HỘI KH&CN SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG TK&HQ VIỆT NAM	**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**
Số: 46 /QĐ- HTKNL	*Hà Nội, ngày 9 tháng 8 năm 2022*

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Quy chế các cuộc thi Hiệu quả năng lượng trong công nghiệp, Hiệu quả năng lượng trong công trình xây dựng và Sản phẩm hiệu suất năng lượng cao nhất năm 2022

CHỦ TỊCH HỘI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG TIẾT KIỆM VÀ HIỆU QUẢ VIỆT NAM

Căn cứ Quyết định số 1347 /QĐ-BNV ngày 26 tháng 11 năm 2010 của Bộ trưởng Bộ Nội Vụ về việc thành lập Hội Khoa học và công nghệ Sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả Việt Nam;

Căn cứ Quyết định số 846 /QĐ-BNV ngày 05 tháng 4 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Nội Vụ về việc phê duyệt Điều lệ Hội Khoa học và công nghệ Sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả Việt Nam;

Căn cứ Quyết định số 280/QĐ-TTg ngày 13 tháng 3 năm 2019 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình quốc gia về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả giai đoạn 2019 – 2030;

Căn cứ Căn cứ Quyết định số 128/QĐ-BCT ngày 28 tháng 1 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Công Thương về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ và kinh phí thực hiện năm 2022 thuộc Chương trình quốc gia về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả giai đoạn 2019 - 2030;

Căn cứ Quyết định số 81/QĐ-VPTKNL ngày 29 tháng 7 năm 2022 của Văn phòng Ban chỉ đạo Tiết kiệm năng lượng về việc phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu Gói thầu "Tổ chức 03 cuộc thi Giải thưởng hiệu quả năng lượng trong Công nghiệp; Giải thưởng hiệu quả năng lượng trong xây dựng và Giải thưởng Sản phẩm hiệu suất năng lượng cao nhất năm 2022;

Căn cứ Hợp đồng số 53.2022/HĐ-CTQGTKNL ngày 01 tháng 8 năm 2022 về việc thực hiện gói thầu "Tổ chức 03 cuộc thi Giải thưởng hiệu quả năng lượng trong Công nghiệp; Giải thưởng hiệu quả năng lượng trong

xây dựng và Giải thưởng Sản phẩm hiệu suất năng lượng cao nhất năm 2022";

Theo đề nghị của Tổng thư ký Hội Khoa học và Công nghệ sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả Việt Nam,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Quy chế các cuộc thi Hiệu quả năng lượng trong công nghiệp, Hiệu quả năng lượng trong công trình xây dựng và Sản phẩm hiệu suất năng lượng cao nhất năm 2022 tại các Phụ lục kèm theo Quyết định này.

Điều 2. Hiệu lực và trách nhiệm thi hành:

1. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

2. Tổng thư ký, Chánh Văn phòng Hội Khoa học và Công nghệ sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả Việt Nam và các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:
- Như Điều 2;
- Vụ TKNL&PTBV, BCT (để b/c);
- Lưu VT.

TM. HỘI KH&CN SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG TK&HQ VIỆT NAM
CHỦ TỊCH

HỘI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG TIẾT KIỆM VÀ HIỆU QUẢ VIỆT NAM
BAN CHẤP HÀNH

Đỗ Hữu Hào

PHỤ LỤC 2:

QUY CHẾ GIẢI THƯỞNG HIỆU QUẢ NĂNG LƯỢNG TRONG CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG NĂM 2022

(ban hành kèm theo Quyết định số 46 /QĐ-HTKNL ngày 9 tháng 8 năm 2022 của Chủ tịch Hội KHCN Sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả Việt Nam)

Trong những năm qua, thực hiện Luật sử dụng năng lượng TK&HQ, Chương trình Quốc gia về Sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả giai đoạn 2019 – 2030 (VNEEP3), nhiều giải pháp tiết kiệm năng lượng hiệu quả, sáng tạo đã được đầu tư nhằm tối ưu chế độ sử dụng năng lượng như: sử dụng hệ thống thông gió và điều hòa không khí tiết kiệm năng lượng, hệ thống chiếu sáng thông minh, tận dụng nhiệt thừa, sử dụng vật liệu thân thiện môi trường và giải pháp kiến trúc xanh đã được triển khai trong các công trình xây dựng. Hoạt động sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả trong các Công trình xây dựng là một trong những nhân tố góp phần đảm bảo hoàn thành mục tiêu tiết kiệm năng lượng, giảm phát thải khí nhà kính đã được Chính phủ phê duyệt trong khuôn khổ Chương trình quốc gia về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả giai đoạn 2019-2030.

Nhằm ghi nhận, tôn vinh giải pháp tiết kiệm năng lượng hiệu quả, sáng tạo và tiêu biểu trong các công trình xây dựng, qua đó tạo hiệu ứng về mặt xã hội, đóng góp tích cực vào mục tiêu phát triển kinh tế xã hội, định hướng tiêu dùng xanh và phát triển bền vững của đất nước, năm 2021, dưới sự bảo trợ của Bộ Công Thương, Hội khoa học và công nghệ sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả Việt Nam (VECEA) đã chủ trì tổ chức giải thưởng Hiệu quả năng lượng trong công trình xây dựng năm 2021. Giải thưởng đã nhận được sự tham gia của đông đảo các toà nhà, công trình xây dựng.

Phát huy kết quả đạt được, Bộ Công Thương bảo trợ và giao Hội khoa học và công nghệ sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả Việt Nam (VECEA) tổ chức Giải thưởng quốc gia về Hiệu quả năng lượng trong công trình xây dựng năm 2022.

1. **Tên giải thưởng:**

Hiệu quả năng lượng trong công trình xây dựng năm 2022.

2. Cơ quan chỉ đạo và thực hiện

2.1. Văn phòng Ban chỉ đạo Tiết kiệm năng lượng, Bộ Công Thương là Cơ quan chỉ đạo giải thưởng.

2.2. Hội Khoa học và Công nghệ sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả Việt Nam (VECEA) là Cơ quan chủ trì tổ chức giải thưởng.

2.3. Công ty cổ phần truyền thông VTK là cơ quan tổ chức các hoạt động thông tin, tuyên truyền về giải thưởng

3. Mục đích

- Khuyến khích các hoạt động sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả trong các Công trình xây dựng thông qua các giải pháp quản lý, thiết kế, xây dựng, công nghệ và sử dụng thiết bị sử dụng năng lượng hiệu suất cao, thân thiện môi trường.

- Nhân rộng mô hình sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả, khuyến khích phát triển công trình xanh trong lĩnh vực xây dựng.

- Góp phần thực hiện thành công mục tiêu của Chương trình quốc gia về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả giai đoạn 2019 - 2030 trong lĩnh vực xây dựng.

4. Đối tượng tham gia

Các công trình xây dựng trên lãnh thổ Việt Nam, bao gồm: Khách sạn, Khu du lịch nghỉ dưỡng, Bệnh viện, Trường học, Thư viện, Văn phòng, Công sở, Trung tâm thương mại, Siêu thị, Chung cư cao tầng có thể tham dự giải thưởng theo các loại hình sau đây:

4.1 Công trình xây dựng mới là công trình xây dựng đã đưa vào khai thác, vận hành tối thiểu 1 năm nhưng không quá 5 năm.

4.2 Công trình xây dựng cải tạo là công trình xây dựng thỏa mãn đồng thời các tiêu chí sau:

- Đã có thay đổi và cải tiến nâng cấp để cải thiện hiệu suất sử dụng năng lượng.

- Được đưa vào sử dụng và vận hành tối thiểu 5 năm.

5. Điều kiện tham gia

Công trình xây dựng dự thi phải là các công trình phù hợp với đối tượng nêu trong Mục 4 và thỏa mãn đồng thời các điều kiện sau:

- Dữ liệu cung cấp trong hồ sơ dự thi phải tin cậy và chính xác.

- Cơ quan chủ quản Công trình xây dựng ký và đóng dấu Hồ sơ tham dự giải thưởng.

6. Trách nhiệm và quyền lợi của toà nhà tham gia

6.1. Trách nhiệm

- Công trình xây dựng tham dự Giải thưởng lập hồ sơ theo mẫu của Ban tổ chức giải thưởng, tuân thủ Quy chế giải thưởng và đảm bảo dữ liệu trong hồ sơ tin cậy, chính xác.

- Cơ quan chủ quản của Công trình xây dựng tạo điều kiện cho đại diện Hội đồng giám khảo cuộc thi đến tham quan hiện trường và thẩm tra số liệu đã khai báo trong hồ sơ tham dự giải thưởng (trong trường hợp cần thiết).

6.2. Quyền lợi

Các Công trình xây dựng đạt giải sẽ được nhận: Giấy chứng nhận Giải thưởng của Ban tổ chức và Cúp lưu niệm giải thưởng;

Ngoài ra, Công trình xây dựng đạt giải sẽ được:

- Tạo cơ hội quảng bá hình ảnh, thương hiệu tại các diễn đàn về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả do Bộ Công Thương tổ chức.

- Sử dụng Logo giải thưởng trong các hoạt động kinh doanh của mình.

- Ban tổ chức hướng dẫn lập hồ sơ tham dự Giải thưởng Hiệu quả năng lượng thường kỳ do ASEAN tổ chức.

7. Tiêu chí đánh giá và thang điểm

TT	Tiêu chí	Thang điểm
1	**Hiệu quả năng lượng đạt được**	**30**
1.1	**Dành cho Công trình xây dựng mới** Mức tiết kiệm năng lượng tổng thể đạt được khi toà nhà sử dụng các công nghệ mới* (≥ 5%): - Từ 5-10%: 10 điểm - Từ 10-15%: 15 điểm - Từ 15-20%: 20 điểm - Từ 20-25%: 25 điểm - Trên 25%: 30 điểm * So sánh với trường hợp nếu toà nhà không sử dụng các công nghệ mới hoặc sử dụng các công nghệ cũ hơn.	30
1.2	**Dành cho Công trình xây dựng cải tạo** Mức tiết kiệm năng lượng tổng thể đạt được sau khi toà nhà cải tạo lại (≥ 5%): - Từ 5-10%: 10 điểm - Từ 10-15%: 15 điểm - Từ 15-20%: 20 điểm - Từ 20-25%: 25 điểm - Trên 25%: 30 điểm	30
2	**Thiết kế phần kiến trúc** 2.1- Hướng và thiết kế công trình 2.2- Vật liệu (các hệ số truyền nhiệt) 2.3- Thiết kế bề mặt và bố trí cửa sổ 2.4- Tận dụng ánh sáng tự nhiên 2.5- Thông gió tự nhiên 2.6- Các thiết kế bị động khác	**20** 3 3 4 4 4 2
3	**Thiết kế thiết bị kỹ thuật** 3.1- Hệ thống chiếu sáng	**30**

TT	Tiêu chí	Thang điểm
	- Đèn chiếu sáng	3
	- Chỉ số năng lượng hệ thống chiếu sáng ..... W/m^2 (Tổng diện tích sàn)	3
	- Độ rọi .....lux	1
	3.2- Hệ thống và thiết bị điều hòa :	
	-Tỷ lệ trao đổi không khí sạch: ...m^3/giờ/người; ....m^3/giờ/m^2; ....m^3/giờ	1
	- Hiệu suất làm lạnh của máy lạnh:....kW/tấn hoặc COP:	3
	- Chỉ số năng lượng hệ thống ĐHNĐ ..... W/m^2 (khu vực có điều hòa nhiệt độ)	5
	- Môi trường bên trong tòa nhà: cài đặt chế độ nhiệt độ và độ ẩm (RH).	2
	3.3- Thông tin tiêu thụ năng lượng	
	- Suất tiêu hao năng lượng: khu vực có điều hòa nhiệt độ ..... kWh/m^2/năm (dựa trên 2,000 giờ hoạt động/năm)	2.5
	- Suất tiêu hao Điện ..... kWh/ m^2/năm (dựa trên 2,000 giờ hoạt động/năm)	2
	- Suất tiêu hao Nhiên liệu ..... lít/ m^2 /năm (không bao gồm nhiên liệu cho máy phát điện)	1.5
	3.4- Thông tin về quản lý năng lượng	
	- Hệ thống thiết bị quản lý năng lượng	
	▪ Thiết bị đo giám sát năng lượng	0.5
	▪ Hệ thống quản lý và điều khiển: bằng tay/tự động.	1
	▪ Những hệ thống khác (chuyên dụng)	0.5
	- Các cam kết trong hệ thống quản lý năng lượng:	
	▪ Có chính sách năng lượng.	1
	▪ Năng lượng tiết kiệm dựa theo mục tiêu ngắn hạn: .....kWh/năm (≤ 1 năm); mục tiêu dài hạn.....kWh/năm.	0.5
	▪ Có kế hoạch thực hiện các hoạt động quản lý năng lượng.	
	- Nhân sự quản lý năng lượng:	0.5
	▪ Cán bộ chuyên trách quản lý năng lượng	1
	▪ Có nhóm quản lý năng lượng	1
4	**Quản lý và bảo dưỡng:**	**10**
	- Kỹ sư chuyên ngành bảo dưỡng: có/không	4
	- Nhân lực bảo trì đáp ứng yêu cầu .....giờ công/m2/năm	3
	- Có chương trình Đào tạo công nhân bảo trì phù hợp: ..... số giờ tích lũy/m2/năm	2
	- Đơn vị thầu bảo trì : có/không	1

TT	Tiêu chí	Thang điểm
5	**Những tác động đến môi trường** - Tác động của chất thải (rắn, lỏng) - Tác động của ô nhiễm (không khí, tiếng ồn, thị giác, khói thải…)	**10** 5 5
Tổng cộng		**100**

8. Hồ sơ và thủ tục đăng ký tham dự giải thưởng

8.1. Hồ sơ đăng ký giải thưởng do Ban tổ chức ban hành được gửi trực tiếp đến đơn vị đăng ký tham dự và đăng tải công khai trên website của Ban tổ chức giải thưởng.

8.2. Các Công trình xây dựng tham dự giải thưởng lập hồ sơ tham dự giải thưởng theo mẫu và hướng dẫn của Ban tổ chức.

8.3. Đơn đăng ký tham gia giải thưởng phải được lãnh đạo toà nhà ký tên, đóng dấu và gửi kèm các tài liệu liên quan (bản gốc hoặc bản sao có đóng dấu của đơn vị).

8.4. Hồ sơ tham gia giải thưởng được nộp cho Ban tổ chức thông qua một trong hai phương thức là email hoặc đường Bưu điện được quy định trong Hồ sơ mời tham gia giải thưởng.

- Hạn chót nhận hồ sơ đến 24 giờ **ngày 31 tháng 10 năm 2022**.

Hồ sơ gửi về: Hội Khoa học và công nghệ sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả Việt Nam

- **Địa chỉ: Tầng 4, Tòa nhà Bộ Công Thương, 655 Phạm Văn Đồng, Bắc Từ Liêm, Hà Nội.**
- **Hòm thư: quantri@veecom.vn**
- **Hotline:** 0913557277

9. Lựa chọn, công nhận và trao tặng giải thưởng

Lựa chọn, công nhận và trao tặng giải thưởng được thực hiện qua các bước sau:

9.1. Xét chọn vòng sơ tuyển

- Phân loại hồ sơ: Ban thư ký tiếp nhận và rà soát hồ sơ tham dự giải thưởng của đơn vị; Phân loại hồ sơ hợp lệ theo Quy chế giải thưởng và gửi lên Hội đồng Giám khảo giải thưởng.

- Kiểm tra và đánh giá: Các thành viên của Hội đồng giám khảo tiến hành đánh giá, kiểm tra, thẩm tra Hồ sơ và chấm điểm theo Quy chế giải thưởng.

- Kiểm tra thực tế tại toà nhà: Trong trường hợp cần xác minh và thẩm tra thông tin, Hội đồng giám khảo sẽ tiến hành thẩm tra thực tế tại toà nhà.

9.2. Xét chọn vòng chung khảo

- Hội đồng giám khảo căn cứ Quy chế, hồ sơ của đơn vị tham dự và kết quả đánh giá tại vòng sơ tuyển để chọn ra những Công trình xây dựng tiêu biểu nhất theo nguyên tắc lấy mức độ đáp ứng các tiêu chí, xếp hạng từ cao xuống thấp nhưng không thấp hơn 70% tổng số điểm.

- Kết quả đánh giá được gửi cho Ban tổ chức giải thưởng. Quyết định của Ban tổ chức là quyết định cuối cùng làm căn cứ để trao tặng Giải thưởng.

9.3. Công nhận và trao tặng giải thưởng

- Ban tổ chức Quyết định công nhận và trao tặng giải thưởng cho các Công trình xây dựng đạt giải theo Quy chế đã được ban hành.

- Lễ trao tặng Giải thưởng được tổ chức theo quy định và thông lệ bảo đảm trang trọng, có tác dụng tuyên truyền và thúc đẩy nhân rộng các mô hình Công trình xây dựng hiệu quả năng lượng;

- Sau khi có Quyết định và trao tặng giải thưởng, nếu phát hiện đơn vị khai báo không trung thực, Cơ quan chỉ đạo giải thưởng ra Quyết định công nhận giải thưởng sẽ thu hồi giải thưởng đối với toà nhà đó và công bố công khai trên website của đơn vị chủ trì và đơn vị thực hiện giải thưởng.

10. Tổ chức thực hiện

- Văn phòng Ban chỉ đạo Tiết kiệm năng lượng, Bộ Công Thương chỉ đạo tổ chức giải thưởng trong khuôn khổ Chương trình quốc gia về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả giai đoạn 2019-2030.

- Hội Khoa học và Công nghệ sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả Việt Nam (VECEA) chủ trì thực hiện giải thưởng, có nhiệm vụ xây dựng và ban hành Quy chế, thành lập Hội đồng giám khảo, Ban thư ký và phối hợp với các cơ quan liên quan triển khai các hoạt động của giải thưởng.

- Công ty cổ phần truyền thông VTK tổ chức các hoạt động thông tin, tuyên truyền về giải thưởng.

- Hội đồng giám khảo gồm các thành viên là các chuyên gia, nhà khoa học, cán bộ của các bộ ngành liên quan đến lĩnh vực hiệu quả năng lượng; Hội đồng giám khảo có trách nhiệm đánh giá hồ sơ, thẩm tra, xếp hạng, lựa chọn doanh nghiệp đạt tiêu chí giải thưởng và đề nghị Ban tổ chức ra Quyết định công nhận và trao thưởng.

- Ban thư ký giải thưởng có trách nhiệm hỗ trợ Ban tổ chức giải thưởng và Hội đồng giám khảo thực hiện các hoạt động của giải thưởng.

11. Giải thưởng

- Cơ cấu giải thưởng: mỗi mô hình Công trình xây dựng (mới và cải tạo) tham dự giải thưởng có cơ cấu như sau: 01 giải nhất; 02 giải nhì; 03 giải ba và 05 giải khuyến khích;

- Hiện vật: Các toà nhà đạt giải sẽ nhận được: Giấy chứng nhận Giải thưởng toà nhà hiệu quả năng lượng 2022 và Cúp lưu niệm .

12. Kế hoạch thực hiện

12.1. Xây dựng Bộ tiêu chí chi tiết; Mẫu Hồ sơ đăng ký tham dự giải thưởng; Bộ nhận diện thương hiệu giải thưởng: tháng 8 năm 2022.

12.2. Thành lập Hội đồng giám khảo và Ban thư ký giải thưởng: tháng 8 năm 2022.

12.3. Tổ chức phát động, thông báo giải thưởng: tháng 8 năm 2022.

12.4. Tổ chức hướng dẫn/tiếp nhận/tổng hợp Danh sách doanh nghiệp tham gia: tháng 8 năm 2022 tới hết tháng 10 năm 2022.

12.5. Tổ chức đánh giá, xét duyệt và quyết định trao thưởng: tháng 11 năm 2022.

12.6. Tổ chức trao thưởng cho các đơn vị đạt giải: tháng 12 năm 2022./.