**KẾ HOẠCH NĂM NĂM**

**VỀ SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG TIẾT KIỆM VÀ HIỆU QUẢ**

«BC\_TenCoSo» báo cáo kế hoạch 5 năm giai đoạn từ «BC\_NamBD» đến «BC\_NamKT». Ngày lập báo cáo «BC\_NgayLap»

Mã số ID: «BC\_MaSoId»

|  |  |
| --- | --- |
| Ngày tháng năm nhận báo cáo | «BC\_NgayNhanBC» |
| Ngày tháng năm xử lý, xác nhận | «BC\_NgayXN» |

Phân ngành: «BC\_PhanNganh»

Tên cơ sở: «BC\_TenCoSo»

Mã số thuế: «BC\_MST»

Điạ chỉ: «BC\_DiaChi» - Huyện: «BC\_Huyen» - Tỉnh: «BC\_Tinh»

Điện thoại: «BC\_DienThoai» Fax: «BC\_Fax», Email: «BC\_Email»

Người chịu trách nhiệm về nội dung báo cáo: «BC\_NguoiChiuTrachNhiem»

Trực thuộc (tên công ty mẹ): «BC\_TenCtyMe»

Điạ chỉ: «BC\_DiaChiMe» - Huyện: «BC\_HuyenMe» - Tỉnh: «BC\_TinhMe»

Điện thoại: Fax: «BC\_DienThoaiMe», Email: «BC\_EmailMe»

Chủ sở hữu: (Nhà nước/ thành phần kinh tế khác/

**I. Thông tin về cơ sở hạ tầng và sản phẩm**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Năm đưa cơ sở vào hoạt động | |  | | | |
| Số lao động/diện tích mặt bằng | | Khu vực sản xuất | | Khu vực văn phòng | |
| Tổng số lao động hiện tại | |  | |  | |
| Diện tích mặt bằng (m2) | |  | |  | |
| **Năng lực sản xuất của cơ sở**  (chọn đơn vị đo phù hợp với loại sản phẩm là tấn/năm; m/năm; m2/năm; m3/giờ v.v…) | | | | | |
| Tên  Năng lực  sản phẩm SX | Đơn vị đo | | Theo thiết kế | | Mức sản xuất cao nhất hiện tại |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
| …… |  | |  | |  |

**Mức tiêu thụ năng lượng hiện tại** *(Số liệu năm cuối cùng trong chu kỳ năm năm trước)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Loại nhiên liệu | Khối lượng | | Nhiệt năng | | Giá nhiên liệu | | Sử dụng cho mục đích gì |
| «TableStart:tbl1»«Title» | «NoFuel» | «MeasurementName» | «NoFuel\_TOE» | «dvnhietnang» | «Price» | «dvnhieulieu» | «Reason»«TableEnd:tbl1» |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Điện năng mua ngoài | Công suất ….………. kW | Điện năng ………….. 106 kWh/năm |
| Giá điện mua | ………… đồng/ kW | …………… đồng/ kWh |
| Điện tự sản xuất (nếu có) | Công suất lắp đặt: ……….……kW  Điện năng sản xuất:……………106kWh/năm | |
| Công nghệ: | |
| Nhiên liệu sử dụng: | |
| Nhiên liệu thay thế: | |

**II. Kế hoạch, mục tiêu tiết kiệm và sử dụng hiệu quả năng lượng trong năm năm tới**

2.1. Các giải pháp và dự kiến kết quả

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Giải pháp TKNL dự kiến áp dụng | Năm bắt đầu | Năm kết thúc | Mục tiêu tiết kiệm, sử dụng hiệu quả NL | | | | | |
| Loại nhiên liệu | Mục đích của giải pháp | Mức TKNL dự kiến đạt được | Dự kiến chi phí (Tr. đồng) | Hoàn vốn (năm) | Mức cam kết và khả năng thực hiện (2) |
| «TableStart:tbl2»«TenGiaiPhap» | «NamBatDau» | «NamKetThuc» | «FuelName» | «MucTieuGP» | Mức TK: «MucTietKiemDuKien»  Tương đương (1): «TuongDuong»  Thành tiền: «ThanhTien» Tr. đồng  Lợi ích khác: «LoiIchKhac» | «ChiPhiDuKien» | «HoanVon» | «MucCamKet»  «KhaNangThucHien»«TableEnd:tbl2» |

Ghi chú: (1) So với mục đích sử dụng (ví dụ chiếu sáng, điều hòa nhiệt độ, phụ tải cho thiết bị chuyển động, v.v…), không so với tổng năng lượng sử dụng.

(2) Cho biết khả năng thực hiện (ví dụ: từ 0 đến 100%); mức đảm bảo (thấp, trung bình, cao).

2.2. Kế hoạch thay thế, nâng cấp, bổ sung thiết bị công nghệ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Năm | Tên thiết bị | Mô tả tính năng, vị trí sử dụng của thiết bị | Cách thức lắp đặt (lắp mới, nâng cấp hoặc thay thế) | Lý do lắp mới, nâng cấp hoặc thay thế | Mức cam kết và khả năng thực hiện |
| «TableStart:tbl3»«Nam» | «NameTB» | «TinhNang» | «CachLapDat» | «LyDo» | «CamKet»  «KhaNang»«TableEnd:tbl3» |

**III. Kết quả thực hiện kế hoạch** (Tổng hợp từ báo cáo kết quả thực hiện kế hoạch hàng năm chuyển qua)

3.1. Các giải pháp và kết quả đạt được

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Năm | 20…. | 20…. | 20…. | 20…. | 20…. |
| Giải pháp 1: (Tên giải pháp) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng - Dự kiến theo kế hoạch (kWh) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng – Thực tế đạt được (kWh) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng - Dự kiến theo kế hoạch (%) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng – Thực tế đạt được (%) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm chi phí – Dự kiến theo kế hoạch (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm chi phí – Thực tế đạt được (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Chi phí – Dự kiến theo kế họach (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Chi phí – Thực tế thực hiện (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Giải pháp 2: (Tên giải pháp) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng - Dự kiến theo kế hoạch (kWh) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng – Thực tế đạt được (kWh) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng - Dự kiến theo kế hoạch (%) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng – Thực tế đạt được (%) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm chi phí – Dự kiến theo kế hoạch (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm chi phí – Thực tế đạt được (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Chi phí – Dự kiến theo kế họach (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Chi phí – Thực tế thực hiện (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Giải pháp 3: (Tên giải pháp) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng - Dự kiến theo kế hoạch (kWh) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng – Thực tế đạt được (kWh) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng - Dự kiến theo kế hoạch (%) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng – Thực tế đạt được (%) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm chi phí – Dự kiến theo kế hoạch (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm chi phí – Thực tế đạt được (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Chi phí – Dự kiến theo kế họach (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Chi phí – Thực tế thực hiện (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| …………. |  |  |  |  |  |
| Tổng mức tiết kiệm thu được từ tất cả các giải pháp | 20…. | 20….. | 20….. | 20…… | 20…… |
| Mức tiết kiệm năng lượng - Dự kiến theo kế hoạch (kWh) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng – Thực tế đạt được (kWh) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng - Dự kiến theo kế hoạch (%) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng – Thực tế đạt được (%) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm chi phí – Dự kiến theo kế hoạch (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm chi phí – Thực tế đạt được (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Chi phí – Dự kiến theo kế họach (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Chi phí – Thực tế thực hiện (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |

3.2. Thực hiện việc thay thế, nâng cấp, bổ sung thiết bị công nghệ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Năm | Tên thiết bị dự kiến lắp mới/nâng cấp/thay thế theo kế hoạch | Cách thức lắp đặt (lắp mới, nâng cấp hoặc thay thế) | Thực hiện (Có/không) | | Lý do (Trong trường hợp không thực hiện được) | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
| Năm | Tên thiết bị được lắp mới/nâng cấp/thay thế không có trong kế hoạch | Mô tả tính năng, vị trí sử dụng của thiết bị | | Cách thức lắp đặt (lắp mới, nâng cấp hoặc thay thế) | | Lý do lắp mới/nâng cấp/thay thế thiết bị |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |

**IV. Nội dung khác liên quan đến lập kế hoạch và báo cáo thực hiện kế hoạch năm năm**

|  |
| --- |
|  |

***Cam kết***

Được sự ủy quyền của Giám đốc Công ty [Tên Công ty] về việc dự thảo lập báo cáo thực hiện kế hoạch năm năm về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả giai đoạn [YYYY-YYYY] của [Tên Công ty hoặc Chi nhánh/Nhà máy trực thuộc được báo cáo trong kế hoạch], tôi cam kết đã kiểm tra kỹ các dữ liệu trong tài liệu, đảm bảo các dữ liệu là chính xác và xin chịu trách nhiệm về các dữ liệu đã báo cáo.

Ngày báo cáo […/../….]

|  |  |
| --- | --- |
| **Người lập kế hoạch** (Ký và ghi rõ họ, tên) | **Người đứng đầu cơ sở duyệt** (Ký tên và đóng dấu) |

**KẾ HOẠCH NĂM NĂM**

**VỀ SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG TIẾT KIỆM VÀ HIỆU QUẢ**

«BC\_TenCoSo» báo cáo kế hoạch 5 năm giai đoạn từ «BC\_NamBD» đến «BC\_NamKT». Ngày lập báo cáo «BC\_NgayLap»

Mã số ID: «BC\_MaSoId»

|  |  |
| --- | --- |
| Ngày tháng năm nhận báo cáo | «BC\_NgayNhanBC» |
| Ngày tháng năm xử lý, xác nhận | «BC\_NgayXN» |

Phân ngành: «BC\_PhanNganh»

Tên cơ sở: «BC\_TenCoSo»

Mã số thuế: «BC\_MST»

Điạ chỉ: «BC\_DiaChi» - Huyện: «BC\_Huyen» - Tỉnh: «BC\_Tinh»

Điện thoại: «BC\_DienThoai» Fax: «BC\_Fax», Email: «BC\_Email»

Người chịu trách nhiệm về nội dung báo cáo: «BC\_NguoiChiuTrachNhiem»

Trực thuộc (tên công ty mẹ): «BC\_TenCtyMe»

Điạ chỉ: «BC\_DiaChiMe» - Huyện: «BC\_HuyenMe» - Tỉnh: «BC\_TinhMe»

Điện thoại: Fax: «BC\_DienThoaiMe», Email: «BC\_EmailMe»

Chủ sở hữu: (Nhà nước/ thành phần kinh tế khác/

**I. Thông tin về cơ sở hạ tầng và hoạt động**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Công nhân viên | Quản lý/ hành chính | Vận hành/ sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị NL | Nhân viên phục vụ |
| Số lượng |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Năm đưa cơ sở vào hoạt động | | |  | | | |
| Nhiên liệu sử dụng | | Loại nhiên liệu | Khối lượng sử dụng/năm | | | Nhiệt trị thấp (kJ/kg) |
| Nhiên liệu chính | |  |  | | |  |
| Nhiên liệu thay thế | |  |  | | |  |
| Nhiên liệu phụ trợ 1 | |  |  | | |  |
| Nhiên liệu phụ trợ 2 | |  |  | | |  |
| Số tổ máy | Công suất (MW) | | |  | Số tổ máy | Công suất (MW) |
| Tổ máy 1 |  | | | Tổ máy 6 |  |
| Tổ máy 2 |  | | | Tổ máy 7 |  |
| Tổ máy 3 |  | | | Tổ máy 8 |  |
| Tổ máy 4 |  | | | Tổ máy 9 |  |
| Tổ máy 5 |  | | |  | Tổ máy 10 |  |

**Mức tiêu thụ năng lượng hiện tại** *(Số liệu năm cuối cùng trong chu kỳ năm năm trước)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Loại nhiên liệu | Khối lượng | | Nhiệt năng | | Giá nhiên liệu | | Sử dụng cho mục đích gì |
| «TableStart:tbl1»«Title» | «NoFuel» | «MeasurementName» | «NoFuel\_TOE» | «dvnhietnang» | «Price» | «dvnhieulieu» | «Reason»«TableEnd:tbl1» |

|  |  |
| --- | --- |
| Điện sản xuất | Công suất huy động: ……….…… kW  Điện năng sản xuất: ……………. 106kWh/năm |
| Công nghệ: |
| Nhiên liệu sử dụng: |
| Nhiên liệu thay thế: |

**II. Kế hoạch, mục tiêu tiết kiệm và sử dụng hiệu quả năng lượng trong năm năm tới**

2.1. Các giải pháp và dự kiến kết quả

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Giải pháp TKNL dự kiến áp dụng | Năm bắt đầu | Năm kết thúc | Mục tiêu tiết kiệm, sử dụng hiệu quả NL | | | | | |
| Loại nhiên liệu | Mục đích của giải pháp | Mức TKNL dự kiến đạt được | Dự kiến chi phí (Tr. đồng) | Hoàn vốn (năm) | Mức cam kết và khả năng thực hiện (2) |
| «TableStart:tbl2»«TenGiaiPhap» | «NamBatDau» | «NamKetThuc» | «FuelName» | «MucTieuGP» | Mức TK: «MucTietKiemDuKien»  Tương đương (1): «TuongDuong»  Thành tiền: «ThanhTien» Tr. đồng  Lợi ích khác: «LoiIchKhac» | «ChiPhiDuKien» | «HoanVon» | «MucCamKet»  «KhaNangThucHien»«TableEnd:tbl2» |

Ghi chú: (1) So với mục đích sử dụng (ví dụ chiếu sáng, điều hòa nhiệt độ, phụ tải cho thiết bị chuyển động, v.v…), không so với tổng năng lượng sử dụng.

(2) Cho biết khả năng thực hiện (ví dụ: từ 0 đến 100%); mức đảm bảo (thấp, trung bình, cao).

2.2. Kế hoạch thay thế, nâng cấp, bổ sung thiết bị công nghệ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Năm | Tên thiết bị | Mô tả tính năng, vị trí sử dụng của thiết bị | Cách thức lắp đặt (lắp mới, nâng cấp hoặc thay thế) | Lý do lắp mới, nâng cấp hoặc thay thế | Mức cam kết và khả năng thực hiện |
| «TableStart:tbl3»«Nam» | «NameTB» | «TinhNang» | «CachLapDat» | «LyDo» | «CamKet»  «KhaNang»«TableEnd:tbl3» |

**III. Kết quả thực hiện kế hoạch** (Tổng hợp từ báo cáo kết quả thực hiện kế hoạch hàng năm chuyển qua)

3.1. Các giải pháp và kết quả đạt được

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Năm | 20…. | 20…. | 20…. | 20…. | 20…. |
| Giải pháp 1: (Tên giải pháp) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng - Dự kiến theo kế hoạch (kWh) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng – Thực tế đạt được (kWh) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng - Dự kiến theo kế hoạch (%) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng – Thực tế đạt được (%) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm chi phí – Dự kiến theo kế hoạch (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm chi phí – Thực tế đạt được (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Chi phí – Dự kiến theo kế họach (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Chi phí – Thực tế thực hiện (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Giải pháp 2: (Tên giải pháp) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng - Dự kiến theo kế hoạch (kWh) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng – Thực tế đạt được (kWh) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng - Dự kiến theo kế hoạch (%) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng – Thực tế đạt được (%) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm chi phí – Dự kiến theo kế hoạch (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm chi phí – Thực tế đạt được (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Chi phí – Dự kiến theo kế họach (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Chi phí – Thực tế thực hiện (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Giải pháp 3: (Tên giải pháp) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng - Dự kiến theo kế hoạch (kWh) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng – Thực tế đạt được (kWh) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng - Dự kiến theo kế hoạch (%) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng – Thực tế đạt được (%) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm chi phí – Dự kiến theo kế hoạch (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm chi phí – Thực tế đạt được (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Chi phí – Dự kiến theo kế họach (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Chi phí – Thực tế thực hiện (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| …………. |  |  |  |  |  |
| Tổng mức tiết kiệm thu được từ tất cả các giải pháp | 20…. | 20….. | 20….. | 20…… | 20…… |
| Mức tiết kiệm năng lượng - Dự kiến theo kế hoạch (kWh) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng – Thực tế đạt được (kWh) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng - Dự kiến theo kế hoạch (%) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm năng lượng – Thực tế đạt được (%) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm chi phí – Dự kiến theo kế hoạch (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Mức tiết kiệm chi phí – Thực tế đạt được (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Chi phí – Dự kiến theo kế họach (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |
| Chi phí – Thực tế thực hiện (Triệu đồng) |  |  |  |  |  |

3.2. Thực hiện việc thay thế, nâng cấp, bổ sung thiết bị công nghệ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Năm | Tên thiết bị dự kiến lắp mới/nâng cấp/thay thế theo kế hoạch | Cách thức lắp đặt (lắp mới, nâng cấp hoặc thay thế) | Thực hiện (Có/không) | | Lý do (Trong trường hợp không thực hiện được) | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
| Năm | Tên thiết bị được lắp mới/nâng cấp/thay thế không có trong kế hoạch | Mô tả tính năng, vị trí sử dụng của thiết bị | | Cách thức lắp đặt (lắp mới, nâng cấp hoặc thay thế) | | Lý do lắp mới/nâng cấp/thay thế thiết bị |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |

**IV. Nội dung khác liên quan đến lập kế hoạch và báo cáo thực hiện kế hoạch năm năm**

|  |
| --- |
|  |

***Cam kết***

Được sự ủy quyền của Giám đốc Công ty [Tên Công ty] về việc dự thảo lập báo cáo thực hiện kế hoạch năm năm về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả giai đoạn [YYYY-YYYY] của [Tên Công ty hoặc Chi nhánh/Nhà máy trực thuộc được báo cáo trong kế hoạch], tôi cam kết đã kiểm tra kỹ các dữ liệu trong tài liệu, đảm bảo các dữ liệu là chính xác và xin chịu trách nhiệm về các dữ liệu đã báo cáo.

Ngày báo cáo […/../….]

|  |  |
| --- | --- |
| **Người lập kế hoạch** (Ký và ghi rõ họ, tên) | **Người đứng đầu cơ sở duyệt** (Ký tên và đóng dấu) |