

**BAN TỔ CHỨC**  
**GIẢI THƯỞNG QUỐC GIA VỀ**  
**HIỆU QUẢ NĂNG LƯỢNG TRONG**  
**CÔNG NGHIỆP NĂM 2017**

---

**Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

*Hà Nội, ngày 17 tháng 11 năm 2017*

**QUY CHẾ TỔ CHỨC**  
**GIẢI THƯỞNG QUỐC GIA VỀ HIỆU QUẢ NĂNG LƯỢNG TRONG CÔNG NGHIỆP**  
**NĂM 2017**

---

Hiện nay, mức độ lãng phí năng lượng trong các ngành sản xuất công nghiệp tại Việt Nam còn khá lớn. Các khảo sát thực tế cho thấy, tiềm năng tiết kiệm năng lượng trong công nghiệp được đánh giá vào khoảng từ 20-30%. Chi phí cho sản xuất kinh doanh tăng đồng thời với việc giảm tính cạnh tranh của sản phẩm trong lĩnh vực sản xuất công nghiệp. Một trong các biện pháp hiệu quả để doanh nghiệp giữ được chi phí sản xuất thấp và tồn tại được trong môi trường cạnh tranh toàn cầu là áp dụng các công nghệ có hiệu suất năng lượng cao hơn và thực hiện các giải pháp tiết kiệm năng lượng trong toàn bộ dây chuyền sản xuất.

Nhằm thúc đẩy việc sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả tại các cơ sở công nghiệp hướng tới phát triển bền vững, Hội Khoa học và công nghệ sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả Việt Nam (VECEA) phối hợp với Bộ Công Thương, Tổ chức Hợp tác phát triển Đức (GIZ) ban hành quy chế “**Giải thưởng quốc gia về hiệu quả năng lượng trong công nghiệp năm 2017**” với các nội dung như sau:

**1. Tên giải thưởng:** Giải thưởng quốc gia về hiệu quả năng lượng trong công nghiệp năm 2017

**2. Mục đích**

- Thúc đẩy, khuyến khích cộng đồng doanh nghiệp thực hiện các giải pháp sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả nhằm nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh, thân thiện với môi trường;

- Quảng bá thương hiệu cho các doanh nghiệp tham gia, nhờ đó doanh nghiệp nâng cao khả năng cạnh tranh trong và ngoài nước;

- Tuyên truyền, phổ biến các giải pháp sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả đã áp dụng thành công trong cả nước.

**3. Đơn vị bảo trợ:** Bộ Công Thương

**4. Đơn vị tài trợ:** Tổ chức Hợp tác phát triển Đức (GIZ)

**5. Đơn vị tổ chức:** Hội KH&CN sử dụng năng lượng TK&HQ Việt Nam

**6. Đối tượng tham dự:** Các doanh nghiệp công nghiệp đang hoạt động trên lãnh thổ Việt Nam

### **7. Điều kiện dự thi**

Các doanh nghiệp tham gia giải thưởng phải đạt được các điều kiện như sau:

- Mức tiêu thụ năng lượng từ 300 TOE/năm trở lên (tương đương với 2.000.000 kWh điện/năm);

- Đã thực hiện các giải pháp về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả trong khoảng thời gian từ 2011 - 2016.

### **8. Trách nhiệm và quyền lợi của doanh nghiệp tham gia**

#### **8.1. Trách nhiệm**

- Doanh nghiệp tham dự giải thưởng phải lập hồ sơ theo mẫu, tuân thủ Quy chế giải thưởng và chịu hoàn toàn trách nhiệm về độ tin cậy và tính chính xác của dữ liệu trong hồ sơ;

- Doanh nghiệp tạo điều kiện cho Ban tổ chức đến tham quan và thẩm tra số liệu tại cơ sở (nếu cần thiết).

#### **8.2. Quyền lợi**

- Doanh nghiệp tham gia được quảng bá hình ảnh, thương hiệu của mình thông qua các hoạt động truyền thông của Giải thưởng;

- Nâng cao hình ảnh của doanh nghiệp trong cộng đồng theo hướng doanh nghiệp xanh, phát triển bền vững.

- Ngoài ra, các doanh nghiệp đạt giải được hưởng một số quyền lợi cụ thể sau:

- ✓ Sử dụng logo giải thưởng trong các hoạt động kinh doanh của mình;
- ✓ Nhận Giấy chứng nhận, Kỷ niệm chương, Hiện kim;

- ✓ Vinh danh tại Lễ trao giải do Bộ Công Thương và GIZ tổ chức;
- ✓ Xây dựng phim tài liệu ngắn về doanh nghiệp, quảng bá trên kênh truyền hình và phương tiện truyền thông đại chúng;
- ✓ Giới thiệu trên các website của Chương trình mục tiêu quốc gia về sử dụng năng lượng tiết kiệm hiệu quả: <http://Tietkiemnangluong.com.vn>; website của Hội KH&CN sử dụng năng lượng TK&HQ Việt Nam: <http://vecea.vn>, website của GIZ: [www.gizenergy.org.vn](http://www.gizenergy.org.vn) và các kênh truyền thông khác;
- ✓ Có cơ hội được gặp gỡ, trao đổi với các chuyên gia hàng đầu về lĩnh vực tiết kiệm năng lượng.

## 9. Tiêu chí và thang điểm

Hồ sơ tham dự được đánh giá theo 7 tiêu chí với thang điểm 100 như sau:

TT	Tiêu chí	Thang điểm
1	<b>Đánh giá về hiệu quả thực hiện các giải pháp sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả</b> (xem xét lựa chọn đánh giá theo 1 trong 2 chỉ tiêu sau)	<b>40</b>
	<b>1.1. Tỷ lệ giảm suất tiêu hao năm 2016 so với năm 2010</b> (đối với các doanh nghiệp hoạt động dưới 5 năm lấy năm hoạt động đầu tiên làm năm cơ sở)	40
	<b>1.2. Tỷ lệ tiết kiệm năng lượng hàng năm từ 2011-2016</b> (Mức năng lượng giảm so với năm trước tính theo %)	40
2	<b>Tính độc đáo và nhân rộng:</b> Các doanh nghiệp có giải pháp TKNL mang tính sáng tạo và độc đáo và có khả năng ứng dụng rộng rãi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Các giải pháp mới mang tính thử nghiệm có hiệu quả</li> <li>- Các giải pháp sáng tạo liên quan đến quy trình công nghệ, ứng dụng công nghệ mới</li> <li>- Các giải pháp có tính nhân rộng</li> </ul>	<b>15</b>
3	<b>Giải pháp ứng dụng năng lượng mới, tái tạo</b>	<b>3</b>
4	<b>Thực hiện các giải pháp sử dụng năng lượng tiết kiệm và</b>	<b>20</b>

TT	Tiêu chí	Thang điểm
	<p><b>hiệu quả</b> (xem xét đánh giá các chỉ tiêu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mức tiết kiệm năng lượng</li> <li>- Mức đầu tư</li> <li>- Thời gian hoàn vốn</li> <li>- Số lượng giải pháp thực hiện</li> <li>- Thực hiện HQNL bằng Hợp đồng Dịch vụ Năng lượng (ESCO)</li> </ul>	
<b>5</b>	<p><b>Hiệu quả môi trường:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có các giải pháp làm giảm ô nhiễm môi trường: Giảm độ bụi, ồn, nước thải, v.v</li> <li>- Có các giải pháp mang tính chất tuần hoàn: tái sử dụng phế phụ phẩm, v.v</li> </ul>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Mô hình quản lý năng lượng</b>	<b>12</b>
	<p><b>6.1. Nếu không phải doanh nghiệp tiêu thụ năng lượng trọng điểm</b> (có mức tiêu thụ năng lượng &lt; 1000 TOE/năm). Doanh nghiệp cần thỏa mãn 1 trong những tiêu chí sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có các giải pháp về quản lý năng lượng</li> <li>- Có quyết định lập Ban quản lý năng lượng</li> <li>- Có các chính sách năng lượng, quy chế hoạt động</li> <li>- Có mạng lưới chia sẻ thông tin về các giải pháp hiệu quả năng lượng</li> <li>- Có lắp đồng hồ điện thông minh bổ sung hay sử dụng dữ liệu từ đồng hồ điện thông minh đã có/lắp bổ sung để nâng cao hiệu quả năng lượng</li> </ul>	12
	<p><b>6.2. Nếu là doanh nghiệp tiêu thụ năng lượng trọng điểm</b> (có mức tiêu thụ năng lượng <math>\geq</math> 1000 TOE/năm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có báo cáo kiểm toán năng lượng (năm thực hiện không quá 03 năm, tính từ năm đánh giá)</li> </ul>	12

<b>TT</b>	<b>Tiêu chí</b>	<b>Thang điểm</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có quyết định thành lập Ban quản lý năng lượng</li> <li>- Có chính sách năng lượng, quy chế hoạt động</li> <li>- Nhân lực quản lý năng lượng: Có chứng chỉ quản lý năng lượng</li> <li>- Có mạng lưới chia sẻ thông tin về các giải pháp hiệu quả năng lượng</li> <li>- Có lắp đồng hồ điện thông minh bổ sung hay sử dụng dữ liệu từ đồng hồ điện thông minh đã có/lắp bổ sung để nâng cao hiệu quả năng lượng</li> </ul>	
<b>7</b>	<b>Phương pháp trình bày:</b> rõ ràng, hợp lý và có tài liệu chứng cứ thuyết phục	<b>5</b>
	<b>Tổng</b>	<b>100</b>

*(Chú ý: Trong trường hợp các doanh nghiệp tham dự bằng điểm nhau, Ban giám khảo sẽ lựa chọn đơn vị đạt giải theo hình thức bỏ phiếu kín. Nếu các doanh nghiệp tiếp tục nhận được số phiếu bằng nhau thì sẽ do Chủ tịch Ban giám khảo quyết định).*

### **10. Hồ sơ tham dự**

- Các Doanh nghiệp lập hồ sơ theo Hướng dẫn ban hành kèm theo Quy chế này, hồ sơ được lập bằng tiếng Việt;

- Các doanh nghiệp tham gia giải thưởng nộp 01 bộ hồ sơ gốc (bản cứng) và bản mềm cho đơn vị thường trực cuộc thi.

### **11. Hình thức tổ chức**

- “Giải thưởng quốc gia về hiệu quả năng lượng trong công nghiệp” do Hội Khoa học và công nghệ sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả Việt Nam phối hợp với, Bộ Công Thương và Tổ chức Hợp tác phát triển Đức (GIZ) tổ chức;

- Đơn vị bảo trợ: Bộ Công Thương;

- Đơn vị tài trợ: GIZ;

- Đơn vị tổ chức và thường trực: Hội KH&CN sử dụng năng lượng TK&HQ Việt Nam.

## 12. Quy trình tổ chức giải thưởng

- Thông báo giải thưởng: Ban tổ chức chính thức công bố giải thưởng tại Lễ phát động "Giải thưởng quốc gia về hiệu quả năng lượng trong công nghiệp năm 2017". Thông tin về giải thưởng cũng được công bố trên các phương tiện thông tin đại chúng và trên trang thông tin của Hội KH&CN sử dụng năng lượng TK&HQ Việt Nam (địa chỉ: <http://vecea.vn>). Ngoài ra Ban tổ chức sẽ gửi thư mời đến các Sở, Ban ngành địa phương, 500 doanh nghiệp trên cả nước thông báo về giải thưởng;

- Phát hành mẫu hồ sơ: Các đơn vị tham dự có thể tải mẫu hồ sơ từ trang website <http://vecea.vn> hoặc nhận hồ sơ trực tiếp tại Hội KH&CN sử dụng năng lượng TK&HQ Việt Nam;

- Hướng dẫn xây dựng hồ sơ: Các đơn vị tham dự liên hệ Hội KH&CN sử dụng năng lượng TK&HQ Việt Nam để nhận sự hướng chỉ tiết dẫn xây dựng hồ sơ. Đầu mối tiếp nhận: ông Nguyễn Đình Tuyền (ĐT: 0983523338, email: [dinh TUYEN@greendc.vn](mailto:dinh TUYEN@greendc.vn));

- Xây dựng hồ sơ: Các đơn vị dự thi phải xây dựng hồ sơ theo mẫu do Ban tổ chức phát hành (Đính kèm Quy chế này);

- Nộp hồ sơ:

- 01 bản gốc hồ sơ (bản cứng) gửi về Hội KH&CN sử dụng năng lượng TK&HQ Việt Nam. Bìa tài liệu ghi rõ: HỒ SƠ THAM DỰ GIẢI THƯỞNG QUỐC GIA VỀ HIỆU QUẢ NĂNG LƯỢNG TRONG CÔNG NGHIỆP NĂM 2017.

*Nơi nhận: Hội KH&CN sử dụng năng lượng TK&HQ Việt Nam.*

*Tầng 2 - Tòa nhà Bộ Công Thương, số 655 Phạm Văn Đồng, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội. Điện thoại: 0243.728.6113*

- Bản mềm gửi về địa chỉ email: [vneec.gov@gmail.com](mailto:vneec.gov@gmail.com). Tiêu đề thư theo mẫu: TÊN ĐƠN VỊ - THAM DỰ GIẢI THƯỞNG QUỐC GIA VỀ HIỆU QUẢ NĂNG LƯỢNG TRONG CÔNG NGHIỆP 2017.

- Thời gian nhận hồ sơ: Từ ngày 20/11/2017 đến hết ngày 15/01/2018;

- Tổ chức chấm và lựa chọn đơn vị để trao giải: Từ 16/01/2018 đến 23/01/2018;

- Tổ chức Lễ trao giải: Ngày 31/01/2018.

### **13. Ban tổ chức và Ban giám khảo**

- Hội KH&CN sử dụng năng lượng TK&HQ Việt Nam là đơn vị tổ chức và thường trực giải thưởng.

- Ban tổ chức và Ban giám khảo giải thưởng do Hội KH&CN sử dụng năng lượng TK&HQ Việt Nam ra quyết định thành lập có nhiệm vụ như sau:

➤ Ban Tổ chức:

- Tổ chức và điều hành các hoạt động của Giải thưởng;
- Ra Quyết định ban hành Quy chế Giải thưởng, Quyết định thành lập Ban Giám khảo; Quyết định trao giải cho doanh nghiệp đạt giải;
- Giải quyết các khiếu nại về công tác chấm, xếp hạng giải.

➤ Ban giám khảo:

- Chấm giải theo Quy chế và thang điểm được quy định tại Quy chế này, điểm đánh giá hồ sơ là điểm trung bình của các thành viên Ban giám khảo;
- Thực hiện kiểm tra, xác minh thông tin, số liệu trong hồ sơ của doanh nghiệp (nếu cần);
- Thực hiện các công việc hỗ trợ Ban tổ chức công bố và trao giải cho doanh nghiệp đạt giải.

### **14. Giải thưởng**

#### **14.1. Hệ thống giải thưởng**

Tổng số có hai hệ thống giải thưởng:

- Giải thưởng Giải pháp sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả tiêu biểu
- Giải thưởng Giải pháp sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả độc đáo, sáng tạo

#### **14.2. Cơ cấu và giá trị giải thưởng**

Các doanh nghiệp đạt giải sẽ nhận được: **“Giấy chứng nhận Giải thưởng quốc gia về hiệu quả năng lượng trong công nghiệp 2017”** và Kỷ niệm chương.

- **Giải thưởng Giải pháp sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả tiêu biểu**

1 Giải nhất:	3.000.000 đồng
2 Giải nhì, mỗi giải	2.000.000 đồng
3 Giải ba, mỗi giải	1.500.000 đồng

3 Giải khuyến khích, mỗi giải 1.000.000 đồng

**- Giải thưởng Giải pháp sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả độc đáo, sáng tạo**

1 Giải: 3.000.000 đồng

Trong quá trình thực hiện, các tổ chức, cá nhân cần thông tin hướng dẫn hay có vướng mắc liên quan đến giải thưởng, vui lòng liên hệ trực tiếp với Hội KH&CN sử dụng năng lượng TK&HQ Việt Nam (Địa chỉ: Tầng 2 - Tòa nhà Bộ Công Thương, số 655 Phạm Văn Đồng, Bắc Từ Liêm, Hà Nội/ Điện thoại: 0243.728.6113)/ Đầu mối tiếp nhận: ông Nguyễn Đình Tuyền (ĐT: 0983523338, email: dinhtuyen@greendc.vn).

### BAN TỔ CHỨC GIẢI THƯỞNG

Chủ tịch Hội KH&CN sử dụng năng lượng

TK&HQ Việt Nam

**Nơi nhận:**

- Bộ Công Thương, Vụ TKNL và PTBV; GIZ;
- Danh sách các đơn vị phối hợp; Danh sách doanh nghiệp;
- Lưu: VP Hội.



**Đỗ Hữu Hào**



## **HƯỚNG DẪN**

### **LẬP HỒ SƠ THAM DỰ GIẢI THƯỞNG QUỐC GIA VỀ HIỆU QUẢ NĂNG LƯỢNG TRONG CÔNG NGHIỆP NĂM 2017**

*Ban hành kèm theo Quy chế tổ chức “Giải thưởng quốc gia về hiệu quả năng lượng trong công nghiệp năm 2017” phê duyệt ngày 17 tháng 11 năm 2017 của Ban tổ chức*

## CẤU TRÚC HỒ SƠ

Hồ sơ dự thi *Giải thưởng quốc gia về hiệu quả năng lượng trong công nghiệp năm 2017* phải tuân thủ theo quy định và trình tự như sau:

<b>TT</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Phân bố số lượng các trang tối đa</b>
1	Bìa hồ sơ dự thi	1
2	Cam kết của doanh nghiệp	1
3	Giới thiệu tổng quan về hoạt động của doanh nghiệp dự thi	2
4	Hiệu quả thực hiện các giải pháp sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả	
	Tỷ lệ giảm suất tiêu hao (%)	
	Tỷ lệ tiết kiệm năng lượng(%)	
	Tính độc đáo và nhân rộng	
	Giải pháp ứng dụng năng lượng mới, năng lượng tái tạo	
	Hiệu quả môi trường	
5	Mô hình quản lý năng lượng	
6	<b>Tổng số trang</b>	20

**Chú ý:** Những nội dung của các Hướng dẫn không được để lại trong hồ sơ dự thi.

**1. Bìa hồ sơ tham dự**

---

**HỒ SƠ THAM DỰ  
GIẢI THƯỞNG QUỐC GIA VỀ HIỆU QUẢ NĂNG LƯỢNG TRONG CÔNG NGHIỆP  
NĂM 2017**

**TÊN ĐƠN VỊ**

(Hình ảnh)

Địa điểm, ngày      tháng      năm 2017

## 2. Cam kết của doanh nghiệp

---

1. Tên doanh nghiệp:.....
2. Địa chỉ:.....
3. Điện thoại:.....
4. Email:.....
5. Website:.....
6. Người liên hệ .....Chức vụ.....  
Điện thoại.....Email.....

(*Tên doanh nghiệp*) cam kết các thông tin đưa ra trong hồ sơ là chính xác và sẵn sàng tạo điều kiện thuận lợi để Ban Tổ chức, Ban Giám khảo đến tham quan, kiểm tra tại cơ sở của chúng tôi nhằm giám định tính chính xác các số liệu trong hồ sơ dự thi (nếu cần thiết).

Chúng tôi đồng ý để Ban Tổ chức sử dụng các thông tin trong hồ sơ này cho các hoạt động truyền thông về Giải thưởng. Nếu tổ chức, cá nhân khác muốn công bố nội dung hồ sơ này thì phải được sự đồng ý của chúng tôi.

....., Ngày ..... tháng .....năm 2017

***Người đại diện***

(ký tên, đóng dấu)

### 3. Giới thiệu tổng quan

- Giới thiệu tổng quan về hoạt động của doanh nghiệp và các thành quả của doanh nghiệp hướng tới việc sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả (không quá 200 từ).
- Thống kê tình hình sử dụng năng lượng, sản xuất sản phẩm của doanh nghiệp năm 2010-2016 (liệt kê theo bảng bên dưới)

<b>Năm</b>	<b>Điện (kWh)</b>	<b>Dầu (tấn)</b>	<b>Than (tấn)</b>	<b>Sinh khối (Tấn)</b>	<b>.....</b>	<b>Tổng năng lượng quy đổi (TOE)</b>	<b>Tổng sản phẩm sản xuất  (ghi rõ đơn vị)</b>
2010							
2011							
2012							
2013							
2014							
2015							
2016							

#### 4. Hiệu quả thực hiện các giải pháp sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả

**4.1. Thực hiện các giải pháp sử dụng năng lượng TK&HQ:** Doanh nghiệp thống kê các giải pháp sử dụng năng lượng TK&HQ (bao gồm các giải pháp kỹ thuật, công nghệ, và quản lý) đã thực hiện trong khoảng thời gian từ năm 2011- 2016 theo bảng bên dưới:

(Doanh nghiệp copy Bảng 1&2 từ file Excel)

**Bảng 1: Các giải pháp sử dụng năng lượng TK&HQ thực hiện từ năm 2011-2016**

(Doanh nghiệp liệt kê cả các giải pháp ứng dụng năng lượng mới và năng lượng tái tạo)

TT	Tên giải pháp	Năm thực hiện	Tổng NLTK (TOE/năm)	Chi phí đầu tư (triệu VNĐ)	Thời gian hoàn vốn (năm)	CO2 giảm (kg)	Đánh giá	Bảng chứng đính kèm
GP1								
GP2								
GP3								
GP4								
GP5								
GP6								
GP7								
GP8								
GP9								
GP10								
<b>Tổng cộng</b>								

**Chú ý:** Đối với các giải pháp sử dụng Hợp đồng dịch vụ năng lượng (ESCO), doanh nghiệp cung cấp bản photo hợp đồng.

**Bảng 2: Số lượng giải pháp TKNL chia theo thời gian hoàn vốn**

<b>Tên nhóm</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Số lượng giải pháp</b>
<b>Nhóm 1</b>	Thời gian hoàn vốn < 2 năm	
<b>Nhóm 2</b>	Thời gian hoàn vốn 2 - 4 năm	
<b>Nhóm 3</b>	Thời gian hoàn vốn > 4 năm	

Cần cung cấp Bản photo Hợp đồng dịch vụ năng lượng (ESCO) nếu Doanh nghiệp thực hiện.

#### **4.2. Tỷ lệ % giảm suất tiêu hao năng lượng**

- Doanh nghiệp copy từ bảng 3 file Excel

**Bảng 3: Tỷ lệ giảm suất tiêu hao năng lượng**

<b>Năm</b>	<b>Nội dung</b>	
<b>Năm 2016</b>	Tổng năng lượng tiêu thụ năm 2016 (TOE/năm)	
	Tổng sản phẩm sản xuất năm 2016 (đơn vị sản phẩm)	
	Suất tiêu hao năng lượng (TOE/ đơn vị sản phẩm)	
	Tỷ lệ % giảm suất tiêu hao năng lượng	Doanh nghiệp hoạt động từ 5 năm trở lên
Doanh nghiệp hoạt động dưới 5 năm		

Chọn năm cơ sở:

- Đối với những doanh nghiệp hoạt động từ 5 năm trở lên: Chọn năm 2010 làm năm cơ sở để tính toán.

- Đối với những doanh nghiệp hoạt động dưới 5 năm: Chọn năm bắt đầu hoạt động của doanh nghiệp làm năm cơ sở.

Tỷ lệ % giảm suất tiêu hao năng lượng (STHNL) được tính theo công thức:

$$\text{Tỷ lệ \% giảm STHNL} = (\text{STHNL năm cơ sở} - \text{STHNL năm 2016}) / \text{STHNL năm cơ sở} * 100\%$$

#### 4.3. Tỷ lệ tiết kiệm năng lượng hàng năm từ 2011-2016

Doanh nghiệp Copy từ bảng 4 từ file Excel

**Bảng 4: Tỷ lệ tiết kiệm năng lượng hàng năm**

TT	Năm thực hiện	Tổng NLTK (TOE/năm)	Tổng NL sử dụng (TOE/năm)	Tỷ lệ TKNL (%)
1	2010			
2	2011			
3	2012			
4	2013			
5	2014			
6	2015			
7	2016			
<b>Tổng cộng</b>				

Tỷ lệ % TKNL hàng năm được tính theo công thức:

$$\text{Tỷ lệ TKNL} = (\text{Tổng mức TKNL năm thực hiện}) / \text{Tổng mức Năng lượng tiêu thụ năm trước} * 100\%$$

#### 4.4. Hiệu quả môi trường

Doanh nghiệp mô tả để chứng minh:

- Các giải pháp sử dụng năng lượng TK&HQ đồng thời làm giảm ô nhiễm môi trường: Giảm độ bụi, ồn, chất lượng nước thải, v.v

- Các giải pháp sử dụng năng lượng TK&HQ mang tính chất tuần hoàn: tái sử dụng phế phụ phẩm, v.v



#### **4.5. Tính độc đáo và nhận rộng trong các giải pháp sử dụng năng lượng TK&HQ**

Các doanh nghiệp có giải pháp sử dụng năng lượng TK&HQ liên quan:

- Các giải pháp mới mang tính thử nghiệm có hiệu quả;
- Các giải pháp sáng tạo liên quan đến quy trình công nghệ;
- Các giải pháp có thể ứng dụng rộng rãi.

## 5. Mô hình quản lý năng lượng

---

Đối với doanh nghiệp không phải là Doanh nghiệp sử dụng năng lượng trọng điểm:

Doanh nghiệp mô tả các giải pháp về quản lý năng lượng mà doanh nghiệp đã và đang thực hiện:

- Quyết định lập Ban quản lý năng lượng tại doanh nghiệp (bản photo)
- Các chính sách năng lượng và quy chế hoạt động (bản photo)
- Hoạt động nhằm nâng cao Hiệu quả năng lượng thông qua Mạng lưới chia sẻ thông tin (Hình ảnh)
- Hoạt động nhằm nâng cao Hiệu quả năng lượng thông qua công tơ điện thông minh (Hình ảnh)

Đối với doanh nghiệp là Doanh nghiệp sử dụng năng lượng trọng điểm:

Doanh nghiệp điền dấu (X) vào bảng bên dưới:

STT	Các nội dung cần thực hiện	Có	Không	Bằng chứng
<b>I</b>	<b>Xây dựng mô hình quản lý năng lượng</b>			
1	Công bố mục tiêu, chính sách về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả tại cơ sở được phê duyệt bởi lãnh đạo			Bản photo
2	Lập và ký kế hoạch sử dụng năng lượng 1 năm và 5 năm			Bản photo
3	Chỉ định người Quản lý năng lượng			Bản photo
4	Thường xuyên kiểm tra, theo dõi nhu cầu tiêu thụ năng lượng của phương tiện, thiết bị tiêu thụ NL			Bản photo
5	Thực hiện chế độ kiểm toán năng lượng; đề xuất và lựa chọn thực hiện các giải			Báo cáo KTNL

<b>STT</b>	<b>Các nội dung cần thực hiện</b>	<b>Có</b>	<b>Không</b>	<b>Bằng chứng</b>
	pháp TKNL			
6	Định kỳ tổ chức đào tạo, tập huấn cho người lao động về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả.			Hình ảnh
7	Có chế độ thưởng, phạt nhằm thúc đẩy hoạt động sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả tại cơ sở			Bản photo
8	Hoạt động nhằm nâng cao Hiệu quả năng lượng thông qua mạng lưới chia sẻ thông tin			Hình ảnh
9	Hoạt động nhằm nâng cao Hiệu quả năng lượng thông qua công tơ điện thông minh			Hình ảnh

## **6. Phương pháp trình bày**

---

- Tuân thủ định dạng văn bản theo quy chế này;
- Tài liệu phải được trình bày cụ thể và dễ đọc;
- Khuyến khích các hồ sơ trình bày hình ảnh minh họa trực quan.

## **7. Các tài liệu kèm theo**

---

- Doanh nghiệp gửi kèm các bằng chứng thực hiện các giải pháp TKNL (hình ảnh, hóa đơn, hợp đồng bản copy, v.v).
- Doanh nghiệp gửi kèm cả file tính toán mức tiết kiệm, thời gian hoàn vốn, quy đổi năng lượng, v.v (trích xuất từ file Excel).