**KẾ HOẠCH NĂM NĂM**

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

Viễn thông Bắc Ninh báo cáo kế hoạch 5 năm giai đoạn từ 2018 đến 2023. Ngày lập báo cáo 12/01/2018

Mã số ID: dn.bacninh.002

|  |  |
| --- | --- |
| Ngày tháng năm nhận báo cáo |  |
| Ngày tháng năm xử lý, xác nhận |  |

Phân ngành: Hoạt động viễn thông không dây

Tên cơ sở: Viễn thông Bắc Ninh

Mã số thuế:

Điạ chỉ: Số 62 Ngô Gia Tự, TP Bắc Ninh Huyện: Tỉnh: Bắc Ninh

Người chịu trách nhiệm về nội dung báo cáo:

Điện thoại: Fax: , Email:

Trực thuộc (tên công ty mẹ):

Điạ chỉ: Huyện: Tỉnh: Bắc Ninh

Điện thoại: Fax: , Email:

Chủ sở hữu: Thành phần kinh tế khác

**I. Thông tin về cơ sở 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 | 2000 | 230 |
| Diện tích mặt bằng (m2) | 200 | 120 |

**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…) | | | |
| Năng lực SX  Tên sản phẩm | Đơn vị đo | Theo thiết kế | Mức sản xuất cao nhất hiện tại |
| Phôi thép loại 1 | Tấn | 200,00 | 300,00 |
| Phôi thép loại 2 | Tấn | 100,00 | 5000,00 |

**Mức tiêu thụ năng lượng hiện tại** *(Số liệu báo cáo thực hiện trong năm trước)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Loại nhiên liệu | Khối lượng | | Nhiệt năng | | Giá nhiên liệu | | Sử dụng cho mục đích gì |
| Dầu FO | 200,00 | Tấn | 140,00 | kJ/kg | 300 | đ/m3 | 100 |
| Điện mua từ EVN | 50000,00 | kWh | 7,72 | kJ/kg | 200 | đ/m3 | SX |
| Khí | 3000,00 | Tấn | 1800,00 | kJ/kg | 200 | đ/m3 | Sản xuất |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Điện năng mua ngoài | Công suất 2000 kW | Điện năng 32000(106 kWh/năm) |
| Giá điện mua | 2(đồng/kW) | 3000(đồng/ kWh) |
| Điện tự sản xuất (nếu có) | Công suất lắp đặt: 2342 kW  Điện năng sản xuất: 333 (106kWh/năm) | |
| Công nghệ: 115 | |
| Nhiên liệu sử dụng: Than cám loại 5,6 | |
| 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) |
| Thay thế bóng đèn huỳnh quang T8 1,2m bằng bóng đèn LED | 2017 | 2018 | Điện | 5 | Mức TK: 200(kWh)  Tương đương: %  Thành tiền: 1,85 Tr. đồng  Lợi ích khác: | 10 | 10 | Cam kết: Cao%  Khả năng: 10 |
| Thay thế bóng đèn cao áp 70W bằng bóng đèn LED 30W | 2011 | 2017 | Điện | Tiết kiệm điện | Mức TK: 500(kWh)  Tương đương: 10%  Thành tiền: 50 Tr. đồng  Lợi ích khác: | 5 | 1,85 | Cam kết: Cao%  Khả năng: 10 |

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 |
| 2015 | Bóng đèn | 120 | Thay thế | dss | Cam kết: Cao%  Khả năng: 15 |

**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 «BC\_TenCoSo» 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 2018 - 2023 của Viễn thông Bắc Ninh, 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 12/01/2018

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