỏng (demo), hình ảnh, tư liệu số minh chứng của cá nhân trong hoạt động và công tác thuộc lĩnh vực đăng ký xét Giải thưởng.

- Báo cáo tóm tắt công trình nghiên cứu, giải pháp công nghệ, sáng chế, sản phẩm khoa học công nghệ tiêu biểu trong lĩnh vực đăng ký xét Giải thưởng theo mẫu hướng dẫn của Ban Tổ chức Giải thưởng kèm theo tài liệu thẩm định, nghiệm thu, đánh giá, xác nhận ứng dụng thực tiễn, thương mại hóa hoặc tài liệu chứng minh hiệu quả, tác động của công trình, sản phẩm, giải pháp.

- Ứng viên gửi 01 video giới thiệu cá nhân (không quá 02 phút) phục vụ công tác truyền thông và đánh giá xét chọn giải thưởng (giới thiệu về cá nhân, các thành tích, công trình nghiên cứu khoa học hoặc giải pháp công nghệ tiêu biểu, giá trị khoa học, khả năng ứng dụng và tác động xã hội); 01 ảnh chân dung và tối thiểu 05 ảnh về hoạt động cá nhân trong học tập, nghiên cứu và công tác. Lưu ý: video và các hình ảnh hoạt động phải bảo đảm chất lượng, âm thanh rõ, hình thức đẹp, chuyên nghiệp, dung lượng và định dạng phù hợp để Ban Tổ chức sử dụng, thiết kế các sản phẩm truyền thông trên các nền tảng số.

### **3. Hội đồng Giải thưởng**

- Hội đồng Giải thưởng Khoa học công nghệ Quả Cầu Vàng (sau đây gọi tắt là Hội đồng Giải thưởng) là cơ quan tham mưu xét chọn Giải thưởng do Ban Bí thư Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh quyết định thành lập theo đề xuất của Đơn vị thường trực giải thưởng.

- Hội đồng Giải thưởng có nhiệm vụ xem xét, đánh giá và lựa chọn các cá nhân có thành tích xuất sắc tiêu biểu trong từng lĩnh vực xét giải thưởng trình Ban Bí thư Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh xem xét quyết định trao tặng giải thưởng.

- Hội đồng Giải thưởng gồm các cán bộ quản lý, chuyên gia, nhà khoa học có trình độ chuyên môn về các lĩnh vực xét giải thưởng (không đăng ký tham gia giải thưởng trong năm đó). Hội đồng có cơ cấu như sau:

- + Chủ tịch Hội đồng giải thưởng: Đại diện Ban Bí thư Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh.

- + Các Phó Chủ tịch Hội đồng giải thưởng: Đại diện lãnh đạo cấp vụ chuyên môn của Bộ Khoa học và Công nghệ và lãnh đạo Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ.

- + Các thành viên Hội đồng giải thưởng: Đại diện các bộ, ngành liên quan; các chuyên gia, nhà khoa học, nhà quản lý thuộc các lĩnh vực xét giải thưởng; đại diện một số cơ quan truyền thông, nhà tài trợ (nếu có).

#### **4. Ban Thư ký Giải thưởng**

- Ban Thư ký Giải thưởng là cơ quan tham mưu, giúp việc cho Hội đồng Giải thưởng do Ban Bí thư Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh quyết định thành lập theo đề xuất của Đơn vị thường trực giải thưởng, hoạt động theo nguyên tắc khách quan, độc lập về chuyên môn, bảo đảm liêm chính khoa học và bảo mật thông tin. Thành viên Ban Thư ký là các chuyên gia, nhà khoa học (không đăng ký tham gia giải thưởng của năm đó) có trình độ chuyên môn phù hợp với các lĩnh vực xét giải thưởng.

- Ban Thư ký có nhiệm vụ phân loại, kiểm tra, rà soát tính đầy đủ, hợp lệ của hồ sơ, đánh giá sơ bộ theo các tiêu chí của giải thưởng và báo cáo tổng hợp, đề xuất trình Hội đồng Giải thưởng xem xét. Nhiệm vụ cụ thể của các thành viên Ban Thư ký do Trưởng Ban Thư ký phân công. Ban Thư ký có thể được tổ chức thành các tổ/nhóm chuyên môn theo từng lĩnh vực xét giải thưởng nhằm nâng cao hiệu quả, chất lượng thẩm định.

### **Chương IV TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

#### **Điều 12. Kinh phí tổ chức Giải thưởng**

1. Kinh phí tổ chức xét chọn và trao giải thưởng được bảo đảm từ nguồn kinh phí hoạt động khoa học công nghệ hằng năm theo quy định và từ các nguồn tài trợ hợp pháp từ tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước.

2. Việc tiếp nhận, quản lý và sử dụng kinh phí tổ chức giải thưởng, bao gồm: kinh phí từ ngân sách nhà nước và kinh phí tài trợ được thực hiện theo đúng quy định của pháp luật hiện hành và quy định của Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh.

#### **Điều 13. Nguyên tắc bảo đảm liêm chính khoa học và phòng ngừa xung đột lợi ích**

1. Quá trình đề cử, xét chọn và trao giải thưởng phải bảo đảm các nguyên tắc liêm chính khoa học, khách quan, minh bạch, không thiên vị và tuân thủ các chuẩn mực đạo đức nghiên cứu.

2. Thành viên Hội đồng Giải thưởng, Ban Thư ký Giải thưởng và các tổ chức, cá nhân có liên quan phải chủ động báo cáo và không tham gia đánh giá, thẩm định đối với các hồ sơ có xung đột lợi ích trực tiếp hoặc gián tiếp. Xung đột lợi ích bao gồm trường hợp có quan hệ hướng dẫn khoa học, đồng tác giả, cùng nhóm nghiên cứu trực tiếp, quan hệ quản lý trực tiếp, quan hệ thân thích, lợi ích tài chính hoặc các quan hệ khác có thể ảnh hưởng đến tính khách quan, độc lập trong quá trình đánh giá, thẩm định hồ sơ.

3. Trường hợp phát sinh tình huống chưa được quy định cụ thể, Hội đồng Giải thưởng báo cáo Ban Bí thư Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh xem xét, quyết định./.

**Điều 14. Điều khoản thi hành**

1. Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ là đơn vị thường trực giải thưởng, chủ trì tham mưu, phối hợp với các ban, đơn vị thuộc Trung ương Đoàn, các tỉnh, thành đoàn, đoàn trực thuộc và các cơ quan, đơn vị liên quan trong và ngoài nước tổ chức triển khai giải thưởng theo đúng Quy chế và các quy định của pháp luật.

2. Trong quá trình tổ chức thực hiện, trường hợp phát sinh nội dung cần sửa đổi, bổ sung Quy chế, đơn vị thường trực giải thưởng có trách nhiệm tổng hợp, đánh giá, báo cáo và đề xuất Ban Bí thư Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh xem xét quyết định./.

**BAN BÍ THƯ TRUNG ƯƠNG ĐOÀN**